

# Principios guía para los estudiantes

#### Honestidad

Veracidad hacia sí mismo y hacia otros, tanto en palabras como en acciones



#### Respeto

Tratar a otros como usted desea ser tratado

#### Responsabilidad

Hacer lo que está supuesto a hacer cuando se necesita hacerlo, aún, cuando nadie lo está observando

#### Integridad

Exhibir conductas confiables

# Principios guía para los padres/tutores

#### Rol de modelo positivo

Establecer un buen ejemplo con palabras y acciones



#### **Comunicadores Efectivos**

Escuchar activamente, buscando entender y de manera proactiva interactuar con niños y con adultos. Respeto Para Todos Tratando a otros como usted desea ser tratado

#### Defensor de la Educación

Demostrar la importancia del aprendizaje y animar la excelencia académica y personal

#### Participación Activa

Hacer de los niños una prioridad estando informados y participando en todos los aspectos de la vida de nuestros niños



# Principios guía para el personal/directiva





- · Respeto para todos
- · Trabajo en equipo
- · Excelencia & calidad
- · Compromiso con las necesidades individuales

El Distito escolar de Olathe es una asociación entre los estudiantes, padres, maestros y la comunidad

#### **Nuestra Visión**

¡Estudiantes preparados para su futuro!

#### **Nuestra Misión**

Ofrecer un ambiente seguro y positivo, donde todos los estudiantes adquieran el conocimiento y las habilidades para ser ciudadanos productivos.

Estudiantes Preparados para Su Futuro

## TABLA DE CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN	4
REQUISITOS EDUCATIVOS EN LAS ESCUELAS PREPARATORIAS	
Cursos requeridos en la escuela preparatoria para graduarse	5
Datos breves acerca de las "Admisiones Calificadas en Kansas"	
Datos breves acerca del "Currículo de Becas en Kansas & Becados estatales	7
Directrices de doble inscripción	
Directrices de calificaciones	
Un Vistazo a los Requisitos	
Estándares de elegibilidad NCAA	
Plan de estudio individual 1	
Modelo Postpreparatoria de Olathe y Modelos de profesiones	۱6
CURSOS OFRECIDOS	
Requisitos por categoría para graduarse en Olathe	
Educación en carreras técnicas	75
Negocios y Computación76-7	19
Arte del Lenguaje Inglés	
Aprendices del Idioma Inglés	
Familia y Ciencias del Consumidor84-8	
Bellas Artes - Actuación 87-9	
Bellas Artes - Visual	<del>)</del> 5
Matemáticas	_
Educación Física9	99
Ciencias - Vivas	)3
Ciencias - Físicas	
Estudios Sociales	)9
Cursos Especiales	
Educación Tecnológica113-11	
Lenguajes Internacionales	18
ACADEMIAS ESPECIALIZADAS 21ST CENTURY	L9
INDICE DE CLASES 120-12	2 /1

## Información de contacto

#### Superintendente escolar

**Brent Yeager** 

#### Junta educativa

Distrito 1	LeEtta Felter
Distrito 1	Shannon Wickliffe
Distrito 2	Robert Kuhn
Distrito 2	Brad Boyd
Distrito 3	Julie Steele
Distrito 3	Brian Connell
Distrito gral.	Joe Beveridge

#### Descargo

El Distrito escolar de Olathe hace todos los esfuerzos para asegurarse que la información que contiene este Programa de planeación guiada sea tanto informativa como precisa.

Los patrones de inscripción y las decisiones presupuestarias podrían afectar la disponibilidad de los cursos. Los cambios en las normas, los nuevos estatutos y otros factores, podrían resultar en que la información sea incorrecta o incompleta.

Este Programa de planeación guiada no deberá ser visto como un contrato, sino, como una guía de referencia para los estudiantes que van avanzando a través de los años en la escuela preparatoria.

## INTRODUCCIÓN

Bienvenidos al Programa de planeación guiada de las Escuelas Públicas del Distrito de Olathe. Este manual le ofrece una lista y una descripción de todos los cursos que se ofrecen en las escuelas preparatorias del distrito de Olathe. La planificación de un programa de estudios en la escuela preparatoria es de vital importancia. No todos los cursos son ofrecidos en todas las escuelas preparatorias. Asimismo, no todos los cursos son ofrecidos cada año debido a la fluctuación en el nivel de interés de los estudiantes y, a la disponibilidad del personal para enseñar dicho curso. Los requisitos y programas para las opciones postpreparatoria han sido incluidas para asistirlo en la planeación.

#### Este manual tiene dos propósitos:

- 1. Proveer la información necesaria para planificar el curso de estudio en la escuela preparatoria. Este plan de estudio de considerara todas las cosas que DEBEN hacerse para obtener un balance entre lo que se quiere hacer y los objetivos que tiene para la futura carrera.
- 2. Proveer información actualizada relacionada con las opciones de cursos disponibles durante el siguiente año escolar. Con un plan, estos cursos deben ayudarle a lograr los resultados esperados en la escuela preparatoria.

La selección actual que haga de los cursos pueden tener una gran influencia en sus planes después de la escuela preparatoria. Animamos a los estudiantes y a los padres a que lean de manera cuidadosa la información contenida en esta guía. No dude en hacer preguntas al consejero escolar o, un maestro.

#### **PUNTOS A CONSIDERAR**

Antes de hacer la elección de los cursos, asegúrese de leer (o releer) todas las secciones que aplican.

- Recuerde, <u>es responsabilidad de los estudiantes</u> asegurarse que reúnan todos los requisitos establecidos en las regulaciones del distrito.
- Si anticipa asistir al colegio universitario y/o jugar deportes en el mismo, asegúrese de leer la sección relacionada con los Requisitos de Admisiones Calificadas de Kansas y, los de la Elegibilidad NCAA.

Animamos a los estudiantes a que usen el Plan de Estudio Individual para que los guíe en sus experiences de escuela preparatoria y los apoye en sus planes futuros. Puede obtener información muy valiosa visitando:

- La evaluación XELLO para carreras de interés y evaluación de destrezas a través de: <a href="https://xello.world/en/">https://xello.world/en/</a>
- Los reportes de las evaluaciones estatales
- Los Exámenes Estándares Nacionales tales como MAP, ACT, SAT, o PSAT



El diseño de la portada de la guia del estudiante para escuela preparatoria de este año fue creado por Easton Logback, estudiante de tercer año (Junior) de Diseño Gráfico I en la Escuela Preparatoria Olathe East. Easton es un estudiante de Tammy Meyers, instructora de Diseño Gráfico I y II de Olathe East.

## GRADUACIÓN DE LA ESCUELA PREPARATORIA

#### **Cursos requeridos**

#### Requisitos para las clase que se gradúan en 2022 y futuras

- 1. Para obtener el diploma de una escuela preparatoria del distrito escolar de Olathe se debe reunir un total de 24 créditos.
  - a. <u>Definición</u>: Dependiendo del curso y, de la manera en que se instruyó el mismo, las unidades de crédito serán recibidas en incrementos de un crédito completo (1.0) o, medio (.5) crédito.
  - b. Los veinticuatro (24.0) créditos requeridos para graduarse incluyen:
    - 1) Cuatro (4) créditos de inglés
    - 2) Un (1) crédito de Comunicación Aplicada
    - 3) Tres (3) créditos en Estudios Sociales. Los créditos requeridos son
      - a.) Historia del Mundo Moderno (1 crédito 9no grado)
      - b.) Historia de Estados Unidos (1 crédito 11er grado)
      - c.) Gobierno de Estados Unidos (.5 crédito 12do grado)
      - d.) Estudios Sociales (electiva) (.5 crédito todos los grados)
    - 4) Tres (3) créditos de Matemáticas.
    - 5) Tres (3) créditos de Ciencias. Los créditos requeridos son
      - a.) Ciencias Vivas (1.0 crédito)
      - b.) Ciencias Físicas (1.0 crédito)
      - c.) Ciencias (electiva) (1.0 crédito)
    - 6) Un (1) crédito en Educación Física
    - 7) Un (1) crédito en Bellas Artess
    - 8) Un (1) crédito en Estudios Prácticos y del Consumidor
    - 9) 0.5 crédito en Tecnología
    - 10) 0.5 crédito en Consumidor y Finanzas Personales
    - 11) Seis (6) créditos electivos
- 2. Los estudiantes deben reunir los requisitos de graduación de Olathe para ser elegibles en la participación de dicho evento.

EXCEPCIÓN: A los estudiantes en su último año (Seniors) de preparatoria que han sido transferidos desde otro distrito escolar y, que están en camino a graduarse según los requisitos del distrito escolar remitente, pero que no pueden reunir las veinticuatro (24) unidades requeridas por Olathe, se les permitirá graduarse con su clase. Dicho estudiante transferido debe reunir los requisitos mínimos del Departamento de Educación de Kansas.

- 3. Los estudiantes deben estar al tanto de que cualquier crédito obtenido después de 8vo grado será contado como un crédito de escuela preparatoria y estará impreso en el certificado analítico de calificaciones. Ejemplo: Clases para conducir (Driver Education).
- 4. El sistema de calificaciones ponderadas descripto en la página 9 será usado para determinar todos los honores y distinciones de los estudiantes de Olathe.

#### ADMISIONES CALIFICADAS DE KANSAS

#### **Datos Rápidos**

#### ¿Qué son las Admisiones Calificadas?

Las Admisiones Calificadas (QA por sus siglas en inglés) son una serie de estándares usados por seis universidades del estado para revisar solicitudes para admisión en licenciatura. Las universidades que usa QA son: la Universidad Emporia State, la Universidad Fort Hays State, la Universidad Kansas State, La Universidad Pittsburg State, la Universidad de Kansas y la Universidad Wichita State. Estos estándares son establecidos por la Junta de Regentes de Kansas, el cuerpo gubernamental que rige dichas universidades estatales. Es importante notar que para graduarse de las Escuelas Públicas de Olathe se deben cumplir con los Requisitos de Graduación de Olathe. Por favor consulte con el consejero de la escuela de su estudiante si tiene alguna pregunta.

¿Cuáles son los estándares de dichas Admisiones Calificadas?



#### Admisiones cualificadas

Las siguientes seis universidades en el estado de Kansas--Emporia State University, Fort Hays State University, Kansas State University, Pittsburg State University, The University of Kansas, y Wichita State University—usan las normativas que figuran a continuación, establecidas por la junta de regentes de Kansas (Kansas Board of Regents), para revisar las solicitudes de admisión por parte de los estudiantes, a cada universidad.

#### **ESCUELA SECUNDARIA ACREDITADA**

Aquellos estudiantes en su 1<sup>er</sup> año en la universidad (Freshman), con 21 años de edad o menos, que se hayan graduado de una escuela secundaria acreditada, se le garantizará la admisión a las seis universidades estatales, si reúnen los requisitos de admisión designados por cada universidad, los cuales son los siguientes:

#### ESU, PSU, FHSU, & WSU:

- ACT 21+ (SAT 1060) o GPA acumulado de 2.25+\*
- GPA acumulado de 2.0+ crédito de colegio obtenido en escuela secundaria

#### K-State:

- ACT 21+ (SAT 1060) or GPA 3.25+\*
- GPA acumulado de 2.0+ crédito de colegio obtenido en escuela secundaria

#### KU:

- ACT 21+ (SAT 1060) y GPA acumulado de 3.25+
   O, ACT 24+ (SAT 1160) y GPA acumulado de 3.0+\*
- GPA acumulado de 2.0+ crédito de colegio obtenido en escuela secundaria

SE RECOMIENDA, <u>PERO NO SE REQUIERE</u> SEGUIR EL PLAN ACADEMICO DE ESTUDIANTES DE KANSAS: para prepararse mejor para el nivel de cursos universitarios, se recomienda seguir el plan de estudios académicos de Kansas.

Ciencias

3 unidades

1 unidad de cada

química y física

siguientes: biología,

Una unidad es equivalente a un año, o dos semestres:



Inglés 4 unidades



Matemáticas

4 unidades 1 unidad de cada una: algebra I, geometría, algebra II

1 unidad de:
matemáticas
avanzada Vea
KSScholars page
los cursos de
matemáticas

#### Ciencias sociales

3 unidades 1 unidad de historia de EEUU .5 unidad de gob. de EEUU .5 unidad de historia mundial

1 unidad de un curso de Ciencias Sociales. Vea: KS Scholars page para la lista de cursos de Ciencias Sociales

#### \*Cambios en la admisión debido a COVID-19 Las instituciones KBOR están

Las instituciones RBUR estan acomodando a estudiantes que no pueden tomar los exámenes ACT. Contacte cada institución para saber acerca de las regulaciones opcionales para tomar el exámen.



Lenguajes mundiales

**2 unidades** del mismo lenguaje

Kansas Scholars Page

Para más información sobre las admisiones calificadas, visite la Junta de Regentes de Kansas https://kansasregents.org/students/admissions

## CURRICULO DE BECAS DE KANSAS Y BECAS ESTATALES Datos Rápidos

#### ¿Cuál es el currículo de Becas de Kansas?

El Currículo de becas de Kansas es uno de los requisitos que los residentes de Kansas deben cumplir para recibir la designación de Becado del Estado durante el último año en la escuela preparatoria. Este currículo NO es igual al currículo de Admisiones Calificadas.

#### ¿Cuáles son otros requisitos para convertirse en un Becado del Estado?

- Los estudiantes deben haber tomado el ACT entre abril del segundo año y diciembre del cuarto año.
- Los estudiantes deben ser residentes de Kansas.
- Los estudiantes deben tener su currículo y el GPA del 7mo semestre certificado por la escuela preparatoria.

#### ¿Cuál es el beneficio de completar el Currículo de Becas de Kansas?

Los estudiantes que completen en currículo y cumplan con los demás requisitos, pueden ser designados como Becados del Estado, lo que los hace elegibles para recibir Asistencia Financiera del Estado según lo dispuesto por la Legislatura de Kansas.

El perfil académico de los becados usualmente incluye un promedio ACT de 30 y un promedio GPA de 3.90.

Los Becados del Estado pueden recibir hasta \$1,000 anuales hasta por cuatro años de licenciatura (cinco, si están matriculados en un programa designado de cinco años) basado en la necesidad financiera y, la disponibilidad de los fondos del Estado.

#### ¿Cómo se determina la necesidad financiera?

La necesidad financiera se mide mediante los datos sometidos en FAFSA.

Para más información acerca del Currículo de Becados de Kansas o la designación de Becado del Estado, contacte a la Junta de Regentes de Kansas o visite: <a href="https://www.kansasregents.org/students/student-financial\_aid/kansas\_scholars\_curriculum">https://www.kansasregents.org/students/student\_financial\_aid/kansas\_scholars\_curriculum</a>.

	Currículo para los Becados De Kansas						
Inglés	4 unidades						
	3 unidades 1 de cada unidad:						
Ciencias Naturales	Biología     Química     Física  Se recomienda un cuarto año de ciencias.						
Matemáticas	4 unidades  1 de cada unidad:  • Algebra 1*  • Geometría o Geometría con Honores  • Algebra 2 o Algebra 2 Honores  • Matemáticas avanzadas con Álgebra 2 o Álgebra con Honores 2 como prerrequisito  *Algebra tomado en el 8vo grado es aceptada, sin embargo deben completarse 4 años adicionales de matemáticas.						
Estudios Sociales	3 unidades  • 1 unidad de Historia de Estados Unidos • 0.5 unidad de Gobierno de Estados Unidos • 0.5 unidad de Historia Mundial • 1 unidad de Estudios Sociales						
World Language	2 unidades de un idioma internacional. Los cursos de lenguaje completados en la escuela secundaria NO cumplen con el requisito.						

Información de Admisiones:								
Contacte la Oficina de Admisiones en cualquier Universidad Regente para información adicional sobre admisiones.								
Universidad Emporia State Universidad de Kansas								
http://www.emporia.edu	http://www.ku.edu							
Universidad Pittsburg State	Universidad Kansas State							
http://www.pittstate.edu	http://www.k-state.edu							
Universidad Fort Hays State	Universidad Wichita State							
http://www.fhsu.edu	http://www.wichita.edu							

## DOBLE INSCRIPCION DIRECTRICES:

#### Información de Nivel Avanzado (AP por sus siglas en inglés):

Nivel Avanzado (AP) es un estándar de excelencia académica reconocida internacionalmente que provee los siguientes beneficios a los estudiantes:

- AP puede mejorar las oportunidades de un estudiante para posibles becas y profesiones.
- AP puede mejorar las oportunidades del estudiante para recibir admisión en universidades reconocidas y programas una vez terminada la preparatoria.
- AP puede reducir los costos de la Universidad y el tiempo requerido para obtener un título proporcionando créditos post-preparatoria para cursos y exámenes completados con éxito durante la escuela preparatoria. Los exámenes AP se otorgan en mayo y son evaluados por el Servicio de Exámenes Educativos. Se motiva a los estudiantes a tomar exámenes AP para demostrar la finalización exitosa del mismo.

<u>Nota</u>: Los cursos con Honores proporcionan una alineación fundamental con el éxito de los cursos AP. Los exámenes AP son altamente recomendados. Cada colegio o universidad determinará qué examen/puntaje AP aceptarán.

#### Información College Now:

Los estudiantes entre el 10mo-12do grado tienen la oportunidad de tomar cursos académicos en la escuela preparatoria que han sido identificados por el distrito escolar y el Colegio Comunitario del Condado de Johnson como Cursos Equivalentes a Universidad (College Now). Todos los estudiantes en College Now deben de haber alcanzado los puntajes requeridos en el ACT o los puntajes del Examen de Colocación para inscribirse para el crédito de JCCC. Tras el pago de la matrícula, de las tarifas y, de la finalización con éxito de un curso, se puede obtener el crédito universitario. Solo aquellos estudiantes inscriptos en cursos a su equivalente universitario pueden aplicar para esta opción de crédito universitario. La disponibilidad del curso puede variar en cada escuela preparatoria.

El monto a pagar por los cursos de "College Now" no excederá el monto que se les cobra a los estudiantes inscriptos en los cursos del colegio comunitario JCCC. No se harán cobros adicionales más allá de los autorizados por la escuela preparatoria por la renta y el uso de los materiales usados en las actividades del salón de clases. Los cursos que califican para la Excelencia en CTE han renunciado a la matrícula para los estudiantes de secundaria que cumplen los requisitos de residencia de JCCC Kansas para inscribirse en cualquier curso técnico de carrera de nivel. Para obtener más información sobre los cursos de Excel en CTE ofrecidos en JCCC, por favor visite https://www.jccc.edu/admissions/early-college/high-school-concurrent-enrollment/sb-155.html

Puede que los cursos de "College Now" listados abajo no sean ofrecidos para crédito doble en todas las escuelas preparatorias. Revise el programa "College Now" de su preparatoria para ver la disponibilidad.

Usted puede encontrar los cursos de créditos dobles visitando <a href="https://www.jccc.edu/admissions/early-college/high-school-concurrent-enrollment/index.html">www.jccc.edu/admissions/early-college/high-school-concurrent-enrollment/index.html</a> o, los puede leer aquí:

- AC Electrónica
- Animación I, II, III & IV
- AP Biología
- AP Cálculos AB
- AP Cálculos BC
- AP Química
- AP Ciencias de la Comp. A
- AP Principios de la informática
- AP Literatura Inglesa y Composición
- AP Ciencias del Medio Ambiente
- AP Historia Europea
- AP Francés V
- AP Teoría Musical

- AP Psicología
- AP Español V
- AP Estadísticas
- AP Gobierno de Estados Unidos
- AP Historia de Estados Unidos
- AP/Colegio Física I
- Tecnología Automotriz
- Apoyo vital básico para los proveedores de atención de la salud
- Enfermera Asistente Certificada (CNA)
- Contabilidad universitaria
- Algebra Universitaria
- Biología de Colegio
- Química de Colegio

- DC Electrónica
- Electrónica Digital
- Servicios de emergencias médicas (EMS)
- Ciencia de Incendio I
- Ciencia de Incendio II
- Basico de la electronica
- Francés IV
- Alemán III
- Alemán IV
- Materiales Peligrosos para el Personal de Emergencia le
- Cuidado de un enfermo en el hogar -HHA

- Horticultura I & II \*
   \*(Durante el mismo
- año escolar)
   Introduccion a Codificación de
- computadoras
- Introducción a cuidados de la salud
- Orden público I
- Orden público II
- Terminología médica
- Pre-Cálculos
- Español IV
- Tecnología en Soldadura I
- Zoología

#### Quick Step (Pasos rápidos por su traducción del inglés)

El crédito universitario también está disponible a través del programa JCCC Quick Step. Inscríbase en clases que se llevan a cabo en el campus del JCCC o en uno de nuestros centros de enseñanza, o tome una clase en línea. Quick Step es una oportunidad emocionante para que los estudiantes de preparatoria altamente comprometidos y motivados sobresalgan. Con Quick Step, usted puede ser elegible para "inscripción simultánea en el campus". Incluso si usted está tomando una clase de Quick Step para obtener créditos universitarios, su distrito escolar local puede permitirle obtener créditos de la escuela preparatoria para ese mismo curso. Los estudiantes interesados en el programa Quick Step deben ponerse en contacto con su consejero para obtener información sobre los procedimientos de inscripción y Quick Step. Se aplican directrices específicas a este procedimiento de doble crédito.

https://www.jccc.edu/admissions/early-college/quick-step/index.html

## CALIFICACIONES DIRECTRICES:

#### Puntaje promedio de calificaciones

El Distrito Escolar de Olathe otorga calificaciones en todos sus grados de A, B, C, y D. Si califica una F no obtendrá un crédito. A las calificaciones se les asigna los siguientes valores numéricos:

A=4

B=3

C=2

D=1

F=0

Dichos valores numéricos son usados para determinar el puntaje de la calificación no ponderada promedio. Una letra con un símbolo + o – recibirá el mismo valor numérico que una calificación sin símbolo.

El GPA no ponderado de un estudiante es calculado asignando un valor numérico a cada calificación semestral (las calificaciones trimestrales no se usan para determinar el GPA del estudiante) y dividiendo ese número por la cantidad de clases tomadas.

#### **Calificaciones ponderadas**

Los cursos ponderados representan los estándares y contenidos de aprendizaje más rigurosos requiriendo que el estudiante se desempeñe a su más alto nivel y que a su vez invierta bien su tiempo. El sistema de calificaciones ponderadas es usado para determinar los honores y las distinciones académicas del estudiante. Nota para los estudiantes transferidos desde otros distritos: Olathe provee créditos ponderados solo a los cursos avanzados diseñados por el sistema ponderado de Olathe. Las calificaciones ponderadas pueden obtenerse logrando una A, B, o C en los cursos abajo mencionados. Todos los cursos de la lista de abajo tienen grado ponderado del mismo valor. La fórmula para ponderar una calificación se computariza usando el promedio del punto de calificación estándar y sumándole la calificación ponderada. El valor ponderado se computa tomando el número de los cursos ponderados y dividiéndolo por el número de semestres multiplicados por siete: Puntaje en el GPA = (GPA) + (# de Cursos ponderados con calificaciones de A, B, o C) / 7 (# de semestres).

- Algebra Honores II
- Biotecnología Avanzada: Celular & Molecular II
- AP Biología
- AP Cálculo AB
- AP Cálculo BC
- AP Química
- AP Ciencias de la computación A
- AP Principios de la informática
- AP Lenguaje Inglés
- AP Literatura Inglesa & Composición

- AP Ciencias del Medio Ambiente
- AP Historia Europea
- AP Francés V
- AP Teoría Musical
- AP Física II
- AP Física C
- AP Psicología
- AP Español V
- AP Estadísticas

- AP Estudio del Arte:2-D Design
- AP Estudio del Arte:
   3-D Design
- AP Estudio del arte: Dibujo
- AP Historia de Estados Unidos
- AP Gobierno & Política de Estados Unidos
- AP/Colegio Física I
- Alemán IV
- Honores- Debate Avanzado

- Japonés IV
- Algebra Lineal
- Cálculo Multivariable
- Honores- Biología
- Honores- Química
- Honores- Inglés 9
- Honores- Inglés 10
- Honores- Geografía
- Honores- Geometría
- Honores Historia del Mundo Moderno
- Pre cálculo

## UN VISTAZO A LOS REQUISITOS

Materias	Créditos necesarios para graduarse en Olathe	KS Estudiante con Honores	NCAA
Inglés	4	4 créditos: regulares o AP	4 créditos: regulares o AP
Matemáticas	3	4 créditos: Algebra I o más avanzado	3 créditos: Algebra I o más avanzado
Ciencias	3	3 Créditos: Biología, Química & Física 4to crédito altamente recomendado	2 créditos: clases de ciencias aprobadas por NCAA
Estudios sociales	3	3 créditos	2 créditos: aprobados para Estudios Sociales
Lenguajes del mundo	No require ninguno	2 créditos: del mismo lenguaje (grados 9-12)	Contará para la sumatoria de los 16 créditos básicos
Otros cursos	Revise los requisitos de graduación	No requisitos adicionales	Créditos adicionales aprobados por NCAA hasta llegar a 16

#### **Elegibilidad KSHSAA:**

Los estudiantes que toman la clase "Estudios Guiados" pueden obtener hasta un máximo de un crédito de los 5 de "Temas nuevos en la unidad de pesas" durante su carrera en la escuela preparatoria. Ayudante de maestro y cursos de recuperación de créditos no son elegibles para KSHSAA y no cuentan como "Temas nuevos en la unidad de pesas".

#### **Enfoque Individual: 6 Créditos Mínimo**

La categoría de crédito de enfoque individual se identifica para opciones académicas y plan de carrera individuales más allá de los cursos requeridos para la graduación. Los estudiantes deben obtener un MINIMO DE 6 CREDITOS de cursos de ENFOQUE. Dichos cursos deben estar dentro de disciplinas académicas específicas como música o ciencias o, pueden ser una combinación de cursos que se ajustan a sus planes futuros como una mezcla de cursos de arte, tecnología, ciencias de la familia y el consumidor, negocios, etc.

#### ESTANDARES DE ELEGIBILIDAD DE NCAA

#### **CONOZCA LAS REGLAS**

#### Cursos básicos

- •NCAA División I requiere 16 cursos básicos. Esta regla aplica para cualquier estudiante que ingrese por primera vez a cualquier División I en Colegio o Universidad. Vea el recuadro de abajo para una mejor descripción de los requisitos relacionados con los 16 cursos básicos.
- NCAA División II requiere 16 cursos básicos. Revise abajo la descripción de los requisitos para los cursos básicos.

#### Puntaje en los exámenes

- **División I** tiene una escala variable para los puntajes en los examenes y un puntaje de calificación promedio. La escala variable para dichos requisitos se muestra a la derecha.
- División II tiene un puntaje requerido SAT mínimo de 820 o, un puntaje sumatorio ACT de 68.
- El puntaje SAT usado para los propósitos de NCAA incluyen lectura crítica y secciones de matemáticas.
- •El puntaje ACT usado para los propósitos de NCAA es una sumatoria de cuatro secciones en el ACT: Inglés, Matemáticas, Lectura y Ciencias.
- •Todos los puntajes SAT y ACT deben ser reportados directamente al Centro de Elegibilidad NCAA por la agencia examinadora. Los puntajes de los exámenes que aparecen en los transcriptos no serán usados. Cuando se registre para SAT o ACT, use el código para el Centro de Elegibilidad 9999 y de esa manera se asegura que el puntaje es reportado al mismo.

#### Calificaciones-Puntaje promedio

- •Solo los cursos básicos son usados para calcular el puntaje promedio de las calificaciones.
- •Asegúrese de buscar la lista de cursos aprobados por NCAA en la escuela preparatoria a la que asiste visitando el portal de internet del Centro de Elegibilidad para verificar que el curso que está tomando ha sido aprobado como curso básico. El portal de internet es:

https://web3.ncaa.org/hsportal/exec/hsAction?hsActionSubmit=searchHighSchool

#### DIVISION I Regla para los 16 cursos básicos

- 4 años de Inglés.
- 3 años de Matemáticas (Algebra I o más avanzada).
- 2 años de Ciencias Naturales/Física (1 año de laboratorio es ofrecido por la escuela preparatoria).
- 1 año adicional de Inglés, Matemáticas o, Ciencias Naturales/Física.
- 2 años de Estudios Sociales.
- 4 años de cursos adicionales (de cualquier área de las de arriba, Lenguajes del mundo o Religión no doctrinaria/Filosofía).

#### DIVISION II Regla para los 16 cursos básicos

- 3 años de Inglés.
- 2 años de Matemáticas (Algebra I o más avanzada).
- 2 años de Ciencias Naturales/Física (1 año de laboratorio es ofrecido por la escuela preparatoria).
- 3 años adicionales de Inglés, Matemáticas o Ciencias Naturales/Física.
- 2 años de Estudios Sociales.
- 4 años de cursos adicionales (de cualquier área de las de arriba, Lenguajes del mundo o Religión no doctrinaria/Filosofía).

## OTRA INFORMACION IMPORTANTE

- La División II no tiene escala variable. Las calificaciones promedio mínimas para las clases básicas es 2.000.
- Los estudiantes inscriptos en una institución NCAA División I o II por primera vez también necesitan completar un cuestionario de amateurismo a través del Centro de Elegibilidad en el portal de internet. Los estudiantes también necesitan completar una certificación amateur final antes de inscribirse.

Para más información relacionada con las reglas, por favor visite www.ncaa.org.

## NCAA DIVISION I: ESCALA VARIABLE CALIFIC. -PUNTAJE PROMEDIO/

EXAMEN-PUNTAJE Nuevo GPA básico/Índice de puntajes en exámene

Nuevo GPA básico/Índice de puntajes en exámenes								
GPA Básico	SAT SOLO	ACT						
	Verbal &							
	Matemáticas							
3.550 o mas	400	37						
3.525 3.500	410 420	38 39						
3.475	430	40						
3.450	440	41						
3.425	450	41						
3.400	460	42						
3.375	470	42						
3.350	480	43						
3.325	490	44						
3.300 3.275	500 F10	44 45						
3.250	510 520	46						
3.225	530	46						
3.200	540	47						
3.175	550	47						
3.150	560	48						
3.125	570	49						
3.100	580	49						
3.075	590	50						
3.050 3.025	600 610	50 51						
3.000	620	52						
2.975	630	52						
2.950	640	53						
2.925	650	53						
2.900	660	54						
2.875	670	55						
2.850	680	56						
2.825	690	56						
2.800 2.775	700 710	57 58						
2.750	720	59						
2.725	730	59						
2.700	740	60						
2.675	750	61						
2.650	760	62						
2.625	770	63						
2.600	780	64						
2.575	790	65						
2.550 2.525	800 810	66 67						
2.500	820	68						
2.475	830	69						
2.450	840	70						
2.425	850	70						
2.400	860	71						
2.375	870	72						
2.350	880	73						
2.325	890 900	74 75						
2.299	910	76						
2.275	910	76						
2.250	920	77						
2.225	930	78						
2.200	940	79						
2.175	950	80						
2.150	960	81						
2.125	970	82						
2.100 2.075	980 990	83 84						
2.050	1000	85						
2.025	1010	86						
2.000	1020	86						

## REQUISITOS PARA GRADUARSE EN OLATHE

24 Créditos Totales Applied Communication or World Language - 1 Credit (CAL)

#### COMUNICACION APLICADA

Diseños de animación en 3-D Modelado 3D para el Arte y la Animación Actuación I & II Estudios de animación avanzada Escritura creativa avanzada 🔼 Debate avanzado NCAA Publicidad y diseño Digital Avanzado Teatro de repertorio avanzado Animación Animación I, II, III, IV 🐠 Argumento & debate

AVID 9, 10, 11, 12 Historia Afro-Americana NCAA Escritura creativa NCAA 💷 Escritura creativa: Revista literaria Diseño digital y gráfico

Cine Digital Tecnología en medios digitales: Anuario Expedición intercultural DS 21 Proyecto Final de comunicación

electrónica I & II-Diseño gráfico 21

Proyecto Final de comunicación electrónica I & II-Medios interactivos A

Proyecto Final de comunicación electrónica I & II-Video 21 Liderazgo editorial para diseño & producción

Noticias electrónicas

Forense: Oratoria intraescolar & Drama Básico de Comunicación electrónica 2

Diseño gráfico I & II Diseño gráfico III & IV 21

Debate avanzado con honores Historia del cine 💻

Habilidades interpersonales Introducción a periodismo Introducción a Psicología NCAA 🗔

Medios & relaciones públicas: Periódicos Debate -novato NCAA

Clase de compañeros mentores para adquirir destrezas interpersonales Fotográfia periodística

Oratoria publica NCAA

Lectura 9, 10, 11, 12 Teatro de repertorio

Directores de información deportiva (SID) 21

Producción de teatro II Producción de Videos I & II

Diseño de portales electrónicos I, II,

Gestión de proyectos para portales electrónicos y comunicación digital Estudios de la Mujer NCAA

#### **IDIOMAS INTERNACIONALES**

AP Francés V (NCAA) AP Español V (NCAA)

Lenguaje de Señas I & II NCAA

Lenguaje de Señas III Francés I, II, III, IV (NCAA) Alemán I & II & III ( TXCAA) Alemán IV NCAA

Japonés I NCAA Japonés II NCAA Japonés III NCAA Japonés IV MCAA 🔺 Español I NCAA Español II NCAA Español III NCAA Español IV MCAA Español para hispanohablantes I (NCAA) Español para hispanohablantes II & III

#### CLAVES-Para las páginas 12 & 13

■ Curso disponible en línea

Cursos del Centro Tecnológico Avanzado de Olathe **✓NCAA** Cursos aprobados por NCAA

Calificaciones de créditos ponderados

Cursos de la academia 21st Century

#### Inglés - 4 Créditos (CEN)

AP Composición y Lenguaje Inglés

AP Composición y literatura inglesa

Inglés 9 NCAA

Inglés 10 NCAA

Inglés 11: Preparación Profesional 💻 🛚 🗥 Inglés 11: Preparándose para el colegio universitario NCAA

Inglés 12: Preparación Profesional 💷 🖍 Inglés 12: Preparándose para el colegio universitario VNCAA

Aprendices del lenguaie inglés1,2,3 Inglés con Honores 9 (NCAA) Inglés con Honores 10 NCAA

#### Bellas artes: artes visuales O actuación - 1 Crédito (HFA)

#### **ARTES VISUALES**

Diseños de animación en 3-D Modelado 3D para el Arte y la Animación Estudios de animación avanzada Cerámica avanzada

Revelado de fotografía avanzado 21 Publicidad y diseño digital avanzado Fotografía digital avanzada

Estudio del arte avanzado II Animación

Animación I, II, III, IV 21 AP Estudio del arte: Diseños en 2D 🔺 AP Estudio del arte: Diseños en 3-D 🔺 AP Estudio del arte: Dibujo 🔺 Historia del arte 💻

Revelado de fotografía básico 21 Fotografía digital básica

Cerámica

Diseño digital y gráfico

Cine digital Dibujo I-IV

Proyecto Final de comunicación electrónica I & II-Diseño gráfico 21

Bellas artes & actuación-Estudio independiente (Senior)

Básico de Comunicación electrónica 21 Diseño gráfico I & II

Diseño gráfico III & IV 21 Historia del cine 💻

Introducción al diseño II 21

Joyas/Metales Pintura

Diseño de Prod. De Ingeniería 21 Escultura

ARTE DE LA ACTUACION

Actuación I & II Coro avanzado

Debate avanzado NCAA

Orquesta avanzada Teatro de repertorio avanzado

AP Teoría musical

Argumento & debate Concierto de banda

Concierto de coro

Concierto de orquesta Grupo de danza

Bellas artes & actuación-Estudio independiente (Senior)

Forense: Oratoria intraescolar & Drama Orquesta de Freshman

Debate avanzado con honores Historia del cine 💻

Coro intermedio Banda de Jazz Banda de marcha Debate- novato NCAA Teatro de repertorio Banda sinfónica Teatro técnico I & II Producción de teatro I Producción de teatro II Instrumentos de viento

#### Matemáticas - 3 Créditos (MMA)

Algebra I NCAA Algebra II Algebra III MCAA AP Cálculo AB MCAA

**CIENCIAS VIVAS** 

AP Cálculo BC NCAA Algebra aplicada I Geometría aplicada AP Estadísticas (NCAA)

Biología universitaria NCAA

Algebra universitaria (NCAA) Geometría NCAA

Geometría con honores NCAA Algebra con honores II 🕰 🔺

Pre cálculo (NCAA) Algebra intermedia Algebra lineal (NCAA) Cálculo multivariable

#### Ciencias- 3 Créditos (MSL & MSP)

Biotecnología avanzada: Celular & Molecular I 22 (NCAA) Biotecnología avanzada: Celular & Molecular II 21 (NCAA) 🔺 Anatomía & Fisiología 🗥 🗥

Investigaciones de la salud animal 20 Veterinaria Ciencia de los animales @ Ciencia Animal 1er y 2do año

AP Biología NCAA AP Ciencia del medio ambiente ✓NCAA ▲

Biología aplicada Métodos acuáticos 21 Ingeniería BioMédica I 21 MCAA Ingeniería BioMédica II 21 NCAA Ingeniería BioMédica-Proyecto Final 21 Biología (NCAA)

DATE Fundamentos de la Ciencia ELL Conservación ambiental 21 Ciencias forenses 21 Aplicaciones genéticas 21 (ANCAA) Genética & Biotecnología I & II NCAA Biología con Honores Horticultura I & II Introducción a Ingeniería BioMédica 21 (NCAN) Introducción a Cuidados de la salud Biología marina 21 ANCAN Investigaciones en Profesiones médicas 21 Profesiones médicas Proyecto final 21 Microbiologia @

CNA: Enfermera Asistente Certificada

Medicina deportiva II 😃 Estudiante naturalista (NCAA) Gestión sostenible de los recursos 21 Biología de la vida salvaje 2 Zoología 🗿 🗥 🕰

CIENCIAS FISICAS Geociencias avanzada 21 MCAA AP Química NCAA AP Física universitaria I 🔼 🗚 AP Física II NCAA AP Física C 🔺 Astronomía NCAA Química NCAA Química universitaria NCAA

Ciencias del Planeta Tierra (NC.)

Energía, Corriente & Sociedad 21

Fundamentos de la Ciencia ELL

Fundamentales de la Industria Eléctrica Geociencias aplicada @ Investigaciones en Geociencias 20 Geociencias- Proyecto final 21 Investigaciones en Tecnología ecológica-Energia @ Química con Honores (NCAA) Ciencia de los materiales en ingenieria Oceanografía 21 ZNCAA Ciencia física NCAA Investigaciones en Ciencia Física I Física NCAA

Los cursos que cuentan en más de una categoría están impresos en rojo. Los estudiantes no deben usar el mismo curso para ser contado en más de una categoría. AP Historia Europea (NCAA) AP Gobierno y Política de Estados Unidos ✓NCAA ▲

AP Psicología NCAA AP Historia de Estados Unidos ✓NCAA ▲
Historia Afro-Americana ✓NCAA

Economía Empresarial

Aspectos Básicos de Liderazgo Cívico-Estudios Legales 21

Conflictos contemporáneos (NCAA) Expedición intercultural DS 21 DS- Proyecto final 21 DS Simposio 21

Introducción a Psicología Historia del mundo moderno NCAL ... Historia del Mundo moderno-Honores

Geografía mundial-Honores (NCAA) Geografía humana 💻 🗥 🗥 Sociología (NCAA)

Psicología deportiva Gobierno de Estados Unidos NCAN ... Historia de Estados Unidos ACAN ...

Estudios de la Muier NCAA

#### Estudios prácticos & del consumidor - 1 Crédito (LCS)

Diseños de animación en 3-D Modelado 3D para el Arte y la Animación AC Electrónica Contabilidad I Contabilidad II

Estudio de animación avanzada
Biotecnología avanzada: Celular &
Molecular I (2) (NOM)
Biotecnología avanzada: Celular &
Molecular II (2) (NOM)
Revelado de fotografía avanzado (2) Publicidad y Diseño digital avanzado Ingeniería avanzada/CAD III 21

Fotografía digital avanzada Estudio avanzado del diseño 21 Liderazgo agricultural y Comunicaciones

Investigaciones de la salud animal 🗿

Ciencia Animal 1er y 2do año Arra Animación Animación I, II, III, IV 🗿

Producción de vestuario I & II
AP Psicología (ACAA)
Métodos acuáticos (2) Diseños de arquitectura I & II Colisión automotriz Tecnología automotriz

Aspectos Fundamentales de Aviación AVID 9, 10, 11, 12

Horneado & Pastelería I & II Bancos y finanzas 21 Revelado de fotografía básico 21

Fotografía digital básica Apoyo vital básico para los proveedores de atención de la salud

ngeniería BioMédica-Proyecto Final 🛭 Comunicaciones empresariales Economía Empresarial

Básico de Negocios Básico de Negocios II 21
Proyecto Final de administración de empresas I & II 21

Leyes de negocios Manejo de empresas Cuidado de atletas 21

Planeación de vida y profesión

Conexiones profesionales NA: Enfermera Asistente Certificada plicaciones de Liderazgo Cívico- Estudios Legales 21

Aspectos Básicos de Liderazgo CívicoEstudios Legales 2

Aplicaciones de Liderazgo CívicoAdministración Pública 2

Aspectos Básicos de Liderazgo Cívico –
Administración Pública 2

Proyecto final para la Academia de
Liderazgo cívico-Procedimientos Legales 2

Contabilidad universitaria 4

Contabilidad universitaria • 2 Habilidades de Lectura universitaria Diseño comercial 2

Conexiones comunitarias Proyecto Final de Tecnología informática (Capstone)

Los Principios de la Construcción (Geometría en la Construcción)

Industria de la construcción 1er y 2do año

Finanzas personales y del consumidor Arte culinario I, II, III Introducción Culinaria

Introducción Culinaria II
Experiencia Laboral Culinaria I, II
DC Electrónica
Diseño & Desarrollo Diseño e Ingeniería Experiencia en el lugar

de trabajo Diseño- Proyecto final 21 Digital Electrónica Cine digital

Tecnología en Medios digitales: Anuario Clases de manejo de automóvil DS- Proyecto final 21 DS Simposio 21

Proyecto Final de comunicación electrónica I & II-Diseño gráfico de Proyecto Final de comunicación electrónica I & II-Medios interactivos de II-Medios interactivos de II-Medios interactivos de II-Medios II-Medios II-Medios II-Medios II-Medios II-Medios III-Medios II-Medios III-Medios I

Proyecto Final de comunicación electrónica I & II-Video 21

Liderazgo editorial para diseño &

Noticias electrónicas

Servicios de emergencias médicas (EMS) Ingeniería Proyecto final 21
Dibujos de ingenieria/CAD I & II

Emprendedores Introducción a Moda, vestuario y diseño de

Planificación Y Gestión de eventos

Estudios de la familia Tendencias en la moda I & II Estudio FAID

Ciencia de Incendio I & II21 Básico de Comunicación electrónica 21 Aspectos Fundamentales de electrónica

Fundamentos de EMS Proyecto final-Futuros educadores I & II Geociencias- Proyecto final 2 Proyecto final-Tecnología ecológica-Energía

Proyecto final-Tecnología ecológica -lniciativa empresarial agrícola Proyecto final-Tecnología ecológica Pasantía de agricultura Proyecto final-Tecnología ecológica-Sustentabilidad de Constantia de

Herramientas de mano y eléctricas

Materiales Peligrosos para el Personal de Emergencia 21 Investigación en Salud y Habilidades Clínicas

Experiencia en el ámbito laboral de la atención médica CATE
Cuidado de un enfermo en el hogar -HHA

Innovaciones en la educación 21 Diseño de interiores I & II Habilidades interpersonales Introducción a Liderazgo Cívico 20

Introducción al diseño I 21
Introducción a la profesión Educativa 21
Introducción a Ingeniería 21 Introducción a Cuidados de la salud

Introducción a Periodismo Introducción a Educación Tecnológica

Introducción a Psicología (NCAA) Introducción a Seguridad Pública (21) Investigaciones en Tecnología ecológica Agricultura

Inversiones 21 Orden público I & II 2

Desarrollo de la vida cotidiana
Aplicaciones de Mercadeo
Medios & relaciones públicas: Periódicos
Investigaciones en Profesiones médicas 2

Profesiones médicas- Proyecto final 21

Terminología médica ATC Nutrición & bienestar

Clase de compañeros mentores para adquirir destrezas interpersonales Técnico farmacéutico Carres Técnico de Flebotomía Fotografía periodística Ciencia de las plantas y de los animales 21

Principios básicos de Ingeniería Aplicada Principios de Mercadeo y Gestión de Marcas

Principios de Mercadeo y Venta Principios de entrenamiento y

Diseño de Prod. De Ingeniería Proyecto final (Capstone) para Seguridad publica Relaciones y Desarrollo Personal Investigación & Diseño para arquitectura

Investigaciónes y tendencias emergentes en Transportación

Directores de información deportiva (SID)

Medicina deportiva I 21 Medicina deportiva II 21 Proyecto final -Medicina deportiva 21

Psicología deportiva Enseñanza como carrera 21 Observación de la enseñanza 21 Teatro técnico I & II Producción de Videos I & II

Diseño de portales electrónicos I, II, III, IV Gestión de proyectos para portales electrónicos y comunicación digital Tecnología en soldadura Carpintería y Diseño I & II Experiencia laboral en aviación

#### Educacion fisica/Educacion en salud - 1 Credito (LPH)

Conceptos de Ed. Física/Educación de salud 🗏 Porristas 9 (Cheerleading)/Salud

Grupo de danza 9/Salud

Ed. Física para seguridad pública/Salud 21

Nota importante para la inscripción: Si va a tomar cursos de Ed. Física alternativos a los que se marcan aquí, necesita la previa autorización para que cuente

como crédito de graduación.

#### Tecnología - 0.5 Crédito (MTC)

Diseños de animación en 3-D Modelado 3D para el Arte y la Animación AC Electrónica

Contabilidad II

Estudio de animación avanzado Biotecnología avanzada: Celular & Molecular I 21 NCAA

Biotecnología avanzada: Celular & Molecular II 21 (NCAA)

Publicidad y Diseño Digital Avanzado Fotografía Digital Avanzada Ingeniería avanzada/CAD III 20

Geociencias avanzada 21 NCAA Estudio avanzado del diseño 21 Animación

AP Ciencias de la computación A \_ AP Principios de la informática 20 🔺 Diseños de arquitectura I & II Colisión automotriz

Tecnología automotriz Aspectos Fundamentales de Aviación

CATE

Fotografía digital básica Ingeniería BioMédica I 21 (21) Aplicaciones de Liderazgo Cívico- Estudios DS- Proyecto final 21 Legales 21

Aplicaciones de Liderazgo Cívico-Administración Pública 21

Aspectos Básicos de Liderazgo Cívico -Administración Pública Contabilidad universitaria 🛕 21

Diseño comercial 21 Aplicaciones Informáticas I 💻

Aplicaciones Informáticas II Programación informática I & II

Proyecto Final de Tecnología informática (Capstone)21

Los Principios de la Construcción (Geometría en la Construcción)

Ciberseguridad @ DC Electrónica Diseño & Desarrollo @

Diseño e Ingeniería Experiencia en el lugar de trabajo

Diseño-Proyecto final 21 Diseño digital y gráfico

Digital Electrónica Cine digital Tecnología en medios digitales: anuario

Expedición intercultural DS 21 DS Simposio 21

Proyecto Final de comunicación electrónica I & II-Diseño gráfico 21 Proyecto Final de comunicación electrónica I & II-Medios interactivos 21

Proyecto Final de comunicación electrónica I & II-Video 21 Liderazgo editorial para diseño &

producción Noticias electrónicas

Fundamentales de la Industria Eléctrica 21 Energía, Corriente & Sociedad 21

Dibujos de ingeniería /CAD I & II Básico de Comunicación electrónica 21

Aspectos Fundamentales de electrónica CATE

Diseño gráfico I & II Diseño gráfico III & IV 21 Herramientas de mano y eléctricas

PATTE Innovaciones en la educación 21 Introducción a códigos informáticos Introducción al diseño II 21 Introducción a ingeniería 21 Introducción a educación tecnológica

Medios & relaciones públicas: Periódicos Fotografía periodística Principios básicos de Ingeniería Aplicada Diseño de Prod. De Ingeniería 🕰 Investigación & Diseño para arquitectura

Investigaciónes y tendencias emergentes en Transportación

Directores de información deportiva (SID) **21** 

Enseñanza como carrera 21

Producción de teatro I Producción de Videos I & II

Diseño de portales electrónicos I. II. III. IV Gestión de proyectos para portales electrónicos y comunicación digital

Tecnología en soldadura

Carpintería y Diseño I & II Experiencia laboral en aviación

# Plan individual de estudio de USD #233

Clase del 2022 y después

Carrera de interés(s): \_\_\_\_\_

Carrera laboral(s): \_

Individual Plan of Study: A PLAN FOR TODAY AND TOMORROW. Crédito Año 14 Crédito 3 3 4  $^{\circ}$ Humanidades (Psicología/Sociología) Algebra de colegio Comp./Literatura Inglesa Año 13 Laboratorio de Ciencias П ι Crédito Total en 12do grado: (necesita 3+): Inglés 12 **0** Inglés College Prep **0** AP Literatura Inglesa 12do Grado Gobierno de Estados Unidos **O** Gobierno de Estados Unidos AP Crédito  $\vdash$ Ч  $\vdash$ Debe tomar una clase de ciencias Total en 11er grado: (necesita 7): 11er Grado matemáticas en 11er grado Historia de Estados Inglés 11 **0** AP Lenguaje Inglés Debe tomar una clase de Historia de Estados Unidos AP en 11er grado Unidos 0 Crédito Н П П ι Opción de tomar ½ crédito electivo Total en 10mo grado: (necesita 7): Debe tomar una clase de ciencias 10mo Grado Inglés 10 **0** Inglés con Honores 10 matemáticas en 10mo grado Debe tomar una clase de de Estudios Sociales en 10mo grado Crédito  $\vdash$  $\vdash$ П Н Debe tomar una clase de ciencias Total en 9no grado: (necesita 7): Conceptos de Ed. Física 9no Grado Historia Mundial **o** Historia Mundial con Honores O Equipo de porristas/ bailarinas Inglés 9 **0** Inglés con Honores 9 matemáticas en 9no grado Debe tomar una clase de en 9no grado (Necesita un total de 24 créditos Educacion Fisica/Salud (1 crédito) Lenguajes del mundo/ Comunicación aplicada (1 crédito) Comunicaicón aplicada (0.5 credit) Tecnología (0.5 crédito) Requisitos de graduación Práctica & Consumidor (1 crédito) Bellas Artes (1 crédito) (Visual o Actuación) Lenguajes del mundo/ (1 Vida; 1 Física; 1 Electivo) 1/2 Gobierno; 1/2 electivo) Ciencias (x3 créditos) **Estudios Sociales (x3** Inglés (x4 créditos) Enfoque Individual (6 créditos) Créditos totales: (1 Mundial; 1 EEUU; Matemáticas (x3 créditos) para graduarse) créditos)

### **CARRERAS & EDUCACION TECNICA (CTE)**

**Trayectorias Profesionales** 

Escuela Preparatoria	Escuela Preparatoria	Escuela Preparatoria
Olathe East	Olathe North	Olathe Northwest
<ul> <li>Gestión empresarial y emprendimiento</li> <li>Construcción &amp; Diseño (Academia de diseño 1)</li> <li>Medios Digitales</li> <li>Ingeniería y matemáticas (Academia de diseño 2)</li> <li>Familia, comunidad y Servicios al consumidor</li> <li>Moda, vestuario, Diseño de interiores (FAID)</li> <li>Gobierno y administración publica (Academia de Liderazgo civil 2)</li> <li>Mercadeo</li> <li>Programación y desarrollo de programas</li> <li>Restaurant &amp; Gestión de eventos</li> <li>Enseñanza/Entrenamiento (Academia de futuros educadores 1)</li> <li>Portales y comunicación Digital</li> </ul>	<ul> <li>Gestión empresarial y emprendimiento</li> <li>Construcción y diseño</li> <li>Medios Digitales</li> <li>Familia, comunidad y servicios al consumidor</li> <li>Moda, vestuario, Diseño de interiores (FAID)</li> <li>Gobierno y administración publica</li> <li>Ciencias de la salud (Academia de Medicina deportiva &amp; Ciencias del ejercicio (2))</li> <li>Mercadeo</li> <li>Programación y desarrollo de programas</li> <li>Restaurant &amp; Gestión de eventos</li> <li>Moda, vestuario, Diseño de interiores (FAID)</li> <li>Portales y comunicación Digital</li> </ul>	<ul> <li>Gestión empresarial y emprendimiento</li> <li>Construcción y diseño</li> <li>Medios Digitales (Academia de comunicación electrónica 2)</li> <li>Ingeniería &amp; Matemáticas aplicada (Academia de Ingeniería 2)</li> <li>Familia, comunidad y servicios al consumidor</li> <li>Moda, vestuario, Diseño de interiores (FAID)</li> <li>Gobierno y administración publica</li> <li>Diseño gráfico (Academia de Comunicación electrónica 2)</li> <li>Mercadeo</li> <li>Programación y desarrollo de programas</li> <li>Restaurant &amp; Gestión de eventos</li> <li>Portales y comunicación Digital (Academia de Comunicación electrónica 2)</li> </ul>
Escuela Preparatoria	Escuela Preparatoria	Centro Técnico Avanzado
Olathe South	Olathe West	Olathe (OATC)
<ul> <li>Finanzas administrativas (Academia de Finanzas administrativas (a))</li> <li>Gestión empresarial y emprendimiento</li> <li>Medios Digitales</li> <li>Construcción y diseño</li> <li>Familia, comunidad y servicios al consumidor</li> <li>Moda, vestuario, Diseño de interiores (FAID)</li> <li>Gobierno y administración publica</li> <li>Mercadeo</li> <li>Programación y desarrollo de programas (Academia de Ciencias de la comunicación (a))</li> <li>Restaurant &amp; Gestión de eventos</li> <li>Portales y comunicación Digital</li> </ul>	<ul> <li>Agricultura - Integral         (Academia de Tecnología ecológica 1)</li> <li>Gestión empresarial y emprendimiento</li> <li>Construcción y diseño</li> <li>Correcciones, seguridad y leyes (Academia de seguridad pública 1)</li> <li>Medios Digitales</li> <li>Emergencia y servicios de manejo de incendio (Academia de seguridad pública 1)</li> <li>Energía (Academia de Tecnología ecológica 1)</li> <li>Familia, comunidad y servicios al consumidor</li> <li>Moda, vestuario, Diseño de interiores (FAID)</li> <li>Gobierno y administración publica</li> <li>Mercadeo</li> <li>Programación y desarrollo de programas</li> <li>Restaurant &amp; Gestión de eventos</li> <li>Portales y comunicación Digital</li> </ul>	<ul> <li>Ciencia animal (Ciencia e investigación animal ATT)</li> <li>Mantenimiento de aviación (Tecnología de electrónica y aviación ATT)</li> <li>Construcción y diseño (Trabajos de la construcción ATT)</li> <li>Servicio de emergencia y manejo de incendios (Especialidades Médicas de Emergencia (EMS) ATT)</li> <li>Ciencia de la salud (Ciencia del cuidado de la salud ATT)</li> <li>Manufactura (Tecnología en soldadura ATT)</li> <li>Mantenimiento de equipo móvil (Colisión de automóviles ATT)</li> <li>Mantenimiento de equipo móvil (Tecnología automotriz ATT)</li> <li>Restaurant &amp; Gestión de eventos (Artes culinarias ATT)</li> </ul>

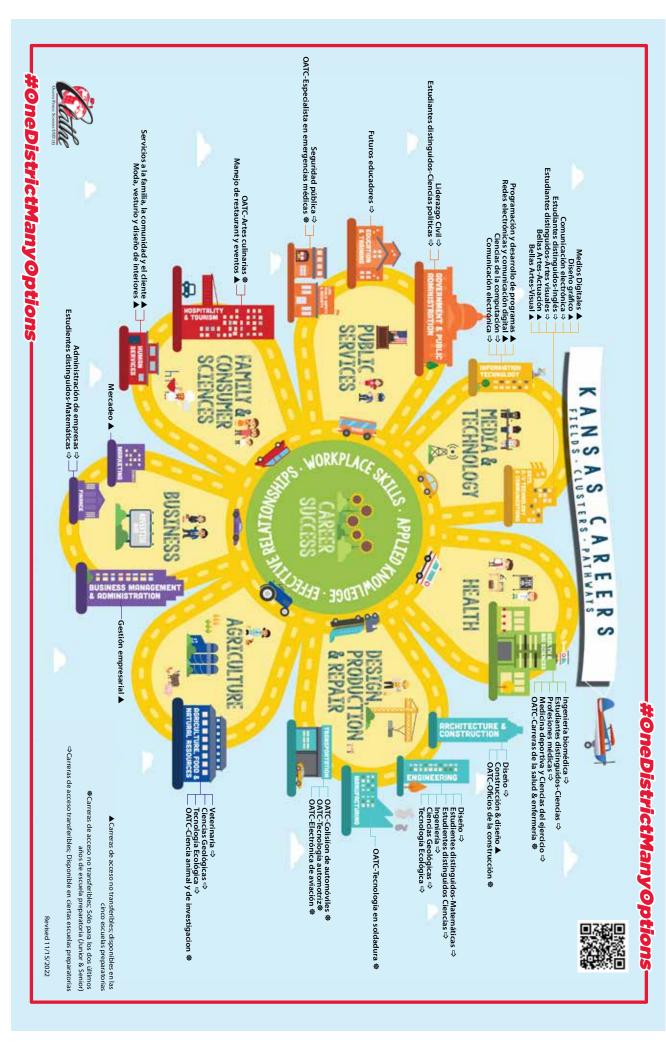
#### JCCC/Conglomerado de carreras/Créditos articulados

Articulación provee una secuencia no duplicada de clases progresivas para maximizar el uso de los recursos y minimizar el duplicado de los programas educativos. Los estudiantes pueden progresar directamente desde los conglomerados de carreras de la escuela preparatoria aplicando para los créditos avanzados JCCC. Los formularios para dichos créditos están disponibles en el portal de JCCC en <a href="http://www.jccc.edu/admissions/early-college/career-pathways/index.html">http://www.jccc.edu/admissions/early-college/career-pathways/index.html</a>.









## **CURSOS OFRECIDOS**

#### CIENCIAS AGRÍCOLAS CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Posible Nivel del curso																	Aplicado)		t Century			lor	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, 1	Programa OATC	Solo para las Academias 21st	College Now	DUACION	Práctica & Consumidor	Ciencias-Vida												
SC 420P	Horticultura I		•	•	•	0.5	Т			√*	A A		✓												
SC 430P	Horticultura II		•	•	•	0.5	Т			√*	Ы		✓												
Cursos de la A	cademia Tecnología ecológica										ቯ														
SC 425 AP O SC 425 BP	Investigaciones en Tecnología ecológica -Agricultura (1er semestre) O Investigaciones en Tecnología ecológica -Agricultura (2º semestre)	•	•			0.5	I		21		QUISITOS	<b>√</b>													
GT 440 AP/BP	Ciencia de las plantas y de los animales			•	•	1.0	Т		21		REQ	<b>✓</b>													
SC 427 AP/BP	Gestión sostenible de los recursos		•	•	•	1.0	T		21		~		✓												
GT 795 AP/BP	Proyecto final-Tecnología ecológica-Iniciativa empresarial agrícola				•	1.0	А		21			✓													
GT 796 AP/BP	Proyecto final-Tecnología ecológica-Pasantía de agricultura				•	1.0	Α		21			✓													
GT 785 AP/BP	Proyecto final-Tecnología ecológica-Sustentabilidad				•	1.0	А		21			✓													

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

Investigaciones en Tecnología ecológica- Agricultura (1er semestre)	SC 425 AP
0	0
Investigaciones en Tecnología ecológica-	
Agricultura (2º semestre)	SC 425 BP

Grado: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

21

Este curso es una investigación a una amplia gama de temas dentro de la industria agrícola, exponiendo a los estudiantes a los muchos y variados tipos de agricultura y oportunidades de carreras de sostenibilidad y a aquellos en campos relacionados (tales como recursos naturales y agricultura urbana). Este curso sirve para introducir a los estudiantes en el campo de la agricultura, dándoles la oportunidad de identificar un área de estudio continuo o para determinar que su interés se encuentra en otra parte. A menudo se centran en el desarrollo de habilidades de comunicación, principios de negocios y habilidades de liderazgo.

## Proyecto final-Tecnología ecológica-Iniciativa empresarial agrícola

GT 795 AP/BP

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito

21

Iniciativa empresarial agrícola es un curso diseñado para permitir a los estudiantes tomar decisiones y desarrollar las habilidades diarias de gestión financiera necesarias para operar eficazmente una agroindustria. A través de la exposición a tipos de negocio, economía, mercadeo y planificación empresarial, los estudiantes propondrán y operarán una clase de agro negocios. Nota guía de inscripción: Este curso solo se ofrece en Olathe West High School como parte de la academia de tecnología ecológica. Nota guía de inscripción: Este curso solo se ofrece en Olathe West High School como parte de la academia de tecnología ecológica. Abierto a los estudiantes de Academia de Tecnología ecológica que cumplen con las expectativas de la academia.

## **Proyecto final-Tecnología ecológica-Pasantía** GT 796 AP/BP de agricultura

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito



En la pasantía se ofrece a los estudiantes una experiencia donde están inmersos dentro de una trayectoria profesional agrícola. Los estudiantes pasarán tiempo dentro y fuera en un aprendizaje de práctica, donde desarrollarán habilidades y conocimientos del mundo real bajo la guía de un mentor. Los estudiantes también adquirirán experiencia en trabajo en equipo, planificación profesional y gestión del tiempo. Nota guía de inscripción Este curso solo se ofrece en Olathe West High School como parte de la academia de tecnología ecológica. Abierto a los estudiantes de Academia de Tecnología ecológica que cumplen con las expectativas de la academia.

## CIENCIAS AGRÍCOLAS CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

Proyecto final-Tecnología ecológica-Sustentabilidad GT 785 AP/BP

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso permite a los estudiantes preparar, llevar a cabo y evaluar proyectos basados en la ciencia en relación con la sustentabilidad en el aula, el campo o el invernadero. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en Olathe West High School como parte de la Academia de Tecnología ecológica. Abierto a los estudiantes de Academia de Tecnología ecológica que cumplen con las expectativas de la academia.

Horticultura I SC 420P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Biología

Este curso está diseñado para el estudiante interesado en el estudio de las plantas. Los estudiantes estarán expuestos a temas relacionados con el crecimiento y el cuidado de plantas de invernadero, plantas leñosas, céspedes y aquellas plantas cultivadas para alimentos, con énfasis en métodos ambientalmente seguros para el control de plagas. Los temas que se basan en proyectos incluyen: propagación de plantas, hidroponía, pruebas de suelos, jardinería y paisaje, manejo de plagas, conservación y compostaje. \*Nota importante para la inscripción: los estudiantes pueden obtener doble crédito a través de JCCC/College Now, cuando se toman algunos créditos escolares de Horticultura II.

Horticultura II SC 430P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Horticultura I

Este curso está diseñado para aquellos estudiantes que están muy interesados en el estudio más profundo de las plantas. Los temas abordados en el curso introductorio se profundizarán, con énfasis en proyectos individualizados. Los estudiantes aprenden de los oradores invitados que presentan temas en varias áreas específicas y, a través de excursiones. \*Nota importante para la inscripción: los estudiantes pueden obtener doble crédito a través de JCCC/College Now, cuando se toman algunos créditos escolares de Horticultura I.

#### Ciencia de las plantas y de los animales

GT 440 AP/

BP

Grados: 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

s semestres - 1.0 crédito



Prerrequisito: Gestión sostenible de los recursos La ciencia vegetal y animal es un curso diseñado para proporcionar a

las ciencia vegetal y animal es un curso disenado para proporcionar a los estudiantes una comprensión profunda de la producción de cultivos y la agricultura animal. Los estudiantes participarán en la clasificación animal, selección, sistemas corporales y bienestar animal en lo que se refiere a la industria ganadera. Los estudiantes aprenderán sobre los principios de la anatomía/fisiología vegetal y los requisitos ambientales para la producción de plantas. Nota guía de inscripción: Este curso solo se ofrece en Olathe West High School como parte de la academia de tecnología ecológica.

#### Gestión sostenible de los recursos

SC 427 AP/BP

Grados: 10, 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Gestión sostenible de los recursos es un curso diseñado para proporcionar a los estudiantes una visión general de los recursos naturales, el medio ambiente y su relación con la agricultura recreativa y de producción. Al final de este curso, los estudiantes serán capaces de analizar las prácticas comunes y cómo afectan positiva o negativamente a las personas y al medio ambiente. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en Olathe West High School como parte de la Academia de Tecnología ecológica.

## CIENCIA ANIMAL CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Ni		ible el cui	so		Aplicado)	U			or
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, 7écnico, A	Programa OATC	GRADUACION	Ciencias-Vida	Práctica & Consumidor
Ciencia animal	1er año OATC										
VE 210P	Ciencia Animal			•	•	1.0	Т	•	S DE	✓	<b>√</b>
VE 215P	Cuidado de los animales pequeños			•	•	1.0	А	•	Ď	✓	<b>✓</b>
VE 218 AP/BP	Liderazgo agricultural y Comunicaciones			•	•	1.0	Α	•	ISI		✓
Ciencia animal	2do año OATC								REQUISITO		
VE 220 AP/BP	Salud Animal- Veterinario asistente				•	1.0	А	•	~	✓	✓
VE 225P	Ciencia Animal Avanzada				•	1.0	Α	•		✓	<b>✓</b>
VE 235P	Pasantía en Ciencia Animal				•	1.0	Α	•			<b>✓</b>
VE 231P	Investigación en Ciencia Animal				•	1.0	Α	•			✓

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

#### Ciencia Animal Avanzada

VF 225P

Grado: 12

Un semestre (Bloques de dos horas) - 1.0 crédito



Este curso está diseñado para proveerle a los estudiantes el entendimiento profundo de la Ciencia Animal. Este curso se centrará en el cuidado y manejo de animales grandes. La nutrición animal, la salud, el comportamiento, la reproducción y la cría, la anatomía y la fisiología, las instalaciones, el uso de análisis cualitativos y cuantitativos para la toma de decisiones, las instalaciones, la manipulación y la formación, y el aseo son áreas típicas de estudio. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece sólo en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Ciencia e Investigación Animal.

#### Liderazgo agricultural y Comunicaciones

VE 218 AP/

Grado: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito (1er y 2do Semestre)



Este curso ayuda a los estudiantes a desarrollar habilidades de liderazgo con un enfoque en las oportunidades en las industrias de la agricultura y la ciencia animal. Los temas pueden incluir las relaciones humanas y animales y la comunicación efectiva, la toma de decisiones y la resolución de problemas, las cualidades y estilos de liderazgo, y asegurar la finalización con éxito de las actividades de grupo. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece sólo en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Ciencia e Investigación Animal.

#### Salud Animal-Veterinario asistente

**VE 220 AP/BP** 

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito



La Ciencia Veterinaria imparte información sobre las causas, el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades y lesiones de los animales, haciendo hincapié en los animales domésticos y de granja. Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar las habilidades utilizadas en las clínicas veterinarias y las instalaciones de embarque. Al finalizar este curso los estudiantes estarán preparados para presentarse al examen de certificación de Asistente Veterinario para obtener la designación de Asistente Veterinario Aprobado (AVA). Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece sólo en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Ciencia e Investigación Animal.

#### Ciencia Animal

VE 210P

Grado: 11, 12

Un semestre (Bloques de dos horas) - 1.0 crédito



Ciencia Animal imparte información sobre el cuidado y manejo de los animales domésticos y de granja. Este curso cubrirá nutrición animal, salud, comportamiento, selección, reproducción, anatomía y fisiología, instalaciones, procesamiento de productos y comercialización. Los estudiantes aprenderán a cuidar y mantener el ganado. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece sólo en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Ciencia e Investigación Animal.

## CIENCIA ANIMAL CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

#### Pasantía en Ciencia Animal

**VE 235P** 

Grado: 12

Un semestre (Bloques de dos horas) - 1.0 crédito



Los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades para varias carreras en las industrias de la ciencia animal. Los estudiantes proporcionarán un registro detallado de sus experiencias y horas mientras participan. Los estudiantes deben proporcionar su propio transporte a/desde el lugar de las prácticas. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece sólo en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Ciencia e Investigación Animal.

#### Investigación en Ciencia Animal

VE 231P

Grado: 12

Un semestre (Bloques de dos horas) - 1.0 crédito



Este curso permite a los estudiantes preparar, conducir y evaluar proyectos basados en la ciencia en lo que se relacionan con la industria de la ciencia animal. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece sólo en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Ciencia e Investigación Animal.

#### Cuidado de los animales pequeños

VE 215P

Grado: 11, 12

Un semestre (Bloques de dos horas) - 1.0 crédito



Este curso se enfoca en el cuidado y manejo de animales pequeños. La nutrición animal, la salud, el comportamiento, la reproducción y la cría, la anatomía y la fisiología, las instalaciones, la manipulación y la formación, y el aseo son áreas típicas de estudio. Este curso le enseñará los conocimientos técnicos y las habilidades relacionadas con las ocupaciones de la industrria de los animales de compañía. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece sólo en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Ciencia e Investigación Animal.

#### Mantenimiento de aviones cursos de orientación profesional



				Posible Nivel del curso																			Aplicado)		t Century			or	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédi- to	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, A	Programa OATC	Solo para las Academias 21st	College Now	DUACION	Práctica & Consumidor	Tecnología																
IT 405P	Introducción a Educación tecnología	•	•			0.5	1				GRA	<b>✓</b>	✓																
Electrónica y	aviación 1er año OATC										DE G																		
VE 700P	Aspectos Fundamentales de Electrónica			•	•	1.0	Т	•		✓	OS D	✓	✓																
VE 715P	Aspectos Fundamentales de Aviación			•	•	0.5	Т	•				✓	✓																
VE 710P	Herramientas de mano y eléctricas			•	•	0.5	Т	<b>•</b>			QUISIT	✓	✓																
VE 720P	Digital Electrónica			•	•	1.0	Α	•		✓	REO	✓	✓																
Electrónica y	aviación 2do año OATC										"																		
VE 735P	AC Electrónica				•	0.5	Α	•		✓		✓	✓																
VE 725P	DC Electrónica				•	0.5	Α	•		✓		✓	✓																
VE 780 AP/BP	Experiencia laboral en aviación				•	1.0	Α	•		✓		<b>✓</b>	✓																

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

AC Electrónica

VE 735P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito

DATE

Las técnicas de análisis presentadas en electrónica I se aplicarán a circuitos complejos accionados por corriente alterna (AC) y fuentes de pulsación. Se analizarán las respuestas de los circuitos que impiden la resistencia, la reacción inductiva y capacitiva. Otros temas incluirán transformadores y filtros electrónicos. Nota Guía de Inscripción: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología de aviación y electrónica.

#### Aspectos Fundamentales de Aviación

VF 715P

Grado: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso proporciona una introducción a los aspectos fundamentales de la aviación relacionados con los materiales, los procesos y la historia de la aviación. Nota Guía de Inscripción: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología de aviación y electrónica.

#### **DC Electrónica**

VE 725P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso cubre circuitos resistivos con fuentes de corriente continua. Temas de análisis incluyen la ley de Kirchoff, la ley de Ohm, la ley de Watt, el teorema de la superposición, el teorema de Thevenin y, el teorema de Norton. Se estudiarán las relaciones de corriente, tensión y resistencia en los circuitos de serie, paralelo y combinado. Nota Guía de Inscripción: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología de aviación y electrónica.

#### **Digital Electrónica**

VE 720F

Grado: 11, 12

Un semestre (Bloques de dos horas)- 1.0 crédito



Se trata de un curso de nivel técnico en el que los estudiantes estudiarán y practicarán los conceptos básicos de la electrónica digital. Los temas incluirán sistemas numéricos digitales, salidas lógicas, circuitos de lógica, flip-flops, aritmética digital, contadores y registros. Nota Guía de Inscripción: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología de aviación y electrónica.

#### Aspectos Fundamentales de Electrónica

VE 700P

15P Grado: 11, 12

Un semestre (Bloques de dos horas)- 1.0 crédito



Este es un curso inicial en tecnología electrónica que es apropiado tanto para los estudiantes de esta materia como para otros alumnos interesados en la misma. Se presenta una descripción de la teoría, de los principios y de los componentes electrónicos básicos. Además, los ejercicios de laboratorio enfatizarán la operación y el uso de las piezas primarias de equipos de prueba electrónicos y, la fabricación de circuitos seleccionados. Nota Guía de Inscripción: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología de aviación y electrónica.



## Mantenimiento de aviones cursos de orientación profesional

#### Herramientas de mano y eléctricas

**VE 710P** 

Grado: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso proporciona el conocimiento técnico utilizado en la aviación y en el área de fabricación relacionada con herramientas manuales y eléctricas. Nota Guía de Inscripción: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología de aviación y electrónica.

#### Introducción a Educación tecnología

IT 405P

Grados: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

Esta clase de nivel introductorio, basada en la tecnología, introducirá a los estudiantes en el Diseño de Ingeniería, Diseño Arquitectónico y Tecnología de Producción/Fabricación. Los estudiantes aprenderán los fundamentos de la tecnología de fabricación y construcción, crearán dibujos asistidos por ordenador, producción de prototipos, así como investigarán temas históricos y de tecnología futura.

#### Experiencia laboral en aviación

VE 780 AP/BP

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito



En este curso los estudiantes serán guiados en temas avanzados, investigación y aplicación que cubren temas específicos en la aviación. Los estudiantes tendrán la oportunidad de aplicar los conocimientos y habilidades de la clase en un entorno de trabajo real a través del Aprendizaje Basado en el Trabajo (WBL), como la formación en la empresa, el seguimiento del trabajo, y / o prácticas. Los estudiantes tendrán que proporcionar su propio transporte a los lugares de prácticas fuera de las instalaciones. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Aviación y Electrónica.

## ADMINISTRACION DE EMPRESAS CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Posible Nivel del curso					Aplicado)	Century					or	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédi- to	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, A	Solo para las Academias 21st Century	eLearning disponible	College Now	GRADUACION	Estudios sociales	Práctica & Consumidor	Tecnología
BU 500P	Básico de negocios	•	•			0.5	I				בֿר		<b>√</b>	
SS 612P	Economía Empresarial	•	•	•	•	0.5	Т				RA	✓		
BU 540P	Leyes de negocios	•	•	•	•	0.5	T						✓	
HE 455P	Finanzas personales y del consumidor		•	•	•	0.5	Т				DE		✓	
BU 520P	Emprendedores		•	•	•	0.5	Т				OS		✓	
BU 560P	Contabilidad I	•	•	•	•	0.5	Т				LIS		✓	
BU 565P	Contabilidad II	•	•	•	•	0.5	Т				5		✓	✓
Cursos de la Academ	ia de Finanzas Empresariale										REQUISITOS			
BU 501P	Básico de negocios II	•	•			0.5	I	2			<b>K</b>		$\checkmark$	
BU 676 AP/BP	Contabilidad universitaria			•	•	1.0	А	2		✓			$\checkmark$	✓
BU 680P	Bancos y finanzas			•	•	0.5	А	2					$\checkmark$	
BU 681P	Inversiones			•	•	0.5	Α	21					✓	
BU 685P	Proyecto Final de administración de empresas I				•	1.0	Α	21					✓	
BU 686P	Proyecto Final de administración de empresas II				•	1.0	Α	21					✓	

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

Contabilidad I BU 560P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Contabilidad es el lenguaje de las empresas y será requerida a cualquier persona que asista a una universidad relacionada con los negocios o, que desea obtener una especialidad primaria o secundaria en negocios. Este curso es el primero de una secuencia de tres cursos que proveen una base que respalda tanto los cursos a nivel universitario como las experiencias financieras personales.

Contabilidad II BU 565P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Contabilidad I

Contabilidad II repasa los conceptos básicos aprendidos en el primer semestre y se expande a áreas tales como el pago de nóminas, jornadas especiales, sistemas de cajas registradoras, cuentas incobrables y amortización. En este curso se utilizan computadoras para reforzar el conocimiento de los ciclos contables y darles a los estudiantes una visión realista de cómo los negocios realizan sus tareas contables.

Bu 680P

Grados: 11, 12

Un semestres - 0.5 crédito

Bancos y Finanzas se centrará en todos los aspectos del análisis bancario y financiero. Este curso también abordará el examen y la aplicación de los métodos utilizados para medir el rendimiento financiero de los bancos, además de examinar los productos especializados de corretaje, las cuestiones actuales y las tendencias futuras de la banca. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en la Escuela Preparatoria Olathe South como parte de la Academia de Finanzas Empresariales y es obligatorio para los estudiantes en el área de Finanzas.

#### **Economía Empresarial**

SS 612P

21

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

La Economía Empresarial integra los principios económicos de la economía de libre mercado, el consumismo y el papel del gobierno estadounidense dentro del sistema económico con conceptos empresariales (como los principios de marketing, el derecho empresarial y el riesgo). El estudiante aprenderá teoría macroeconómica y microeconómica básica, políticas fiscales y monetarias, el papel y la importancia de la economía internacional y las políticas comerciales y regulatorias del gobierno.

## ADMINISTRACION DE EMPRESAS CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

Básico de negocios

BU 500P

Grados: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

Este curso está diseñado para aquellos estudiantes que buscan introducirse en los negocios, el mercadeo y la gerencia. Los estudiantes desarrollarán las destrezas necesarias para ser exitosos en el ambiente empresarial estudiando las maneras en que se puede ser dueño de un negocio, las funciones de los gerentes, presupuestar y financiar, contabilidad, comunicaciones empresariales, leyes, mercadeo y economía. Este curso es apropiado para aquellos estudiantes interesados en ser emprendedores y que desean ser dueños de su propio negocio.

#### Básico de negocios II

**BU 501P** 

Grados: 9, 10

Un semestres - 0.5 crédito

Prerrequisito: Conceptos administrativos

Este curso está diseñado para proveerle a los estudiantes la oportunidad de explorar y obtener el conocimiento básico y teórico de los conceptos administrativos. Además, los estudiantes obtendrán una gran experiencia al ser miembros de organizaciones estudiantes, eventos de competencias, viajes de estudio, observación en lugares de trabajo y, oportunidades en clubes de inversión. Nota importante para la inscripción: este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe South como parte de la Academia de Finanzas Empresariale.

#### Proyecto final de administración de empresas I

BU 685P

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso es una culminación del plan de estudios de 4 años de la academia e incluye una experiencia de aprendizaje basado en el trabajo del estudiante. Esta clase proporciona una actividad de culminación junto con la experiencia basada en el trabajo que sintetiza el aprendizaje del estudiante y ayuda a definir mejor sus planes post-secundarios. Las metas son fijadas típicamente de manera cooperativa por el estudiante, el maestro y el empleador (aunque los estudiantes no son necesariamente remunerados). Este curso puede incluir también actividades en el aula, que incluyen más estudio del campo o discusión sobre las experiencias que los estudiantes encuentran en el lugar de trabajo. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en Olathe South High School como parte de la Academia de Finanzas Empresariale. Abierto a los estudiantes de Academia de Finanzas Empresariales que cumplen con las expectativas de la academia.

#### Proyecto final de administración de empresas II

BU 686P

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso de aprendizaje avanzado basado en el trabajo amplía el conocimiento y las habilidades que un estudiante ha aprendido a través de toda la vía de las Finanzas de Negocios de los cursos y proporciona una aplicación más profunda de la industria. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en Olathe South High School como parte de la Academia de Finanzas Empresariale. Abierto a los estudiantes de Academia de Finanzas Empresariales que cumplen con las expectativas de la academia.

#### Leyes de negocios

BU 540P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso identifica y promueve las habilidades necesarias en el derecho y las profesiones asociadas al derecho. Los temas incluyen los orígenes, la ética, las estructuras y las instituciones del derecho. Se concentra en varios tipos de derecho, incluyendo el derecho penal, civil, del consumidor, de contratos, de propiedad, de agencias, de empleo, de familia y ambiental. A lo largo del curso, los estudiantes utilizarán estudios de casos para examinar y evaluar la ética, los derechos y las responsabilidades en el derecho empresarial.

#### Contabilidad universitaria

BU 676 AP/BP

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Contabilidad II



Este curso incluye temas de contabilidad financiera, contabilidad gerencial y análisis de estados financieros. En comparación con los cursos tradicionales de contabilidad financiera y contabilidad de gestión independientes, este curso abarca más temas y resultados de aprendizaje que el curso tradicional de contabilidad financiera, y al menos una cuarta parte de los temas y resultados de aprendizaje de un curso tradicional de gestión. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en la Escuela Secundaria Olathe South como parte de la Academia de Finanzas Empresariales y es obligatorio para los estudiantes en el curso de Contabilidad de la Academia.

#### Finanzas personales y del consumidor

HE 455P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

En finanzas personales y del consumidor se enseñan las habilidades especiales para vivir de manera independiente como un joven adulto. Las diferentes temáticas incluyen las carreras y el manejo del estilo de vida, ahorros e inversiones, crédito y débito, seguro, impuestos y seguro social, manejo del presupuesto, renta, autofinanciación y protección al consumidor. Las actividades se enfocarán en las decisiones que tomen los estudiantes, las cuales los ayudarán a vivir por sí mismos. Nota importante para la inscripción: esta es una clase de graduación requerida para los que se gradúen en el 2022 y después.

#### **Emprendedores**

**BU 520P** 

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso está designado para enseñarles a los estudiantes los principios básicos y las prácticas necesarias para ser dueños de su propio negocio. Los estudiantes aprenderán acerca de la planeación, la organización, el control, la resolución de problemas, la toma de decisiones y todo lo relacionado con ser dueños de un pequeño negocio. Los estudiantes explorarán el sistema de libre comercio a través de la combinación de casos de estudios, grupos de trabajo y oradores.

#### **Inversiones**

BU 681P

Grados: 11, 12

Un semestres - 0.5 crédito



El curso de inversión enfatiza la formulación de decisiones de inversión individuales y de negocios al comparar y contrastar las cualidades de inversión de efectivo, acciones, bonos y fondos mutuos. Por lo general, los estudiantes revisan los informes anuales, predicen las tasas de crecimiento y analizan las tendencias. Las simulaciones del mercado de valores a menudo se incorporan a los cursos de inversión. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en la Escuela Secundaria Olathe South como parte de la Academia de Finanzas Empresariales y es obligatorio para los estudiantes en el área de Finanzas.

#### Administración de Empresas y Empresariado CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Ni	Posible Nivel del curso						olicado)	Century				a		J.	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédi- to	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, Aplicado)	Solo para las Academias 21st Century	eLearning disponible	Programa OATC		Comunicación aplicada	Estudios sociales	Práctica & Consumidor	Tecnología		
BU 500P	Básico de negocios	•	•			0.5	I				7			✓			
SS 612P	Economía Empresarial	•	•	•	•	0.5	Т				<u>ō</u>		<b>✓</b>				
BU 540P	Leyes de negocios	•	•	•	•	0.5	T				AC			✓			
HE 455P	Finanzas personales y del consumidor		•	•	•	0.5	T				GRADUACION			✓			
BU 520P	Emprendedores		•	•	•	0.5	Т				3			<b>√</b>			
BU 560P	Contabilidad I	•	•	•	•	0.5	Т				GF			<b>√</b>			
BU 565P	Contabilidad II	•	•	•	•	0.5	Т				DE			<b>√</b>	<b>√</b>		
BU 547P	Principios de Mercadeo y estión de Marcas	•	•	•	•	0.5	T				S			✓			
BU 546P	Principios de Mercadeo y Venta	•	•	•	•	0.5	T				E			✓			
BU 620P	Comunicaciones empresariales		•	•	•	0.5	T				ISI			✓			
BU 660P	Manejo de empresas			•	•	0.5	T				REQUISITOS DE			✓			
Cursos Técnicos de A Completador y/o Co	poyo al Emprendimiento. Los Estudiantes pueden obt ncentrador.	ener	hasta	a UN	CRÉI	OITO por	la conse	cució	ón de	ı	RE						
CP 553P	Diseño de portales electrónicos I	•	•	•	•	0.5	T					✓		✓	✓		
CP 554P	Diseño de portales electrónicos II	•	•	•	•	0.5	T					✓		✓	✓		
HE 560P	Introducción Culinaria	•	•	•	•	0.5	T							✓			
VE 440 AP/BP	Carpintería I			•	•	1.0	Т			•				<b>✓</b>			
IT 552 AP/BP	Diseño & Desarrollo			•		1.0	Α	21						✓	<b>√</b>		
IT 411P	Dibujos de ingeniería/CAD I	•	•	•	•	0.5	Т							✓	<b>√</b>		
IT 420P	Dibujos de ingeniería/CAD II	•	•	•	•	0.5	Т							<b>√</b>	✓		
VE 620P	Colisión automotriz I			•	•	1.0	T			•				✓	<b>√</b>		

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

Contabilidad I BU 560P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Contabilidad es el lenguaje de las empresas y será requerida a cualquier persona que asista a una universidad relacionada con los negocios o, que desea obtener una especialidad primaria o secundaria en negocios. Este curso es el primero de una secuencia de tres cursos que proveen una base que respalda tanto los cursos a nivel universitario como las experiencias financieras personales.

#### Contabilidad II BU 565P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Contabilidad I

Contabilidad II repasa los conceptos básicos aprendidos en el primer semestre y se expande a áreas tales como el pago de nóminas, jornadas especiales, sistemas de cajas registradoras, cuentas incobrables y amortización. En este curso se utilizan computadoras para reforzar el conocimiento de los ciclos contables y darles a los estudiantes una visión realista de cómo los negocios realizan sus tareas contables.

#### Colisión automotriz I

Grados: 11, 12

Un semestre - 1.0 crédito

DATE

Este curso está diseñado para instruir a los estudiantes en los conocimientos y habilidades habituales de la industria de la colisión. Los estudiantes aprenderán a reparar y reacondicionar los paneles dañados para que vuelvan a estar como antes del accidente; quitar, reemplazar y ajustar los paneles; y utilizar los procedimientos de soldadura y corte. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de colisión de automóviles.

#### Administración de Empresas y Empresariado CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

#### **Comunicaciones empresariales**

BU 620P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso ayudará a los estudiantes a desarrollar un entendimiento y aprecio por la comunicación efectiva en situaciones y entornos empresariales. Se hace hincapié en todas las fases de la comunicación: hablar, escuchar, pensar, responder, leer, escribir, comunicar de forma no verbal, y utilizar la tecnología para la comunicación. Las funciones de comunicación empresarial, los procesos y las aplicaciones en el contexto de los negocios se pueden practicar a través de proyectos basados en problemas y aplicaciones en el mundo real.

#### **Economía Empresarial**

SS 612P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

La Economía Empresarial integra los principios económicos de la economía de libre mercado, el consumismo y el papel del gobierno estadounidense dentro del sistema económico con conceptos empresariales (como los principios de marketing, el derecho empresarial y el riesgo). El estudiante aprenderá teoría macroeconómica y microeconómica básica, políticas fiscales y monetarias, el papel y la importancia de la economía internacional y las políticas comerciales y regulatorias del gobierno.

#### Básico de negocios

**BU 500P** 

Grados: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

Este curso está diseñado para aquellos estudiantes que buscan introducirse en los negocios, el mercadeo y la gerencia. Los estudiantes desarrollarán las destrezas necesarias para ser exitosos en el ambiente empresarial estudiando las maneras en que se puede ser dueño de un negocio, las funciones de los gerentes, presupuestar y financiar, contabilidad, comunicaciones empresariales, leyes, mercadeo y economía. Este curso es apropiado para aquellos estudiantes interesados en ser emprendedores y que desean ser dueños de su propio negocio.

#### Leyes de negocios

BU 540P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso identifica y promueve las habilidades necesarias en el derecho y las profesiones asociadas al derecho. Los temas incluyen los orígenes, la ética, las estructuras y las instituciones del derecho. Se concentra en varios tipos de derecho, incluyendo el derecho penal, civil, del consumidor, de contratos, de propiedad, de agencias, de empleo, de familia y ambiental. A lo largo del curso, los estudiantes utilizarán estudios de casos para examinar y evaluar la ética, los derechos y las responsabilidades en el derecho empresarial.

#### Manejo de empresas

**BU 660P** 

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Principios de Mercadeo y Gestión de

Marcas

Este curso le da a los estudiantes la oportunidad de entender las relaciones humanas eficaces proporcionándoles las habilidades para planificar, contratar el personal, la financiación y el control de las funciones dentro de un negocio. Los estudiantes estarán expuestos a un estudio a nivel macro del mundo de los negocios, incluyendo la estructura de negocios, las finanzas, y las interconexiones entre la industria, el gobierno y la economía global. El curso enfatizará las aplicaciones de conceptos empresariales basadas en problemas del mundo real, y utilizará conceptos de contabilidad para formular, analizar y evaluar las decisiones del mundo de los negocios.

#### Carpintería I

**VE 440 AP/BF** 

Grado: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes en los conocimientos y habilidades básicas requeridas para la construcción de estructuras residenciales. Los estudiantes se familiarizarán con los términos, métodos, procedimientos, secuencias de operación y tipos de construcción y planificación en la construcción civil y de edificios. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Oficios de la Construcción.

#### Finanzas personales y del consumidor

HE 455P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

En finanzas personales y del consumidor se enseñan las habilidades especiales para vivir de manera independiente como un joven adulto. Las diferentes temáticas incluyen las carreras y el manejo del estilo de vida, ahorros e inversiones, crédito y débito, seguro, impuestos y seguro social, manejo del presupuesto, renta, autofinanciación y protección al consumidor. Las actividades se enfocarán en las decisiones que tomen los estudiantes, las cuales los ayudarán a vivir por sí mismos. Nota importante para la inscripción: esta es una clase de graduación requerida para los que se gradúen en el 2022 y después.

#### Introducción Culinaria

HE 560P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso preparará a los estudiantes para carreras o programas postsecundarios relacionados con las artes culinarias. El curso incluirá habilidades de uso de cuchillos y una variedad de técnicas de cocina. Los estudiantes ampliarán su conocimiento de los sabores. *Nota importante para la inscripción: esta clase es altamente recomendada para el Programa de Arte Culinario que se localiza en el Centro Técnico Avanzado de Olathe.* 

#### Administración de Empresas y Empresariado CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

21

Diseño & Desarrollo IT 552 AP/BP

Grado: 11

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Diseño de Productos de Ingeniería

Esta es una clase práctica, basada en proyectos que se enfoca en el proceso del diseño utilizando el pensamiento del mismo. Los estudiantes aprenderán investigación, desarrollo de conceptos y habilidades de creación de prototipos necesarias para cualquier proyecto de diseño, ya sea en arquitectura, producto u otro campo del diseño. Guía de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en la Escuela Secundaria Olathe East como parte de la Academia de Diseño.

#### Dibujos de ingeniería/CAD I

IT 411P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso ayudará a los estudiantes a utilizar los programas CAD como una herramienta de diseño de ingeniería, al mismo tiempo que será la base para los dibujos ortográficos manuales. Se exploran muchas de las formas de comunicación gráfica y electrónica. Los estudiantes son expuestos a diseño gráfico, resolución de problemas, investigaciones y, diseño y modelos de construcción. Esta clase introduce a los estudiantes en diseños de 3D generados por la computadora para modelar y diseñar.

#### Dibujos de ingeniería/CAD II

IT 420P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Diseños de ingeniería/CAD I

Este curso de dibujo se enfoca en las habilidades de comunicación usadas por profesionales en varios campos de la ingeniería. Los modelos en 3D generados por las computadoras para realizar modelos y diseños es la primera habilidad técnica aplicada en esta clase. A los estudiantes se les presentan situaciones para resolver problemas en las que se involucran los varios tipos de sistemas de comunicación. Este curso es recomendado para cualquier estudiante interesado en una carrera de las muchas relacionadas con el campo de la Ingeniería o, de la tecnología CAD.

#### Emprendedores

BU 520P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso está designado para enseñarles a los estudiantes los principios básicos y las prácticas necesarias para ser dueños de su propio negocio. Los estudiantes aprenderán acerca de la planeación, la organización, el control, la resolución de problemas, la toma de decisiones y todo lo relacionado con ser dueños de un pequeño negocio. Los estudiantes explorarán el sistema de libre comercio a través de la combinación de casos de estudios, grupos de trabajo y oradores.

#### Principios de Mercadeo y Gestión de Marcas

BU 547P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Principios de Mercadeo y Venta

Esta clase ofrece a los estudiantes una visión del campo del mercadeo y de las decisiones de marca. Los estudiantes serán introducidos a las estrategias de promoción y de marca, así como el estudio de los precios, la distribución y la investigación de mercadeo a través del aprendizaje basado en proyectos.

#### Principios de Mercadeo y Venta

BU 546P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 credit

Esta clase ofrece a los estudiantes una visión de los procesos de venta que afectan a la comercialización de bienes y servicios desde el productor hasta el consumidor. El aprendizaje basado en proyectos ofrece a los estudiantes oportunidades de aprendizaje auténticas.

#### Diseño de portales electrónicos I

CP 553P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Una base de diseño de portales electrónicos será adquirida por el aprendizaje de HTML y CSS, el lenguajes estándar Web. Los estudiantes también aprenderán a hacer gráficos digitales. Los estudiantes incorporarán todo esto junto con algunos JavaScript, básicos para crear proyectos Web. Tendrán la oportunidad de presentar sus portales electrónicos en el Internet. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que siguen la línea de diseño electrónico en la Academia de Comunicación Electrónica de XXI Century.

#### Diseño de portales electrónicos II

CP 554P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Diseño de portales electrónicos I

Los estudiantes continuarán desarrollando sus habilidades de diseño de portales electrónicos utilizando el programa estándar de la industria. Los estudiantes aprenderán a usar un buen diseño de navegación y principios fáciles del uso de herramientas mientras desarrollan proyectos para los portales electrónicos. También se estudiarán las habilidades de diseño gráfico que se relacionan con la Web. Se crearán portales electrónicos que incorporen todas las habilidades aprendidas en este curso. **Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que siguen la línea de diseño electrónico en la Academia de Comunicación Electrónica de XXI Century.** 

		Ni	Pos vel de		so		plicado)	st Century			-	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, Aplicado)	Solo para las Academias 21st Century	Programa OATC		Practica & Consumidor	Tecnología
IT 405P	Introducción a Educación tecnología	•	•			0.5	I			V	/	✓
IT 430P	Diseños de arquitectura I	•	•	•	•	0.5	Т			V		✓
IT 440P	Diseños de arquitectura II	•	•	•	•	0.5	Т			V		✓
IT 565 AP/BP	Los Principios de la Construcción (Geometría en la Construcción)	•	•	•		1.0	Т			Z v		✓
IT 411P	Dibujos de ingeniería/CAD I	•	•	•	•	0.5	Т			GRADUACION		✓
IT 420P	Dibujos de ingeniería/CAD II	•	•	•	•	0.5	Т			AC		✓
HE 855P	Diseño de interiores II		•	•	•	0.5	Т			5	/	
IT 600P	Carpintería y Diseño I	•	•	•	•	0.5	Т			₹	/	✓
IT 605P	Carpintería y Diseño II	•	•	•	•	0.5	Т			Ūν	/	✓
IT 560AP	Investigación & Diseño para la arquitectura I			•	•	0.5	А			DE	/	$\checkmark$
IT 560BP	Investigación & Diseño para la arquitectura II			•	•	0.5	А			SC	/	✓
Cursos de la Ac	ademia de Diseño									REQUISITOS DE		
IT 404P	Introducción al diseño I	•				0.5	I	21		SIC _		
IT 762P	Diseño comercial			•		0.5	А	21		ğ_v		$\checkmark$
IT 763P	Estudio avanzado del diseño			•		0.5	А	21		<u>κ</u> ^		$\checkmark$
Cursos del 1er	año de OATC en Oficios de la Construcción											
VE 439P	Producción Lectura impresa			•	•	0.5	I		•	V	/	
VE 440 AP/BP	Carpintería I			•	•	1.0	T		•	V	/	
VE 442 AP/BP	Oficios mecánicos calificados			•	•	1.0	T		•	V	/	
VE 443P	Plomería			•	•	0.5	А		•	V	/	
Cursos OATC de	Oficios de la Construcción 2do Año											
VE 445 AP/BP	Carpintería II				•	1.0	А		•	٧	/	
VE 446P	Sistema eléctrico y de seguridad				•	0.5	А		•	٧		
VE 447 AP/BP	Investigación y diseño en el sector de la construcción				•	1.0	А		•	٧		
VE 441P	Remodelación y Mantenimiento de edificios				•	0.5	А		•	V	/	
VE 449P	Experiencia Laboral en Arquitectura y Construcción				•	0.5	А		•	·	/	

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

#### Estudio avanzado del diseño

IT 763 P

Diseños de arquitectura I

IT 430P

Grado: 11

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Diseño de arquitectura II

Este curso se enfoca en el estudio avanzado o, en la búsqueda de temas específicos los cuales proveen información a las personas que quieren explorar una diversidad de carreras relacionadas con la arquitectura, la ingeniería, la construcción o, las estructuras. Nota importante para la inscripción: este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Diseño.

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso provee un estudio de los principios fundamentales del diseño arquitectónico que tienen en común los edificios, los puentes, las casas y otros tipos de arquitectura. Los estudiantes podrán diseñar casas o edificios comerciales, construir modelos, crear construcciones, maquetas y diseños de presentaciones incluyendo modelos y representaciones generadas en 3 dimensiones y animaciones.

#### Diseños de arquitectura II

IT 440P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Diseño de arquitectura I

Este curso de dibujo de arquitectura avanzado se enfocará en las destrezas de comunicación usadas por los profesionales en los diversos campos de la arquitectura y del diseño. Los proyectos están diseñados para simular los problemas del diseño que se presentan en el mundo real usando modelos generados por la computadora en 3D. Este curso se recomienda a cualquier estudiante interesado en una carrera relacionada con la arquitectura o, con la tecnología CAD.

#### Carpintería I

VE 440 AP/BP

Grado: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes en los conocimientos y habilidades básicas requeridas para la construcción de estructuras residenciales. Los estudiantes se familiarizarán con los términos, métodos, procedimientos, secuencias de operación y tipos de construcción y planificación en la construcción civil y de edificios. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Oficios de la Construcción.

#### Carpintería II

VE 445 AP/BP

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso avanzado está diseñado para instruir a los estudiantes en habilidades relacionadas con la construcción y el trabajo de acabado. Los estudiantes explorarán varios materiales de construcción y cómo se ensamblan durante el proceso de construcción. Los temas incluyen la madera, la mampostería de ladrillo, el acero, el hormigón y la construcción sostenible. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Oficios de la Construcción.

#### Diseño comercial

IT 762 P

Grado: 11

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso esta diseñado para instruirle a los estudiantes los conocimientos necesarios para diseñar espacios que se centran en las necesidades del cliente, los códigos legislativos, históricos, tendencias actuales y futuras y, las normas públicas para los edificios comerciales e industriales, escuelas, bodegas y fábricas. Nota importante para la inscripción: este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Diseño.

## Los Principios de la Construcción (Geometría en la Construcción)

**IT 565 AP/BP** 

Grados: 9, 10, 11

Dos semestres - 1.0 crédito

Este curso de nivel técnico está diseñado para capacitar a los estudiantes en el trabajo de la madera y diversos materiales comunes en las industrias de la construcción y la fabricación, la arquitectura y la ingeniería. Nota de Inscripción Guiada: Este curso es 1 parte del bloque de 2 horas de Geometría en la Construcción. Los estudiantes también deben inscribirse en MA 540A/P Geometría. Costo de materiales para proyectos individuales. Becas de pago disponibles.

#### Sistema eléctrico y de seguridad

VF 116D

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso está diseñado para instruir a los estudiantes en las habilidades básicas requeridas para la instalación de sistemas eléctricos y de seguridad. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Oficios de la Construcción.

#### Dibujos de ingeniería/CAD I

**IT 411P** 

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso ayudará a los estudiantes a utilizar los programas CAD como una herramienta de diseño de ingeniería, al mismo tiempo que será la base para los dibujos ortográficos manuales. Se exploran muchas de las formas de comunicación gráfica y electrónica. Los estudiantes son expuestos a diseño gráfico, resolución de problemas, investigaciones y, diseño y modelos de construcción. Esta clase introduce a los estudiantes en diseños de 3D generados por la computadora para modelar y diseñar.

#### Dibujos de ingeniería/CAD II

IT 420P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Diseños de ingeniería/CAD I

Este curso de dibujo se enfoca en las habilidades de comunicación usadas por profesionales en varios campos de la ingeniería. Los modelos en 3D generados por las computadoras para realizar modelos y diseños es la primera habilidad técnica aplicada en esta clase. A los estudiantes se les presentan situaciones para resolver problemas en las que se involucran los varios tipos de sistemas de comunicación. Este curso es recomendado para cualquier estudiante interesado en una carrera de las muchas relacionadas con el campo de la Ingeniería o, de la tecnología CAD.

#### Diseño de interiores II

HE 855P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Diseño de Interiores I

Diseño de Interiores II preparará a los estudiantes para carreras y/o programas postsecundarios relacionados con la vivienda y la industria del diseño comercial. Los estudiantes tendrán la oportunidad de explorar la remodelación, el diseño de nuevos espacios interiores, el trabajo con un cliente, mercadeo personal, diseño moderno y opciones de carreras. Los estudiantes también practicarán las habilidades de presentación profesional junto usando tecnología a nivel de la industria.

#### Introducción al diseño I

IT 404P

Grado: 9

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso exploratorio examina una variedad de aspectos relacionados con el diseño ambiental en el cual trabajamos, vivimos y jugamos. Los estudiantes observarán las habilidades que usan los diseñadores para crear los productos y los lugares con los que la gente interactúa de manera diaria. Esta clase da un vistazo al proceso de diseño, dibujo observativo, introducción a CAD y, otras variedades de métodos de comunicación y tecnología. Nota importante para la inscripción: este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Diseño.

#### Introducción a Educación tecnología

IT 405P

Grados: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

Esta clase de nivel introductorio, basada en la tecnología, introducirá a los estudiantes en el Diseño de Ingeniería, Diseño Arquitectónico y Tecnología de Producción/Fabricación. Los estudiantes aprenderán los fundamentos de la tecnología de fabricación y construcción, crearán dibujos asistidos por ordenador, producción de prototipos, así como investigarán temas históricos y de tecnología futura.

#### Plomería

VE 443P

Grado: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes con la exposición y la formación en las teorías, el equipo y las habilidades necesarias para instalar y mantener los sistemas de plomería. Notas de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Oficios de la Construcción.

#### Producción Lectura impresa

**VE 439P** 

Grado: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso de nivel introductorio explicará los fundamentos de la interpretación (lectura) de los dibujos de arquitectura. Los estudiantes aprenderán a entender las vistas de planos y elevaciones, secciones, detalles, horarios, especificaciones, símbolos y abreviaturas que se encuentran en la mayoría de los dibujos de construcción residencial y comercial. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Oficios de la Construcción.

#### Remodelación y Mantenimiento de edificios

VE 441P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso de nivel de aplicación está diseñado para instruir a los estudiantes en las habilidades requeridas para la remodelación y el mantenimiento de las residencias. Los estudiantes examinarán la organización, intención y uso de los códigos de construcción en general y el Código Internacional de Construcción. Los estudiantes cubrirán las razones por las que existen los códigos y cómo forman parte integral de los criterios de diseño para cada proyecto de construcción. Otros temas pueden incluir los tipos de construcción, protección contra incendios, accesibilidad, techos, cimientos e interiores/exteriores. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Oficios de la Construcción.

#### Investigación & Diseño para la arquitectura I

**IT 560AP** 

Grados: 11-12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: 1.0 crédito de los siguientes cursos:

Introducción a Educación en Tecnología, Diseño de arquitectura I/II; Diseño de ingeniería/CAD I/II; o Tecnología de producción I/II.

Los estudiantes inscriptos en este curso usarán principios de diseño/comunicación avanzados para crear proyectos o simulacros del mundo real. Los mismos incluirán comunicación profesional con el cliente, cubrir temáticas específicas relacionadas con el diseño y la pre construcción que incluye la gerencia y los diseños ecológicos. Los estudiantes trabajarán colaborativamente enfocándose en el proceso de diseño y, en la eficacia de trabajar en equipo. Equipos de modelos como Six Sigma serán utilizados para desarrollar técnicas de producción altamente eficientes. Las destrezas aprendidas en esta clase ayudarán al estudiante a convertirse en un profesional del diseño altamente competente.

#### Investigación & Diseño para la arquitectura II

IT 560 BP

Grados: 11-12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Investigaciones y diseño para la arquitectura I

Los estudiantes en esta clase avanzada trabajarán para desarrollar un producto impulsado por un cliente. Ellos realizarán una presentación y basada en la construcción de dibujos al tiempo que trabajan en prototipos (gráficos o físicos) usando programas y/o equipos de avanzada. Tendrán lugar investigaciones relacionadas con la nueva tecnología para lograr las necesidades de los futuros clientes, cubriendo temas específicos en diseño y la construcción que incluyen la gerencia y las destrezas relacionadas con los diseños ecológicos. Los estudiantes desarrollarán habilidades en el diseño/planeación y comunicación visual con las actuales prácticas arquitectónicas. Los estudiantes manipularán materiales y diseños/manufacturas y procesos de construcción para lograr las necesidades del cliente a la hora de sentar objetivos y fechas límites.

## Investigación y diseño en el sector de la construcción

VE 447 AP/BP

construcció Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso avanzado de investigación y aplicación abarca temas específicos de construcción de edificios y diseño de "edificios verdes". El estudiante aprenderá las fases de un proyecto, los requisitos de licitación, las relaciones contractuales entre las partes, cómo categorizar los dibujos, escribir especificaciones, enumerar las garantías y explicar las modificaciones del contrato. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Oficios de la Construcción.

#### Oficios mecánicos calificados

VF 442 ΔΡ/ΒΙ

Grado: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso de nivel técnico está diseñado para introducir e instruir a los estudiantes en las habilidades básicas necesarias para las ocupaciones en oficios mecánicos calificados. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Oficios de la Construcción.

#### Carpintería y Diseño I

IT 600P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso de nivel técnico está diseñado para instruir a los estudiantes en el trabajo de la madera y en diversos materiales comunes a las industrias de la construcción y la fabricación, la arquitectura y la ingeniería. Nota de Inscripción Guiada: Costos de material para proyectos individuales. Becas para pago están disponibles.

#### Carpintería y Diseño II

IT 605P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso de nivel técnico es el segundo de una serie diseñada para instruir a los estudiantes en carpintería y diversos materiales comunes a las industrias de la construcción y manufactura, arquitectura e ingeniería. Los estudiantes avanzarán su aprendizaje en el proceso de diseño de producción. Nota de Inscripción Guiada: Costos de material para proyectos individuales. Becas para pago están disponibles.

## Experiencia Laboral en Arquitectura y Construcción

VE 449P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito



Este es un curso de nivel de aplicación avanzado que ofrece a los estudiantes la oportunidad de aplicar sus conocimientos y habilidades en un entorno de trabajo real que explora todos los aspectos de la industria seleccionada, construye relaciones con profesionales de la industria y crea una transición sin problemas de la preparatoria a la educación terciaria y la satisfacción laboral. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Oficios de la Construcción.

## CORRECCIONES, SEGURIDAD Y ORDEN PUBLICO CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Posible Nivel del curso																											ilicado)	t Century					lor			
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, Aplicado)	Solo para las Academias 21st Century	Programa OATC	College Now		Educación Física	Práctica & Consumidor	Ciencias-Vida	Estudios sociales	Tecnología																						
BU 560P	Contabilidad I	•	•	•	•	0.5	Т						✓																									
BU 565P	Contabilidad II	•	•	•	•	0.5	Т				z		✓			<b>✓</b>																						
BU 620P	Comunicaciones empresariales		•	•	•	0.5	Т				0		✓																									
SS 612P	Economía Empresarial	•	•	•	•	0.5	Т				¥				<b>√</b>																							
BU 540P	Leyes de negocios	•	•	•	•	0.5	Т				GRADUACION		✓																									
BU 660P	Manejo de empresas			•	•	0.5	Т				A A		<b>√</b>																									
Cursos de Servi	ios Médicos de Emergencia OATC									1	Б																											
VE 541P	Apoyo vital básico para los proveedores de atención de la salud				•	0.5	Т		•	<b>✓</b>			✓																									
Cursos de la Aca	demia de Seguridad Pública	<u>'</u>									Ĕ	,																										
PS 300P PS 301P	Introducción a seguridad pública	•	•			1.0	I	21			REQUISITOS		✓																									
SC 670 AP/BP	Ciencias forenses			•	•	1.0	Т	21			Ä			<b>√</b>																								
PS 350P	Materiales Peligrosos para el Personal de Emergencia				•	0.5	T	21		✓			✓																									
PE 425 AP/BP	Educación Física para seguridad pública		•	•		1.0	Т	21				✓																										
PS 330 AP/BP	Orden público I		•	•		1.0	Т	21		✓			✓																									
PS 340 AP/BP	Orden público II			•	•	1.0	Α	21		✓			✓																									
PS 680 AP/BP	Proyecto final (Capstone) para seguridad pública				•	1.0	Α	21					✓																									
Cursos de la Aca	demia de Liderazgo Cívico																																					
SS 486P	Aspectos Básicos de Liderazgo Cívico-Estudios Legales		•			0.5	Т	21					✓		<b>✓</b>																							
SS 488 AP/BP	Aplicaciones de Liderazgo Cívico-Estudios Legales			•		1.0	Α	21					✓			<b>√</b>																						
SS 490 AP/BP	Proyecto final para la Academia de Liderazgo cívico- Procedimientos Legales				•	1.0	А	21					✓																									

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

#### Contabilidad I

BU 560P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Contabilidad es el lenguaje de las empresas y será requerida a cualquier persona que asista a una universidad relacionada con los negocios o, que desea obtener una especialidad primaria o secundaria en negocios. Este curso es el primero de una secuencia de tres cursos que proveen una base que respalda tanto los cursos a nivel universitario como las experiencias financieras personales.

#### Contabilidad II

BU 565P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Contabilidad I

Contabilidad II repasa los conceptos básicos aprendidos en el primer semestre y se expande a áreas tales como el pago de nóminas, jornadas especiales, sistemas de cajas registradoras, cuentas incobrables y amortización. En este curso se utilizan computadoras para reforzar el conocimiento de los ciclos contables y darles a los estudiantes una visión realista de cómo los negocios realizan sus tareas contables.

## Apoyo vital básico para los proveedores de atención de la salud

VE 541P

Grados: 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Terminología médica

Este curso de nivel técnico instruirá a los estudiantes en los requisitos y habilidades para obtener las certificaciones nacionales de Primeros Auxilios, Resucitación cardiopulmonar y Respuesta Médica de Emergencia. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece sólo en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de

Especialidades Médicas de Emergencia (EMS).

## CORRECCIONES, SEGURIDAD Y ORDEN PUBLICO CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

#### **Comunicaciones empresariales**

BU 620P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso ayudará a los estudiantes a desarrollar un entendimiento y aprecio por la comunicación efectiva en situaciones y entornos empresariales. Se hace hincapié en todas las fases de la comunicación: hablar, escuchar, pensar, responder, leer, escribir, comunicar de forma no verbal, y utilizar la tecnología para la comunicación. Las funciones de comunicación empresarial, los procesos y las aplicaciones en el contexto de los negocios se pueden practicar a través de proyectos basados en problemas y aplicaciones en el mundo real.

#### **Economía Empresarial**

SS 612P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

La Economía Empresarial integra los principios económicos de la economía de libre mercado, el consumismo y el papel del gobierno estadounidense dentro del sistema económico con conceptos empresariales (como los principios de marketing, el derecho empresarial y el riesgo). El estudiante aprenderá teoría macroeconómica y microeconómica básica, políticas fiscales y monetarias, el papel y la importancia de la economía internacional y las políticas comerciales y regulatorias del gobierno.

#### Leyes de negocios

**BU 540P** 

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso identifica y promueve las habilidades necesarias en el derecho y las profesiones asociadas al derecho. Los temas incluyen los orígenes, la ética, las estructuras y las instituciones del derecho. Se concentra en varios tipos de derecho, incluyendo el derecho penal, civil, del consumidor, de contratos, de propiedad, de agencias, de empleo, de familia y ambiental. A lo largo del curso, los estudiantes utilizarán estudios de casos para examinar y evaluar la ética, los derechos y las responsabilidades en el derecho empresarial.

#### Manejo de empresas

BU 660P

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Principios de Mercadeo y Gestión de

Marcas

Este curso le da a los estudiantes la oportunidad de entender las relaciones humanas eficaces proporcionándoles las habilidades para planificar, contratar el personal, la financiación y el control de las funciones dentro de un negocio. Los estudiantes estarán expuestos a un estudio a nivel macro del mundo de los negocios, incluyendo la estructura de negocios, las finanzas, y las interconexiones entre la industria, el gobierno y la economía global. El curso enfatizará las aplicaciones de conceptos empresariales basadas en problemas del mundo real, y utilizará conceptos de contabilidad para formular, analizar y evaluar las decisiones del mundo de los negocios.

#### Aplicaciones de Liderazgo Cívico-Estudios Legales

SS 488 AP/BP

Grados: 11

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Aspectos Básicos de Liderazgo Cívico-

**Estudios Legales** 

El enfoque de este curso es el derecho penal. Los estudiantes examinarán la conexión entre la Constitución y los tribunales: cómo se crean, aplican, interpretan y modifican las leyes. El curso permite a los estudiantes examinar diversas áreas del derecho, incluyendo criminal, civil, constitucional e internacional. Los temas incluyen los elementos mentales y físicos de los delitos penales, las categorías de delitos, y la responsabilidad penal y las defensas, cuestiones de derechos civiles y el papel de la defensa, la educación cívica y los medios de comunicación en nuestro sistema legal. Estudios de caso, simulaciones, integración de tecnología y oradores invitados serán parte integral de este curso. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en Olathe East High School como parte de la Academia de Liderazgo Cívico y es un curso obligatorio en la rama Legal.

#### Aspectos Básicos de Liderazgo Cívico-Estudios Legales

SS 486P

Grados: 10

Un semestre - 0.5 crédito--A tomarse en el primer

semestre

Prerrequisito: Introducción a Liderazgo Cívico

En este curso, los estudiantes examinarán las estructuras y funciones legales básicas del gobierno, incluyendo el sistema judicial y los procesos para desarrollar habilidades de resolución de problemas en nuestra sociedad legal. Los estudiantes serán introducidos a una visión general de la ley, incluyendo la ley penal, la ley de contrato, la ley de familia, la ley de negocios y empleo, la ley de menores, y la ley de inmigración. Estudios de caso, simulaciones, integración de tecnología y oradores invitados serán parte integral de este curso. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en Olathe East High School como parte de la Academia de Liderazgo Cívico y es un curso obligatorio en la rama Legal.

## Proyecto final para la Academia de Liderazgo cívico-Procedimientos Legales

SS 490 AP/BP

Grados: 12

Un semestre - 1.0 crédito

Prerrequisito: Aplicaciones de Liderazgo Cívico-Administración Pública o Aplicaciones de Liderazgo

Cívico-Estudios Legales

21

Este curso es la culminación del plan de estudios de 4 años de la academia e involucra una experiencia de aprendizaje profesional para estudiantes. Esta clase ofrece una actividad culminante que sintetiza el aprendizaje del estudiante en la academia y, le ayuda a definir mejor los planes de educación una vez concluida la escuela preparatoria. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Liderazgo Civil. Abierto a los estudiantes de Academia de Liderazgo Civil que cumplen con las expectativas de la academia.



## CORRECCIONES, SEGURIDAD Y ORDEN PUBLICO CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

Ciencias Forenses SC 670 AP/BP

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso explora las bases y los conocimientos usados en las ciencias forenses. Las temáticas dentro del curso se enfocan en la recolección y el análisis de las evidencias encontradas en la escena de un crimen y serán presentadas a través de conferencias interactivas, estudios de laboratorio, representaciones del proceso de una escena criminal y, oradores. Nota importante para la inscripción: este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe West como parte de la Academia de Seguridad Pública y es requerido como parte de los cursos de Orden Público.

#### Materiales Peligrosos para el Personal de Emergencia

PS 350P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Ciencia de Incendio II



Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes a desarrollar un plan de contingencia de respuesta de emergencia para hacer frente a emergencias de materiales peligrosos o químicos en cumplimiento de los reglamentos, a fin de proteger la salud humana y el medio ambiente, así como para reducir al mínimo los riesgos de una organización. Los estudiantes también implementarán las diversas partes del plan según sea necesario. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de certificación de bombero I al completar las clases de Ciencias del Incendio I, II y Concienciación sobre Materiales Peligrosos. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en la Escuela Preparatoria Olathe West como parte de la Academia de Seguridad Pública.

#### Introducción a seguridad pública

**PS 300P** 

PS 301P

Grados: 9, 10

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes conocimientos de carreras en seguridad pública con énfasis en la aplicación de la ley y el rescate de incendios y, los requisitos para obtener varios puestos. Se enseñará acerca de la historia de la seguridad pública, la ética y las responsabilidades y, el análisis del crimen, al mismo tiempo tendrán experiencias prácticas para asistir a los estudiantes en la decisión de ser un servidor público ya sea como policía o bombero. Nota importante para la inscripción: este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe West como parte de la Academia de Seguridad Pública.

#### Orden Público I

PS 330 AP/BP

Grados: 10, 11

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Introducción a seguridad pública



Este curso proporciona a los estudiantes una introducción a administración de la justicia. Las temáticas que se abarcarán incluirán el sistema de justicia penal, el sistema policíaco en los Estados Unidos, el gobierno de los Estados Unidos, el sistema judicial, los derechos y libertades individuales, el sistema correccional en Estados Unidos, la justicia juvenil y, el futuro de la justicia penal en América. Nota importante para la inscripción: este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe West como parte de la Academia de Seguridad Pública.

#### Orden público II

PS 340 AP/BP

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Orden Público I



Este curso está diseñado, cuando se lo combina con Orden Público, para darle a los estudiantes los conocimientos y las destrezas para entrar a la academia de orden público u otro programa post secundario en el área de la seguridad pública. Las temáticas a cubrir en este curso incluyen las operaciones policiacas efectivas, el rol de las operaciones policiales especializadas y, el lado personal de las mismas incluyendo la salud mental y física junto con la ética. Nota importante para la inscripción: este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe West como parte de la Academia de Seguridad Pública.

#### Educación Física para Seguridad Pública

PE 425 AP/BP

Grados: 10, 11

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso prepara los estudiantes con los conocimientos y las habilidades físicas necesarias para entrar al campo del cumplimiento de la ley o de seguridad contra incendios mientras se enfoca en la fortaleza, la resistencia, la condición física y, la salud. El trabajo de los estudiantes incluirá resusitación cardiopulmonar (CPR por sus siglas en inglés) y certificación en primeros auxilios como asi también componentes de salud requeirdos por el estado. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe West como parte de la Academia de Seguridad Pública.

#### Provecto final (Capstone) para seguridad pública PS 680 AP/BP

Grado: 12

Un semestre - 1.0 crédito



Este curso es la culminación del plan de estudios de 4 años de la academia e involucra una experiencia de aprendizaje profesional para estudiantes. Esta clase ofrece una actividad culminante que sintetiza el aprendizaje del estudiante en la academia y, le ayuda a definir mejor los planes de educación una vez concluida la escuela preparatoria. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe West como parte de la Academia de Seguridad Pública. Abierto a los estudiantes de Academia de Seguridad Pública que cumplen con las expectativas de la academia.

## MEDIOS DIGITALES CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Ni	Posible Nivel del curso										Aplicado)	t Century			da		lor	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, Aplicado)	Solo para las Academias 21st	eLearning disponible	CION	Comunicación aplicada	Bellas artes	Práctica & Consumidor	Tecnología						
BU 500P	Básico de negocios	•	•			0.5	I			GRADUA			✓							
CP 410P	Aplicaciones Informáticas I	•	•	•	•	0.5	I			٩				<b>✓</b>						
CP 411P	Aplicaciones Informáticas II	•	•	•	•	0.5	I			R/				<b>✓</b>						
LA 840 AP/BP	Tecnología en medios digitales: Anuario	•	•	•	•	1.0	Т			ш	<b>√</b>		✓	<b>✓</b>						
CP 455P	Diseño gráfico I	•	•	•	•	0.5	T			0	✓	✓		<b>✓</b>						
CP 458P	Diseño gráfico II	•	•	•	•	0.5	T			<u>so.</u>	✓	✓		<b>✓</b>						
LA 820P	Intrducción a Periodismo	•	•	•		0.5	T			SIT	<b>√</b>		✓							
LA 825 AP/BP	Medios & Relaciones Públicas: Periódicos	•	•	•	•	1.0	T			EQUISIT	<b>√</b>		✓	<b>✓</b>						
LA 470 AP/BP	Fotografía periodística	•	•	•	•	1.0	Т			EQ	<b>√</b>		✓	✓						
IT 820P	Producción de Videos I	•	•	•	•	0.5	Т			ĸ	<b>√</b>		✓	<b>✓</b>						
CP 420 AP/BP	Liderazgo editorial para diseño & producción			•	•	1.0	Α				<b>√</b>		✓	<b>✓</b>						
IT 900 AP/BP	Producción de Videos II			•	•	1.0	Α				<b>√</b>		✓	<b>✓</b>						
Cursos de la Acader	nia de Comunicación Electrónica																			
PA 810 AP/BP	Directores de información deportiva (SID)			•	•	1.0	Т	21			✓		✓	✓						
CP 725 AP/BP	Proyecto Final de Comunicación electrónica I & II-Video (e-Communication Senior Capstone)				•	2.0	А	21			<b>✓</b>		✓	✓						

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

Básico de negocios

**BU 500P** 

Grados: 9.10

Un semestre - 0.5 crédito

Este curso está diseñado para el estudiante que está buscando ingresar al mundo de los negocios, del mercadeo o de la gerencia. Los estudiantes desarrollarán las destrezas necesarias para ser exitosos en el mundo de los negocios estudiando las diferentes maneras en que se puede ser dueño de empresas, las funciones de los gerentes, presupuestar y financiar, contaduría, comunicación en los negocios, leyes, mercadeo y economía. Este curso es apropiado para cualquier estudiante con iniciativa empresarial y que desee ser dueño de su propio negocio.

#### Aplicaciones informáticas I

CP 410P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes lograrán adquirir destrezas esenciales del mundo digital para ser exitosos en la escuela preparatoria, en el colegio universitario y, en los lugares de trabajo. Se dará énfasis al formateo de documentos y al procesador de palabras, la hoja de cálculos y, la presentación de programas. La importancia y relevancia de la fusión de estas plataformas será enfatizada a través de la realización de proyectos. Exploraremos también la búsqueda en el internet y las habilidades de comunicación electrónica, junto a las herramientas éticas.

#### Aplicaciones informáticas II

**CP 411P** 

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Aplicaciones informáticas I

Se acentuará la atención en obtener conocimientos y destrezas más avanzadas con el procesador de palabras, la hoja de cálculos y, la presentación de programas. Los estudiantes se familiarizarán con el manejo de la información personal y la seguridad electrónica, investigaciones y ética. Este curso explorará otras aplicaciones, incluyendo (pero no limitadas a) el manejo de una base de datos, Web 2.0 y, la edición electrónica. Los proyectos integrados serán completados para ayudar a los estudiantes a relacionar el aprendizaje con situaciones relevantes del mundo real.

#### Tecnología en medios digitales: Anuario

LA 840 AP/BP

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Los estudiantes recibirán instrucciones y practicarán los diferentes tipos de redacción, edición, diseño gráfico, formateo, titulares y, otros conocimientos periodísticos. Los mismos se evidenciarán en el anuario escolar. Los estudiantes llevarán adelante todo lo relacionado con el anuario, desde la publicidad para su venta, la facturación y, la distribución. Los estudiantes también explorarán el rol y el uso de una variedad de medios digitales. Nota importante para la inscripción: este curso puede volverse a tomar solamente con el permiso del instructor. Los estudiantes deben completar una solicitud antes de las inscripciones de primavera. Es altamente recomendable que antes de inscribirse en esta clase se haya tomado Introducción a Periodismo, O Fotografía Digital Básica O Diseño Gráfico.

## MEDIOS DIGITALES CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

### Proyecto final de Comunicación electrónica I &

CP 725 AP/BP

21

II - Video (e-Communication Senior Capstone)

Grados: 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Producción de videos II o Directores de información deportiva (SID) o Liderazgo editorial para

diseño & producción

Este curso es la culminación del plan de estudio de 4 años en la academia e incluye la experiencia de aprendizaje profesional del estudiante. El curso sintetiza el aprendizaje del estudiante en la academia y le ayuda a definir sus objetivos una vez terminada la escuela preparatoria. Nota guía de inscripción este curso solo se ofrece en Olathe Northwest High School como parte de la Academia de Comunicación Electrónica. Abierto a los estudiantes de Academia de Comunicación Electrónica que cumplen con las expectativas de la academia.

### Liderazgo editorial para diseño & producción

CP 420 AP/BP

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Tecnología en los medios digitales: Anuario O, Medios y

Relaciones Públicas: Periódicos

Este curso guiará a los estudiantes a través del manejo diario de los medios escolares, enfatizando el desarrollo de las destrezas en las relaciones humanas, la comunicación oral y escrita, el pensamiento crítico, la resolución avanzada de problemas, el desarrollo de planes para la consolidación de proyectos y, la programación de recursos. Esta clase está diseñada para ayudar a los estudiantes editores a lograr la exigente demanda de liderar un grupo en pos de un objetivo en común. Nota importante para la inscripción: este curso puede repetirse para propósitos de crédito.

#### Diseño gráfico I

CP 455P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes desarrollarán conocimientos en diseño gráfico comercial como una forma de comunicación visual y artística mientras aprenden a comunicar eficazmente ideas e información a las audiencias de negocios y clientes a través de la ilustración y otras formas de medios digitales o impresos. Los estudiantes aprenderán elementos y principios de diseño, diseño de conceptos, diseño y desarrollo de habilidades técnicas necesarias para producir una variedad de publicaciones. Además, los estudiantes descubrirán una amplia gama de posibilidades profesionales disponibles para un diseñador gráfico. Los estudiantes comenzarán a desarrollar un portafolio de trabajo. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que cursan la rama de diseño gráfico de la Academia de Comunicación Electrónica XXI Century.

#### Diseño gráfico II

CP 458P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Diseño gráfico I

Los estudiantes avanzarán sus conocimientos y habilidades de diseño gráfico, ilustración y manipulación de imágenes. Los estudiantes adquirirán conocimientos de diseño de páginas, crearán ilustraciones digitales para comunicar eficazmente ideas e información a las audiencias de negocios y clientes. Los temas del curso incluyen las formas en que se utilizan los mensajes visuales en la sociedad, las habilidades que necesita un diseñador gráfico y las áreas potenciales de especialización y empleo. Los estudiantes continuarán construyendo un portafolio de trabajo. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que cursan la rama de diseño gráfico de la Academia de Comunicación Electrónica XXI Century.

#### Introducción a periodismo

LA 820P

Grados: 9, 10, 11 Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes recibirán instrucción y practicarán los varios tipos de periodismo escrito, edición, diseño de páginas, titulares y otros conocimientos periodísticos. Estos conocimientos se evidenciarán en productos tales como el periódico escolar, el portal periodístico, transmisiones y/o producción de videos.

#### Medios & relaciones públicas: Periódicos

LA 825 AP/BP

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Introducción a periodismo recomienda

Los estudiantes mejorarán sus conocimientos y aptitudes en el periodismo escrito, la edición, el diseño de páginas, los titulares escritos y otras capacidades periodísticas. Las mismas se evidenciarán en productos tales como el periódico escolar, las transmisiones y/o la producción de videos. Los estudiantes también llevarán a cabo la gerencia del periódico, a través de la venta de publicidad, la facturación y, la distribución. Nota importante para la inscripción: este curso podría repetirse con permiso del instructor. Los estudiantes deben completar una solicitud antes de la inscripción en primavera.

## Fotografía periodística

**LA 470 AP/BP** 

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

El enfoque primario de esta clase es el de proveer instrucción y oportunidades a los estudiantes que quieran desarrollar sus conocimientos fotográficos y/o desean involucrarse en el periodismo a través de la fotografía. Los productos de esta clase son publicados en el periódico escolar, en el portal periodístico de la escuela y, en el anuario; a su vez tendrán oportunidades para competir. Nota importante para la inscripción: se requiere de tiempo fuera de la clase en eventos que se llevan a cabo después del horario escolar.

## MEDIOS DIGITALES CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

#### Directores de información deportiva (SID)

PA 810 AP/BP

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 créditos

Prerrequisito: Introducción a periodismo & Producción

de videos I

Los cursos de mercadotecnia y entretenimiento deportivo introducen a los estudiantes y les ayudan a refinar las funciones y tareas de manejo y gestión en temas que se pueden aplicar a deportes aficionados o profesionales, eventos deportivos, entretenimiento y, ventas o alquiler de suministros y equipos. Nota guía de inscripción: este curso solo se ofrece en Olathe Northwest High School como parte de la Academia de Comunicación Electrónica.

#### Producción de videos I

IT 820P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso se enfoca en los conceptos básicos de la producción de video para una variedad de usos. Los estudiantes integran una variedad de comunicación con énfasis en la transmisión, la producción de videos y, la producción musical. La temática incluye analizar los procesos de la preproducción, la producción y la postproducción, al mismo tiempo que explora el equipo y las técnicas usadas en la creación de la producción de un video de calidad. Nota importante para la inscripción: se requiere de tiempo fuera de la clase. Podría requerirse un pago por el uso de laboratorio. Posible disponibilidad de becas.

#### Producción de videos II

IT 900 AP/BP

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Producción de video I

Este curso se basa en los conocimientos técnicos obtenidos en Producción de video I permitiendo que los estudiantes orquesten proyectos desde ponerse objetivos hasta evaluar la postproducción. Se enfatiza en la producción de los anuncios de servicio público, las funciones, los documentales, la transmisión, el operario musical radial, eventos especiales o, los videos más sobresalientes. El curso se enfoca en el proceso completo desde la planeación de la presentación, la organización del estudio, hasta actuar como un camarógrafo y editor para hacer el producto más fluido y eficiente. Nota importante para la inscripción: se requiere de tiempo fuera de la clase. Los estudiantes deben completar una solicitud antes de la inscripción de primavera. Este curso puede repetirse con el permiso del instructor.

## SERVICIO DE EMERGENCIA Y MANEJO DE INCENDIOS CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Ni		ible el cu	rso		Aplicado)	Century					_
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, Ap	Solo para las Academias 21st C	Programa OATC	College Now	ADUACION	Educación Física	Práctica & Consumidor
Cursos de Servicio	s Médicos de Emergencia OATC										GR/		
VE 541P	Apoyo vital básico para los proveedores de atención de la salud				•	0.5	Т		•	<b>✓</b>	)E C		<b>✓</b>
VE 550P	Servicios de emergencias médicas (EMS)				•	1.0	Т		•		S		<b>✓</b>
Cursos de la Acad	emia de Seguridad Pública				<u> </u>						5		
PS 300P PS 301P	Introducción a seguridad pública	•	•			1.0	I	21			REQUISIT		✓
PE 425 AP/BP	Educación física para seguridad pública		•	•		1.0	Т	21			Ö.	✓	
PS 310 AP/BP	Ciencia de Incendio I		•	•		1.0	Т	21		<b>✓</b>	~		<b>√</b>
PS 350P	Materiales Peligrosos para el Personal de Emergencia				•	0.5	Т	21		<b>✓</b>			<b>✓</b>
PS 320 AP/BP	Ciencia de Incendio II			•	•	1.0	Α	21		<b>✓</b>			<b>✓</b>
PS 680 AP/BP	Proyecto final (Capstone) para seguridad pública				•	1.0	Α	21					<b>✓</b>

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

### Apoyo vital básico para los proveedores de atención de la salud

**VE 541P** 

Grados: 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Terminología médica

Este curso de nivel técnico instruirá a los estudiantes en los requisitos y habilidades para obtener las certificaciones nacionales de Primeros Auxilios, Resucitación cardiopulmonar y Respuesta Médica de Emergencia. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece sólo en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Especialidades Médicas de Emergencia (EMS).

#### Servicios de emergencias médicas (EMS)

**VE 550P** 

Grado: 12

Un semestre- 1.0 crédito

Este curso está diseñado para proporcionar capacitación en atención médica de emergencia para aquellos que son aptos para ser las primeras personas en responder a un incidente de emergencia. El estudiante recibirá capacitación didáctica y psicomotora en RCP, evaluación de pacientes, manejo de fracturas, manejo de vías respiratorias y manejo de traumas. La finalización exitosa de este curso con una calificación mínima de "C" le permitirá al estudiante presentarse al examen de certificación de First Responder administrado por la Junta de Servicios Médicos de Emergencia de Kansas. El curso de First Responder cumple con los estándares de capacitación y pruebas de Emergency Medical Responder (EMR). Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece para créditos universitarios a través de la asociación con JCCC y sólo se ofrece en OATC como parte de Especialidades Médicas de Emergencia.

#### Ciencia de Incendio I

PS 310 AP/BP

Grados: 10, 11

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Introducción a seguridad pública

Este curso está diseñado, cuando se combina con Ciencia del Incendio II, para dar a los estudiantes el conocimiento y las habilidades para entrar en un programa de seguridad contra incendios de nivel post-secundario u otros campos de estudio o carreras en el área de seguridad contra incendios. Los temas cubiertos incluyen las comunicaciones del departamento de bomberos, las operaciones de tierra en caso de incendio, las operaciones de rescate, la seguridad, la preparación y el mantenimiento. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Certificación de Bombero I al completar las clases de Ciencias de incendio I y II y Concienciación sobre materiales peligrosos. Nota de Inscripción Guiada: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Secundaria Olathe West como parte de la Academia de Seguridad Pública.

#### Ciencia de Incendio II

PS 320 AP/BP

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Ciencia de Incendio I



Este curso está diseñado, cuando se combina con Ciencia del Incendio I, para dar a los estudiantes el conocimiento y las habilidades para entrar en un programa post-secundario de seguridad contra incendios u otros campos de estudio o carreras en el área de seguridad contra incendios. Los temas cubiertos incluyen las comunicaciones del departamento de bomberos, las operaciones de tierra en caso de incendio, las operaciones de rescate, la seguridad, la preparación y el mantenimiento. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de certificación de tercera parte de Bomberos I al completar las clases de Ciencias del Incendio I y II y Concienciación sobre Materiales Peligrosos. Nota de Inscripción Guiada: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Secundaria Olathe West como parte de la Academia de Seguridad Pública.

#### 40

## SERVICIO DE EMERGENCIA Y MANEJO DE INCENDIOS CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

### Materiales Peligrosos para el Personal de Emergencia

PS 350P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Ciencia de Incendio II



Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes a desarrollar un plan de contingencia de respuesta de emergencia para hacer frente a emergencias de materiales peligrosos o químicos en cumplimiento de los reglamentos, a fin de proteger la salud humana y el medio ambiente, así como para reducir al mínimo los riesgos de una organización. Los estudiantes también implementarán las diversas partes del plan según sea necesario. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de certificación de bombero I al completar las clases de Ciencias del Incendio I, II y Concienciación sobre Materiales Peligrosos. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en la Escuela Preparatoria Olathe West como parte de la Academia de Seguridad Pública.

#### Introducción a seguridad pública

PS 300P

PS 301P

Grados: 9, 10

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso está diseñado para proveerle a los estudiantes con los conocimientos para las carreras de seguridad pública con especial énfasis en fuerzas policiales y cuerpo de bomberos, y los requisitos para obtener varias posiciones. Se enseñará la historia de la seguridad pública, la ética, la responsabilidad y, el análisis del crimen, así como también experiencias prácticas para ayudar a los estudiantes a conocer su enfoque en el rescate de incendios o en la aplicación de la ley. **Nota de Inscripción Guiada: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Secundaria Olathe West como parte de la Academia de Seguridad Pública.** 

#### Educación física para seguridad pública

PE 425 AP/BP

Grados: 10, 11

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso prepara los estudiantes con los conocimientos y las habilidades físicas necesarias para entrar al campo del cumplimiento de la ley o de la seguridad contra incendios mientras se enfoca en la fortaleza, la resistencia, la condición física y, la salud. El trabajo de los estudiantes incluirá resusitación cardiopulmonar (CPR por sus siglas en inglés) y certificación en primeros auxilios como asi también componentes de salud requeirdos por el estado. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe West como parte de la Academia de Seguridad Pública.

## Proyecto final (Capstone) para seguridad pública PS 680 AP/BP

Grado: 12

Un semestre - 1.0 crédito



Este curso es la culminación del plan de estudios de 4 años de la academia e incluye la experiencia de aprendizaje profesional del estudiante. Esta clase ofrece una actividad culminante que sintetiza el aprendizaje académico del estudiante y, le ayuda a definir mejor sus planes una vez concluida la escuela preparatoria. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe West como parte de la Academia de Seguridad Pública. Abierto a los estudiantes de Academia de Seguridad Pública que cumplen con las expectativas de la academia.

## <u>ENERGIA</u> CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Ni	Pos vel d	ible el cu	rso			_								
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, Aplicado)	Solo para las Academias 21st Century	College Now	NCAA Aprobadas	Calificaciones ponderadas	S DE GRADUACION	Práctica & Consumidor	Ciencias-Vida	Ciencias - Física	Tecnología
SC 490 AP/BP	AP Ciencias del medio ambiente			•	•	1.0	Т		<b>✓</b>	✓	_	<b>T</b>		<b>√</b>		
Cursos de la Ad	ademia Tecnología ecológica											ISI				
GT 300P	Investigaciones en Tecnología ecológica-Energia	•				0.5	ı	21				REQU			✓	
GT 415 AP/BP	Energía, Corriente & Sociedad		•	•		1.0	Т	21				RE			<b>✓</b>	<b>✓</b>
GT 420 AP/BP	Fundamentales de la Industria Eléctrica			•		1.0	Т	21							✓	<b>✓</b>
GT 790 AP/BP	Proyecto final (Capstone) en Tecnología ecológica- Energía				•	1.0	А	21					<b>✓</b>			

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

### **AP Ciencias del Medio Ambiente**

SC 490 AP/BP

Grados: 10, 11

GT 415 AP/BP

Grados: 11, 12

√NCAA

Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Biología y Química

Este curso basado en laboratorio y en la práctica proporciona a los estudiantes los principios, los conceptos y las metodologías científicas requeridas para entender las interrelaciones del mundo natural; identificar y analizar los problemas del medio ambiente, tanto naturales como los provocados por el ser humano; evaluar los riesgos relativos asociados a estos problemas y examinar soluciones alternativas para su reducción y/o prevención. Este curso incluye conceptos de muchas disciplinas dentro de la ciencia.

## Investigaciones en Tecnología Ecológica-Energia

GT 300P

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso esta diseñado para proveerle a los estudiantes los entendimientos básicos de los problemas del medio ambiente y las prácticas de sustentabilidad. Se acentuarán dos aspectos relacionados con la tecnología ecológica: energía y sostenibilidad. Los proyectos prácticos generarán interés y pasión por los problemas del medio ambiente. Proteger el medio ambiente y generar energía alternativa son parte importante en la experiencia del estudiante. Las carreras relacionadas con la tecnología ecológica y los requisitos para obtener varias posiciones también serán abordadas. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe West como parte de la Academia de Tecnología ecológica.

## Proyecto final (Capstone) en Tecnología ecológica-Energía

**GT 790 AP/BP** 

Grado: 12

Un semestre - 1.0 crédito



Este curso es la culminación del plan de estudios de 4 años de la academia e incluye la experiencia de aprendizaje profesional del estudiante. Esta clase ofrece una actividad culminante que sintetiza el aprendizaje académico del estudiante y le ayuda a definir mejor sus planes una vez concluida la escuela preparatoria. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe West como parte de la Academia de Tecnología ecológica. Abierto a los estudiantes de Academia de Tecnología ecológica que cumplen con las expectativas de la academia.

Energía, Corriente & Sociedad

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Investigaciones en Tecnología Ecológica I &

Investigaciones en Tecnología Ecológica-Energia

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes en la terminología y otros aspectos de la industria eólica y profundizar sus conocimientos de las energías y comustibles renovables y no renovables, el manejo de los recursos naturales, la calidad del agua y, el uso de la tierra. Algunos de los temas del curso incluyen la historia de la industria eólica, los tipos y aplicaciones de las varias turbinas eólicas, problemas ambientales y económicos de la industria eólica y, el futuro de la industria. Habrá un enfoque en el aprendizaje práctico donde los estudiantes aplicarán sus habilidades y conocimientos en ambientes del mundo real. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe West como parte de la Academia de Tecnología ecológica.

## Fundamentales de la Industria Eléctrica

**GT 420 AP/BP** 

Grado: 11

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso provee un entendimiento más amplio de la industria eléctrica v del gas natural y de la generación de energía, transmisiones y distribución de la infraestructura. El curso incluye modelos de negocios, regulaciones, tipos de energía y sus conversiones a energía utilizable como la energía eléctrica, las tecnologías emergentes, cómo la energía generada es transmitida y distribuida a los puntos de uso y las conexiones a las diferentes profesiones en la industria energética. Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener credenciales de reconocimiento de la industria al final del curso. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe West como parte de la Academia de Tecnología ecológica.

## INGENIERIA & MATEMATICAS APLICADA CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Ni	Pos vel d		rso		Aplicado)	t Century				dor			
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, Aplicado)	Solo para las Academias 21st Century	Programa OATC	College Now	GRADUACION	Práctica & Consumidor	Ciencias - Física	Bellas artes	Tecnología
IT 411P	Dibujos de ingeniería/CAD I	•	•	•	•	0.5	Т				Č	<b>√</b>			<b>√</b>
IT 420P	Dibujos de ingeniería/CAD II	•	•	•	•	0.5	Т				Ď	✓			<b>√</b>
Cursos de la Acaden	nia de Diseño						,				AΒ				
AR 755 AP/BP	Diseño de Productos de Ingeniería		•			1.0	Т	21			GR	✓		✓	<b>✓</b>
IT 552 AP/BP	Diseño & Desarrollo			•		1.0	А	21			DE	<b>✓</b>			✓
IT 792 AP/BP	Diseño: Proyecto Final (Capstone)				•	1.0	А	21				<b>✓</b>			✓
IT 795 AP/BP	Diseño e Ingeniería-Experiencia en el lugar de trabajo				•	1.0	А	21			REQUISITOS	✓			<b>√</b>
Cursos de la Acaden	nia de Ingeniería										S				
IT 392 AP/BP	Introducción a Ingeniería	•				1.0	I	21			שע	✓			✓
IT 520	Ingeniería Avanzada CAD III		•	•	•	0.5	Т	21			REC	<b>✓</b>			<b>√</b>
IT 416 AP/BP	Principios básicos de Ingeniería Aplicada			•		1.0	Т	21				<b>✓</b>			<b>√</b>
SC 662P	Ciencias de los Materiales en Ingeniería			•	•	0.5	Α	21					✓		
SC 785 AP/BP	Ingeniería: Proyecto Final (Capstone)			•	•	1.0	Α	21				✓			
IT 795 AP/BP	Diseño e Ingeniería-Experiencia en el lugar de trabajo				•	1.0	Α	21				✓			<b>√</b>
Cursos de Electrónic	a y Aviación OATC														
VE 700P	Aspectos Fundamentales de Electrónica			•	•	1.0	Т		•	✓		✓			<b>✓</b>
VE 720P	Digital Electrónica			•	•	1.0	Α		•	✓		✓			<b>✓</b>

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

## Ingeniería avanzada CAD III

IT 520

21

Grados: 11, 12

Prerrequisito: Dibujos de ingeniería/CAD II

Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes llevan a cabo un estudio exhaustivo en las habilidades de diseño, resolución de problemas, y CAD con énfasis en la presentación y dibujos de construcción de objetos mecánicos y su impacto en la fabricación. Todos los estudiantes preparan un portafolio profesional que demuestra su trabajo. Las actividades prácticas del laboratorio proporcionan los principales medios de aprendizaje. Nota importante para la inscripción: Este curso se ofrece solamente en la Escuela preparatoria Olathe Northwest como parte de la Academia de Ingeniería.

## Diseño & Desarrollo

**IT 552 AP/BP** 

Grado: 11

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Diseño de Productos de Ingeniería

Esta es una clase práctica, basada en proyectos que se enfoca en el proceso del diseño utilizando el pensamiento del mismo. Los estudiantes aprenderán investigación, desarrollo de conceptos y habilidades de creación de prototipos necesarias para cualquier proyecto de diseño, ya sea en arquitectura, producto u otro campo del diseño. Guía de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en la Escuela Secundaria Olathe East como parte de la Academia de Diseño.

## INGENIERIA & MATEMATICAS APLICADA CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

## Diseño e Ingeniería-Experiencia en el lugar de trabajo

IT 795 AP/BP

21

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Diseño de Productos de Ingeniería O Diseño Comercial Y Estudio avanzado del Diseño

Este curso ofrece al estudiante la oportunidad de aplicar lo aprendido en el aula a un entorno de trabajo real. Proporcionará a los estudiantes de tecnología avanzada, ingeniería y diseño avanzados la experiencia apropiada para trabajar con los empleadores del área, bajo supervisión educativa, promoviendo los objetivos de la carrera del estudiante. La matriculación depende de asegurar la aprobación y de la actividad de trabajo apropiada. El estudiante debe proporcionar transporte propio hacia y desde la ubicación del sitio de trabajo. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest y Olathe East como parte de la academia de Diseño y academia de Ingeniería. Abierto a los estudiantes de Academia de Diseño y Academia de Ingeniería que cumplen con las expectativas de la academia.

### Diseño: Proyecto Final (Capstone)

**IT 792 AP/BP** 

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso es la culminación del plan de estudios de 4 años de la academia e involucra una experiencia de aprendizaje profesional para los estudiantes. Esta clase ofrece una actividad culminante que sintetiza el aprendizaje del estudiante en la academia y, le ayuda a definir mejor los planes de educación una vez concluida la escuela preparatoria. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Diseño. Abierto a los estudiantes de Academia de Diseño que cumplen con las expectativas de la academia.

## **Digital Electrónica**

**VE 720P** 

Grado: 11, 12

Un semestre (Bloques de dos horas)- 1.0 crédito



Se trata de un curso de nivel técnico en el que los estudiantes estudiarán y practicarán los conceptos básicos de la electrónica digital. Los temas incluirán sistemas numéricos digitales, salidas lógicas, circuitos de lógica, flip-flops, aritmética digital, contadores y registros. Nota Guía de Inscripción: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe. (OATC).

#### Dibujos de ingeniería/CAD I

IT 411P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso le enseña a los estudiantes a utilizar el programa CAD como una herramienta de diseño para ingeniería, al mismo tiempo que es crucial en los dibujos ortográficos manuales. Se exploran varias formas de comunicación gráfica y electrónica. Los estudiantes son expuestos al diseño gráfico, la resolución de problemas, investigaciones y diseño y, modelos de construcción. Esta clase introduce a los estudiantes a las computadoras 3D generadoras de modelos y diseños.

#### Dibujos de ingeniería/CAD II

IT 420P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Elaboraciones de ingeniería/CAD I

Este curso de dibujo se enfoca en las herramientas de comunicación usadas por los profesionales en varios campos de la Ingeniería. El diseño 3D generado por computadora es la habilidad técnica principal aplicada en esta clase. A los estudiantes se les presenta con situaciones de resolución de problemas que involucran los varios tipos de sistemas de comunicación. Este curso es recomendado para cualquier estudiante interesado en una carrera de uno de los muchos campos relacionados a la ingeniería o a la tecnología CAD.

#### Ingeniería: Proyecto Final (Capstone)

SC 785 AP/BP

Grado: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso es la culminación del plan de estudios de 4 años de la academia e involucra una experiencia de aprendizaje profesional para estudiantes. Esta clase ofrece una actividad culminante que sintetiza el aprendizaje del estudiante en la academia y, le ayuda a definir mejor los planes de educación una vez concluida la escuela preparatoria. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest como parte de la Academia de Ingeniería. Abierto a los estudiantes de Academia de Ingeniería que cumplen con las expectativas de la academia.

#### Aspectos Fundamentales de Electrónica

**VE 700F** 

Grado: 11, 12

Un semestre (Bloques de dos horas)- 1.0 crédito



Este es un curso inicial en tecnología electrónica que es apropiado tanto para los estudiantes de esta materia como para otros alumnos interesados en la misma. Se presenta una descripción de la teoría, de los principios y de los componentes electrónicos básicos. Además, los ejercicios de laboratorio enfatizarán la operación y el uso de las piezas primarias de equipos de prueba electrónicos y, la fabricación de circuitos seleccionados. Nota Guía de Inscripción: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe. (OATC).

### Introducción a Ingeniería

**IT 392 AP/BP** 

Grados: 9

Dos semestres - 1.0 crédito



En este curso de nivel introductorio, los estudiantes descubren el proceso de diseño de ingeniería a través de un entorno práctico y colaborativo. Los estudiantes exploran los procesos STEM mientras utilizan las herramientas de investigación científica, resolución de problemas y análisis de datos para evaluar y optimizar los diseños. Se estudiarán las unidades de seguridad y herramientas, uso de computadoras, diseño, automatización, robótica, espacio, vuelo y electricidad. Los estudiantes mejorarán sus habilidades de pensamiento crítico e innovador a través de desafíos de diseño mientras estudian la diversa y emocionante trayectoria profesional de la ingeniería. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest como parte de la Academia de Ingeniería.

## INGENIERIA & MATEMATICAS APLICADA CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

#### Ciencias de los Materiales en Ingeniería

SC 662P

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito



Los estudiantes en este curso estarán expuestos a las herramientas, máquinas y procesos que se pueden encontrar en la interfaz entre la fabricación y la ingeniería mientras integran conceptos de química, física y matemáticas para entender cómo la estructura atómica de la materia determina las características físicas que hacen que los materiales sean útiles para los diseñadores. En particular, este curso enfatiza el estudio de las propiedades y el análisis de esos materiales: prueba y procesamiento de metales, polímeros, cerámicas y materiales compuestos utilizados en el proceso de construcción de productos utilizables. El curso combina proyectos prácticos de diseño mientras se aprende la ciencia detrás de las propiedades esenciales de los metales, polímeros, cerámicas y compuestos. Los estudiantes obtendrán una comprensión de la importancia de los temas de la ciencia de los materiales en todos los campos de la ingeniería, al mismo tiempo que mejoran sus habilidades de diseño de ingeniería. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest como parte de la Academia de Ingeniería.

#### Principios básicos de Ingeniería Aplicada

**IT 416 AP/BP** 

Grados: 11

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso de nivel técnico está diseñado para ampliar los conocimientos de los estudiantes en el área de ingeniería aplicada, haciendo hincapié en la aplicación de las habilidades de diseño de ingeniería a proyectos multidisciplinarios y el desarrollo de habilidades de comunicación técnica efectiva. Los estudiantes explorarán la programación básica de computadoras para controlar motores y servos mientras interpretan los datos de varios sensores como parte de un proyecto de diseño de robótica. Los proyectos requerirán que los estudiantes integren conceptos de ingeniería mecánica, eléctrica y de materiales. Los estudiantes también desarrollarán habilidades en el uso de estadísticas para mejorar una solución de diseño a través del uso interactivo de mediciones del rendimiento de los prototipos. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest como parte de la Academia de Ingeniería.

### Diseño de Productos de Ingeniería

AR 755 AP/BP

Grado: 10

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Introducción a diseño I&II



Esta es una clase práctica que se enfoca en los Productos/Diseños industriales y llevarán a los estudiantes a través del proceso completo de diseño del producto desde el desarrollo del concepto hasta su producción. Los estudiantes llevarán a cabo un estudio exhaustivo de las habilidades de diseño, la resolución de problemas y CAD con énfasis en el desarrollo del producto y los métodos de producción. Los estudiantes desarrollarán un prototipo y harán la presentación final. Todos los estudiantes prepararán una presentación profesional y tendrán un portafolio demostrando su trabajo. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Diseño

## FAMILIA, COMUNIDAD & SERVICIO AL CONSUMIDOR CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Ni		ible el cur	so		Aplicado)			, .
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, A <sub>l</sub>	eLearning disponible	GRADUACION	Práctica & Consumidor
HE 406P	Planeación de vida y profesión	•	•			0.5	ı		DE	<b>√</b>
HE 455P	Finanzas personales y del consumidor		•	•	•	0.5	Т			<b>✓</b>
HE 560P	Introducción Culinaria	•	•	•	•	0.5	Т		E	<b>/</b>
HE 411P	Estudios de la familia		•	•	•	0.5	Т		REQUISITOS	<b>_</b>
HE 413P	Desarrollo de la vida cotidiana	•	•	•	•	0.5	T		סר	<b>✓</b>
HE 615P	Nutrición & bienestar	•	•	•	•	0.5	T		RE	<b>✓</b>
HE 430P	Relaciones y Desarrollo Personal			•	•	0.5	Т			<b>✓</b>
HE 476P	Conexiones profesionales				•	0.5	Α			<b>✓</b>
HE 475P	Conexiones comunitarias			•	•	0.5	А			<b>✓</b>

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

#### Planeación de vida y profesión

HE 406P

Grados: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

Planeación de carreras y de vida introduce a los estudiantes en las habilidades y las estrategias necesarias para ser individuos enfocados y productivos. La clase enfatiza el hecho de establecer metas, tomar decisiones y, manejar apropiadamente el tiempo y el stress. El curso también introduce las destrezas para la fuerza laboral, los conocimientos, las actitudes y, los comportamientos necesarios para ser exitosos como parte de una familia, una comunidad y, en carreras de servicio al consumidor.

#### **Conexiones profesionales**

HE 476P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: 1.0 crédito dentro de una de las siguientes: Familia, Comunidad, Servicios al Consumidor; Moda, Ropa, Diseño de Interiores (FAID); o Administración de Restaurantes y Eventos.

Conexión profesional proporciona experiencias de aprendizaje basadas en el trabajo relacionadas con los servicios humanos/ciencias de la familia y el consumidor (remuneradas o no) fuera del aula tradicional. Los objetivos de aprendizaje son establecidos por el estudiante, el profesor y el empleador/mentor adulto para crear experiencias de campo y/o discusiones relacionadas con los servicios humanos/ciencias de la familia y del consumidor en lo que se refiere a habilidades técnicas ocupacionales. Nota importante para la inscripción: la inscripción requiere de la aprobación del instructor de FCS.

#### **Conexiones comunitarias**

HE 475P

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: 1.0 crédito por haber cursado o estar cursando al mismo tiempo una clase dentro de la rama

de Familia, comunidad, & servicio al cliente.

Conexiones con la comunidad proporciona experiencias de aprendizaje basadas en la comunidad/en la escuela, normalmente dentro del aula de ciencias de la familia y del consumidor. Los objetivos de aprendizaje son establecidos por el estudiante, el profesor y la comunidad para crear experiencias y/o discusiones para mejorar el desarrollo de las habilidades en el lugar de trabajo (por ejemplo, liderazgo, empatía, comunicación, resolución de problemas, cooperación, pensamiento crítico y gestión de recursos) necesarias para tener éxito en las carreras relacionadas con el servicio.

#### Finanzas personales y del consumidor

HE 455P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Finanzas personales y de consumo enseña habilidades financieras personales para una vida independiente como adulto joven. Los temas explorados incluyen gestión de una carrera profesional y estilo de vida, ahorros e inversión, crédito y deuda, seguros, impuestos y seguro social, planificación presupuestaria, contratos de arrendamiento, financiación de automóviles y protección al consumidor. Las actividades se enfocarán en que los estudiantes tomen decisiones que los ayuden a vivir por cuenta propia. **Nota importante para la inscripción: esta es una clase de graduación requerida para los que se gradúen en el 2022 y después.** 

## FAMILIA, COMUNIDAD & SERVICIO AL CONSUMIDOR CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

HE 560P

#### Introducción Culinaria

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso preparará a los estudiantes para carreras o programas postsecundarios relacionados con las artes culinarias. El curso incluirá habilidades de uso de cuchillos y una variedad de técnicas de cocina. Los estudiantes ampliarán su conocimiento de los sabores. *Nota importante para la inscripción: esta clase es altamente recomendada para el Programa de Arte Culinario que se localiza en el Centro Técnico Avanzado de Olathe.* 

## Estudios de la familia HE 411P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso explora las funciones y responsabilidades de los padres, incluyendo los estilos de crianza y las etapas familiares, la reproducción y el desarrollo prenatal, y el desarrollo de los niños y de los padres como sus primeros maestros. Las habilidades de crianza y orientación del comportamiento se fortalecen a través de un estudio de las relaciones familiares positivas, el abuso y la negligencia infantil, la seguridad y las prácticas de salud. Se introducirán muchas experiencias de la vida real mediante el uso de bebés de cuidados reales, simuladores de vientre de empatía y oradores invitados. Se analizarán las ocupaciones relacionadas con la atención a las necesidades de las familias.

#### Desarrollo de la vida cotidiana

HE 413P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

El Desarrollo de la Vida prepara a los estudiantes para las ocupaciones relacionadas con la satisfacción de las necesidades de las personas, aprendiendo sobre el desarrollo físico, intelectual, emocional y social desde la infancia hasta la muerte. Además, este curso ayuda a los estudiantes a descubrir cómo los individuos responden a las diversas etapas de la vida con un fuerte vínculo con la adolescencia, la edad adulta y los años posteriores.

#### Nutrición & Bienestar

HE 615P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Nutrición y Bienestar preparará a los estudiantes para explorar los diferentes componentes del bienestar que incluyen la salud física, social y emocional. Los estudiantes se prepararán para las carreras de nutrición y bienestar mediante una mirada en profundidad a varios tipos de dietas, información nutricional, prevención de enfermedades y actividad física para identificar y aplicar prácticas saludables para una vida de bienestar.

#### **Relaciones y Desarrollo Personal**

HE 430P

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Relaciones y Conciencia Personal proporciona a los estudiantes la capacidad de desarrollar habilidades intrapersonales, interpersonales y cognitivas en entornos personales, familiares, profesionales y comunitarios. Los estudiantes analizarán el impacto de las condiciones que podrían influir en el bienestar de los individuos, las familias y las comunidades. Las oportunidades de carrera relacionadas con los servicios humanos se incorporan a lo largo del curso.

## F.A.I.D. (MODA, VESTUARIO, DISEÑO DE INTERIORES) CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Ni	Pos ivel d	ible el cu	rso		licado)	Century		
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, Aplicado)	Solo para las Academias 21st C	GRADUACION	Práctica & Consumidor
HE 406P	Planeación de vida y profesión	•	•			0.5	I		JR/	<b>✓</b>
HE 858P	Producción de vestuario I	•	•	•	•	0.5	Т		ш	<b>√</b>
HE 859P	Producción de vestuario II		•	•	•	0.5	Т		SD	
HE 835P	Introducción a Moda, vestuario y diseño de interiores	•	•	•	•	0.5	Т			
HE 846P	Tendencias en la moda I	•	•	•	•	0.5	Т		SI	<b>✓</b>
HE 848P	Tendencias en la moda II		•	•	•	0.5	Т		5	<b>✓</b>
HE 841P	Diseño de interiores I	•	•	•	•	0.5	Т		REQUISITO	✓
HE 855P	Diseño de interiores II		•	•	•	0.5	Т		~	✓
HE 476P	Conexiones profesionales				•	0.5	Α			<b>✓</b>
HE 866 AP/BP	Estudio FAID				•	1.0	Α			<b>✓</b>
Cursos de la Acad	emia de Diseño									
IT 404P	Introducción al Diseño I	•				0.5	I	21		✓

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

#### Producción de vestuario I

HE 858P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Producción de vestuario I proporcionará a los estudiantes el conocimiento y las habilidades para diseñar, alterar y reparar la ropa y los productos textiles. Los temas del curso suelen incluir la toma de medidas, el aprendizaje de términos básicos de costura y la aplicación de técnicas de costura a todos los proyectos.

### Producción de vestuario II

HE 859P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Producción de vestuario I

Producción de vestuario II se expandirá sobre los diversos aspectos del diseño de las prendas de vestir y la industria textil, utilizando la aplicación comercial de los principios de diseño, los procesos de producción y las técnicas de mantenimiento. **Nota importante para la inscripción: este curso puede repetirse con el permiso del instructor.** 

#### **Conexiones profesionales**

HE 476P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: 1.0 crédito dentro de una de las siguientes: Familia, Comunidad, Servicios al Consumidor; Moda, Ropa, Diseño de Interiores (FAID);

o Administración de Restaurantes y Eventos.

Conexión profesional proporciona experiencias de aprendizaje basadas en el trabajo relacionadas con los servicios humanos/ciencias de la familia y el consumidor (remuneradas o no) fuera del aula tradicional. Los objetivos de aprendizaje son establecidos por el estudiante, el profesor y el empleador/mentor adulto para crear experiencias de campo y/o discusiones relacionadas con los servicios humanos/ciencias de la familia y del consumidor en lo que se refiere a habilidades técnicas ocupacionales. Nota importante para la inscripción: la inscripción requiere de la aprobación del instructor de FCS.

### Planeación de vida y profesión

HE 406P

Grados: 9.10

Un semestre - 0.5 crédito

Planificación de carrera y vida les otorga a los estudiantes habilidades y estrategias útiles para convertirse en individuos más enfocados y productivos. Se hace hincapié en el establecimiento de metas, la toma de decisiones y la gestión del tiempo y el estrés. El curso también introduce las destrezas, el conocimiento, las actitudes y el comportamiento necesarios para tener éxito en el lugar de trabajo, la carrera, la familia, la comunidad y, el servicio al consumidor.

## F.A.I.D. (MODA, VESTUARIO, DISEÑO DE INTERIORES) CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

## Introducción a Moda, vestuario y diseño de interiores (FAID)

HE 835P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Básico de FAID es **ALTAMENTE RECOMENDABLE** como el primer curso para introducir a los estudiantes de la moda, el vestuario, y la industria de diseño de interiores. Los conceptos abarcados incluirán elementos y principios de diseño, textiles y procesos de producción, así como una discusión y exploración de oportunidades de carrera. Los estudiantes presentarán su trabajo a través de diversos medios.

Estudio FAID HE 866 AP/BP

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 créditos

Prerrequisito: 1 crédito completo dentro de Moda,

Vestuario, Diseño de Interiores.

FAID Studio es para el estudiante que tiene un interés en la industria del diseño. Los estudiantes crearán una variedad de proyectos de estudio que involucren diseño de tiendas, diseño comercial, diseño gráfico y diseño de vestuario y escenografía. Las prácticas ofrecerán a los estudiantes amplias oportunidades de aprendizaje. Los estudiantes trabajarán individualmente y en equipo para resolver problemas reales de la industria del diseño.

#### Tendencias en la moda I

HE 846P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

En Tendencias de Moda los estudiantes tienen la oportunidad de explorar temas en la industria de la moda. El contenido incluye historia de la moda, pronósticos de tendencias y colores, estilos de prendas, ilustración de moda, proyectos de clientes, y cómo se desarrollan las tendencias. Los estudiantes aprenderán a presentar su trabajo profesionalmente incluyendo portafolios digitales, paneles de ideas y presentaciones.

#### Tendencias en la moda II

HE 848P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Tendencias en la moda I

Tendencias de la Moda II es un curso que se centra en la comercialización de productos de moda. Los temas incluyen la exploración tendencias y ciclos de la moda, comercialización visual, ilustración digital, ropa infantil, diseño de vestuario, desarrollo de marcas y emprendimiento.

#### Diseño de interiores I

HE 841P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Diseño de Interiores I es un curso que se enfocará en la industria del diseño con énfasis en conceptos de diseño de interiores. Los temas incluirán estilos diseño y de vivienda, accesorios, selecciones del cliente, plataformas de diseño, y planos. Los proyectos se integran a lo largo del curso para proporcionar aplicaciones auténticas en los fundamentos de diseño, color, iluminación y disposición de muebles.

#### Diseño de interiores II

HE 855P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Diseño de interiores I

Diseño de Interiores II preparará a los estudiantes para carreras y/o programas postsecundarios relacionados con la vivienda y la industria del diseño comercial. Los estudiantes tendrán la oportunidad de explorar la remodelación, el diseño de nuevos espacios interiores, el trabajo con un cliente, mercadeo personal, diseño moderno y opciones de carreras. Los estudiantes también practicarán las habilidades de presentación profesional junto usando tecnología a nivel de la industria.

#### Introducción al Diseño I

IT 404P

Grado: 9

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso explora una variedad de aspectos que abarcan el diseño del entorno en el que trabajamos, vivimos y jugamos. Los estudiantes observarán las habilidades que los diseñadores utilizan para crear los productos y los lugares en los que la gente interactúa diariamente. Esta clase incluye una visión general del proceso de diseño, el dibujo observacional, la introducción a CAD, y una variedad de métodos y tecnología de comunicación gráfica. Los estudiantes aprenden varios campos de diseño y crean proyectos fundamentales que incorporan carreras de diseño. Nota importante para la inscripción: Este curso solo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Diseño.

## GOBIERNO & ADMINISTRACION PUBLICA CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Ni	Pos	ible el cu	rso		Aplicado)	21st Century		ada	dor		
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico,	Solo para las Academias 21.	ACION	Comunicación aplicada	Práctica & Consumidor	<b>Estudios sociales</b>	Tecnología
HE 406P	Planeación de vida y profesión	•	•			0.5	I		ם		<b>√</b>		
BU 560P	Contabilidad I	•	•	•	•	0.5	Т		GRA		<b>√</b>		
BU 565P	Contabilidad II	•	•	•	•	0.5	Т				<b>√</b>		<b>✓</b>
SS 612P	Economía Empresarial	•	•	•	•	0.5	Т		DE			<b>√</b>	
BU 540P	Leyes de negocios	•	•	•	•	0.5	Т		SC		<b>√</b>		
HE 413P	Desarrollo de la vida cotidiana	•	•	•	•	0.5	Т		Ĕ		<b>√</b>		
HE 476P	Conexiones profesionales				•	0.5	Α		UISITOS		<b>√</b>		
Cursos de la Aca	demia de Liderazgo Cívico							<u>'</u>	EQU				
SS 480 AP/BP	Introducción a Liderazgo Cívico	•				1.0	ı	21	2		✓		
SS 486P	Aspectos Básicos de Liderazgo Cívico-Estudios Legales		•			0.5	Т	21			<b>√</b>	<b>√</b>	
SS 482P	Aspectos Básicos de Liderazgo Cívico -Administración Pública		•			0.5	Т	21			<b>✓</b>		<b>✓</b>
SS 488 AP/BP	Aplicaciones de Liderazgo Cívico-Estudios Legales			•		1.0	Α	21			<b>√</b>		<b>✓</b>
SS 484 AP/BP	Aplicaciones de Liderazgo Cívico -Administración pública			•		1.0	Α	21			<b>√</b>		<b>✓</b>
SS 490 AP/BP	Proyecto final para la Academia de Liderazgo cívico- Procedimientos Legales				•	1.0	А	21			✓		

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

Contabilidad I BU 560P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Contabilidad es el lenguaje de los negocios y será requerido a cualquier persona que asista a una escuela de negocios o que esté decidido a lograr un doctorado o una maestría en negocios una vez asista a la universidad. Este curso es el primero de una secuencia de tres cursos que proveen una base que apoya tanto los cursos a nivel colegio universitario como las experiencias financieras personales.

Contabilidad II BU 565P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Contabilidad I

Contabilidad II repasa los conceptos básicos aprendidos en el primer semestre y se expande en las áreas de pagos de nómina, jornadas especiales, sistemas de cajas registradoras, cuentas incobrables y, amortización. En este curso se utilizarán computadoras para reforzar los conocimientos del ciclo contable y darles a los estudiantes un panorama realístico de cómo las empresas realizan sus tareas contables.

#### Economía Empresarial

SS 612P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

La Economía Empresarial integra los principios económicos de la economía de libre mercado, el consumismo y el papel del gobierno estadounidense dentro del sistema económico con conceptos empresariales (como los principios de marketing, el derecho empresarial y el riesgo). El estudiante aprenderá teoría macroeconómica y microeconómica básica, políticas fiscales y monetarias, el papel y la importancia de la economía internacional y las políticas comerciales y regulatorias del gobierno.

#### Leyes de negocios BU 540P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso identifica y promueve las habilidades necesarias en el derecho y las profesiones asociadas al derecho. Los temas incluyen los orígenes, la ética, las estructuras y las instituciones del derecho. Se concentra en varios tipos de derecho, incluyendo el derecho penal, civil, del consumidor, de contratos, de propiedad, de agencias, de empleo, de familia y ambiental. A lo largo del curso, los estudiantes utilizarán estudios de casos para examinar y evaluar la ética, los derechos y las responsabilidades en el derecho empresarial.

## GOBIERNO & ADMINISTRACION PUBLICA CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

#### **Conexiones profesionales**

HE 476P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: 1.0 crédito dentro de una de las siguientes: Familia, Comunidad, Servicios al Consumidor; Moda, Ropa, Diseño de Interiores (FAID); o Administración de Restaurantes y Eventos.

Conexión profesional proporciona experiencias de aprendizaje basadas en el trabajo relacionadas con los servicios humanos/ciencias de la familia y el consumidor (remuneradas o no) fuera del aula tradicional. Los objetivos de aprendizaje son establecidos por el estudiante, el profesor y el empleador/mentor adulto para crear experiencias de campo y/o discusiones relacionadas con los servicios humanos/ciencias de la familia y del consumidor en lo que se refiere a habilidades técnicas ocupacionales. Nota importante para la inscripción: la inscripción requiere de la aprobación del instructor de FCS.

#### Planeación de vida y profesión

HE 406P

Grados: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

Planeación profesional & de vida introduce a los estudiantes en las habilidades y lasestrategias que le serán de mucha utilidad en el proceso de convertirse en individuos enfocados y productivos. El énfasis se coloca en el establecimiento de objetivos, la toma de decisiones y, el manejo del tiempo y del stress. El curso también introduce las destrezas necesarias en el lugar de trabajo, los conocimientos, la actitud y, el comportamiento necesario para ser exitoso en carreras relacionadas con la familia, la comunidad y, el servicio al cliente.

### Aplicaciones de Liderazgo Cívico-Estudios Legales

SS 488 AP/BP

Grados: 11

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Aspectos Básicos de Liderazgo Cívico-

**Estudios Legales** 

El enfoque de este curso es el derecho penal. Los estudiantes examinarán la conexión entre la Constitución y los tribunales: cómo se crean, aplican, interpretan y modifican las leyes. El curso permite a los estudiantes examinar diversas áreas del derecho, incluyendo criminal, civil, constitucional e internacional. Los temas incluyen los elementos mentales y físicos de los delitos penales, las categorías de delitos, y la responsabilidad penal y las defensas, cuestiones de derechos civiles y el papel de la defensa, la educación cívica y los medios de comunicación en nuestro sistema legal. Estudios de caso, simulaciones, integración de tecnología y oradores invitados serán parte integral de este curso. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en Olathe East High School como parte de la Academia de Liderazgo Cívico y es un curso obligatorio en la rama Legal.

#### Aplicaciones de Liderazgo Cívico-Administración SS 484 AP/BP **Pública**

Grados: 11

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Aspectos Básicos de Liderazgo Cívico-

Administración Pública

En este curso, los estudiantes investigarán modelos para el cambio y la mejora de la comunidad a través de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales. Los estudiantes aprenderán los fundamentos del establecimiento de agendas, la formación y adopción de políticas, la planificación estratégica y la implementación y evaluación de políticas. Explorarán el papel de las relaciones públicas en la sociedad, las empresas y el gobierno. Los estudiantes participarán en el proceso de políticas a través del aprendizaje basado en proyectos, además de tareas basadas en el desempeño relacionadas con las aplicaciones de carrera en la administración pública, utilizando sus fortalezas de liderazgo y las habilidades aprendidas en cursos anteriores. Estudios de caso, simulaciones, integración de tecnología y oradores invitados serán parte integral de este curso. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en Olathe East High School como parte de la Academia de Liderazgo Cívico y es un curso obligatorio en la rama de Administración Pública.

## Aspectos Básicos de Liderazgo Cívico-Estudios Legales

SS 486P

Grados: 10

Un semestre - 0.5 crédito--A tomarse en el primer

semestre

Prerrequisito: Introducción a Liderazgo Cívico

En este curso, los estudiantes examinarán las estructuras y funciones legales básicas del gobierno, incluyendo el sistema judicial y los procesos para desarrollar habilidades de resolución de problemas en nuestra sociedad legal. Los estudiantes serán introducidos a una visión general de la ley, incluyendo la ley penal, la ley de contrato, la ley de familia, la ley de negocios y empleo, la ley de menores, y la ley de inmigración. Estudios de caso, simulaciones, integración de tecnología y oradores invitados serán parte integral de este curso. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en Olathe East High School como parte de la Academia de Liderazgo Cívico y es un curso obligatorio en la rama Legal.

### Aspectos Básicos de Liderazgo Cívico-Administración Pública

SS 482P

Un semestre - 0.5 crédito--A tomarse en el segundo

semestre

Grados: 10

Prerrequisito: Introducción a Liderazgo Cívico

En este curso, los estudiantes serán expuestos a los temas esenciales relacionados con la administración y las normas públicas. Ellos investigarán el proceso para formular normas públicas a través de casos de estudio y entrevistas con agencias de gobierno locales. También evaluarán cómo las agencias privadas y públicas logran alcanzar las necesidades de la comunidad. Parte esencial de este curso serán los casos de estudio, los simulacros, la integración de la tecnología y, los oradores invitados. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Liderazgo Civil y es un curso requerido en la rama de la Administración pública.





## GOBIERNO & ADMINISTRACION PUBLICA CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

## Proyecto final para la Academia de Liderazgo cívico-Procedimientos Legales

SS 490 AP/BP

Grado: 12

Un semestre - 1.0 crédito

Prerrequisito:Aplicaciones de Liderazgo Cívico-Administración Pública o Aplicaciones de Liderazgo

Cívico-Estudios Legales

Este curso es la culminación del plan de estudios de 4 años de la academia e involucra una experiencia de aprendizaje profesional para estudiantes. Esta clase ofrece una actividad culminante que sintetiza el aprendizaje del estudiante en la academia y, le ayuda a definir mejor los planes de educación una vez concluida la escuela preparatoria. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Liderazgo Civil. Abierto a los estudiantes de Academia de Liderazgo Civil que cumplen con las expectativas de la academia.

#### Introducción a Liderazgo Cívico

SS 480 AP/BP

Grados: 9

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso introducirá a los estudiantes a los conocimientos y habilidades de servir al público en general en una variedad de ocupaciones. Los temas incluyen la identificación de fortalezas y debilidades personales, el establecimiento de metas profesionales, habilidades de liderazgo, formación de equipos y resolución de problemas. Además, los estudiantes analizarán los roles de liderazgo e identificarán oportunidades de liderazgo en la escuela y la comunidad. Los estudiantes explorarán las oportunidades de carrera en estudios legales y administración pública tanto en organizaciones gubernamentales como no gubernamentales. Los estudiantes se reunirán y aprenderán de profesionales en campos profesionales relacionados y tendrán la oportunidad de visitar una variedad de agencias gubernamentales locales y lugares relacionados con la ley. Los estudiantes aprenderán conceptos fundamentales en los estudios jurídicos, de gobierno y en administración pública. Nota importante para la inscripción: Este curso solo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Liderazgo Cívico.

#### Desarrollo de la vida cotidiana

HE 413P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

El Desarrollo de la Vida prepara a los estudiantes para las ocupaciones relacionadas con la satisfacción de las necesidades de las personas, aprendiendo sobre el desarrollo físico, intelectual, emocional y social desde la infancia hasta la muerte. Además, este curso ayuda a los estudiantes a descubrir cómo los individuos responden a las diversas etapas de la vida con un fuerte vínculo con la adolescencia, la edad adulta y los años posteriores.

# DISEÑO GRAFICO CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Ni	Pos vel d	ible el cu	rso		Aplicado)	o)	21st Century		ıda		dor	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico,	eLearning disponible	Solo para las Academias 21s	GRADUACION	Comunicación aplicada	Bellas artes	Práctica & Consumidor	Tecnología
CP 410P	Aplicaciones informáticas I	•	•	•	•	0.5	ı			AD				<b>✓</b>
CP 411P	Aplicaciones informáticas II	•	•	•	•	0.5	ı			GR.				<b>✓</b>
CP 455P	Diseño gráfico I	•	•	•	•	0.5	Т			DE (	✓	✓		✓
CP 458P	Diseño gráfico II	•	•	•	•	0.5	Т			S	✓	<b>√</b>		<b>✓</b>
LA 470 AP/BP	Fotografía periodística	•	•	•	•	1.0	Т			<u>5</u>	✓		✓	<b>✓</b>
Cursos de la Aca	demia de Diseño									<u>IS</u>				
AR 406P	Introducción al diseño II	•				0.5	I		21	QUISI		✓		✓
Cursos de la Aca	demia de Comunicación Electrónica									RE				
CP 400 AP/BP	Básico de Comunicación electrónica	•				1.0	Т		21		✓	✓	✓	✓
CP 459P	Diseño gráfico III			•	•	0.5	Т		21		✓	✓		<b>✓</b>
CP 465P	Diseño gráfico IV			•	•	0.5	Т		21		✓	✓		<b>✓</b>
CP 715 AP/BP	Proyecto Final de Comunicación electrónica I & II-Diseño gráfico (e-Communication Senior Capstone)				•	2.0	А		21		<b>✓</b>	<b>√</b>	✓	✓

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

#### Aplicaciones informáticas I

CP 410P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes lograrán adquirir destrezas esenciales del mundo digital para ser exitosos en la escuela preparatoria, en el colegio universitario y, en los lugares de trabajo. Se dará énfasis al formateo de documentos y al procesador de palabras, la hoja de cálculos y, la presentación de programas. La importancia y relevancia de la fusión de estas plataformas será enfatizada a través de la realización de proyectos. Exploraremos también la búsqueda en el internet y las habilidades de comunicación electrónica, junto a las herramientas éticas.

### Aplicaciones informáticas II

CP 411P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Aplicaciones informáticas I

Se acentuará la atención en obtener conocimientos y destrezas más avanzadas con el procesador de palabras, la hoja de cálculos y, la presentación de programas. Los estudiantes se familiarizarán con el manejo de la información personal y la seguridad electrónica, investigaciones y ética. Este curso explorará otras aplicaciones, incluyendo (pero no limitadas a) el manejo de una base de datos, Web 2.0 y, la edición electrónica. Los proyectos integrados serán completados para ayudar a los estudiantes a relacionar el aprendizaje con situaciones relevantes del mundo real.

## Proyecto final de Comunicación electrónica I & II CP 715 AP/BP - Diseño gráfico (e-Communication Senior Capstone)

Grado: 12

Dos semestres - 2.0 crédito

21

Este curso es una culminación del plan de estudios de 4 años de la Academia y consiste en una experiencia de aprendizaje basada en el trabajo (WBL). El curso sintetiza el aprendizaje dentro de la Academia y ayuda a los estudiantes a definir sus planes una vez finalizada la preparatoria. Nota importante para la inscripción: este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest como parte de la Academia de Comunicación electrónica. Abierto a los estudiantes de Academia de Comunicación Electrónica que cumplen con las expectativas de la academia.

#### Básico de Comunicación electrónica

**CP 400 AP/BP** 

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso proporciona a los estudiantes la oportunidad de explorar el proceso de comunicación para producir imágenes visuales y aplicar técnicas gráficas a varios campos incluyendo publicidad, animación, TV/ video y sitios de internet. Los temas incluyen el análisis de los elementos y principios de diseño, la exploración de herramientas de la industria, programación y equipos y, el aprendizaje de técnicas de composición para desarrollar un producto de calidad. Este curso impacta y se orienta a la producción, simulando el ambiente de trabajo real de la industria de la comunicación. Nota importante para la inscripción: este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest como parte de la Academia de Comunicación electrónica.

# DISEÑO GRAFICO CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

Diseño gráfico I CP 455P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes desarrollarán conocimientos en diseño gráfico comercial como una forma de comunicación visual y artística mientras aprenden a comunicar eficazmente ideas e información a las audiencias de negocios y clientes a través de la ilustración y otras formas de medios digitales o impresos. Los estudiantes aprenderán elementos y principios de diseño, diseño de conceptos, diseño y desarrollo de habilidades técnicas necesarias para producir una variedad de publicaciones. Además, los estudiantes descubrirán una amplia gama de posibilidades profesionales disponibles para un diseñador gráfico. Los estudiantes comenzarán a desarrollar un portafolio de trabajo. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que cursan la rama de diseño gráfico de la Academia de Comunicación Electrónica XXI Century.

Diseño gráfico II CP 458P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Diseño gráfico I

Los estudiantes avanzarán sus conocimientos y habilidades de diseño gráfico, ilustración y manipulación de imágenes. Los estudiantes adquirirán conocimientos de diseño de páginas, crearán ilustraciones digitales para comunicar eficazmente ideas e información a las audiencias de negocios y clientes. Los temas del curso incluyen las formas en que se utilizan los mensajes visuales en la sociedad, las habilidades que necesita un diseñador gráfico y las áreas potenciales de especialización y empleo. Los estudiantes continuarán construyendo un portafolio de trabajo. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que cursan la rama de diseño gráfico de la Academia de Comunicación Electrónica XXI Century.

## Diseño gráfico III

CP 459P

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Diseño gráfico II

Los estudiantes amplían sus conocimientos a través del aprendizaje acelerado en diseño gráfico como medio de comunicación visual, explorando una variedad de medios, herramientas y programas utilizados por empresas de diseño y medios interactivos de todo el mundo para comunicar ideas de forma visual. Los estudiantes aplican los principios de diseño e ilustración, y desarrollan las bases técnicas necesarias para sobresalir en cursos futuros y en el trabajo del cliente. Además, los estudiantes exploran una amplia gama de carreras en diseño gráfico, ilustración, bellas artes, diseño textil, diseño industrial, diseño de portales electronicos, diseño social, y diseño de Imagen de Usuario (UI)/Experiencia de Usuario (UX). Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en la Escuela Preparatoria Olathe

Northwest como parte de la Academia de Comunicación Electrónica.

#### Diseño gráfico IV

CD 465D

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Diseño gráfico III



Los estudiantes amplían sus conocimientos a través del aprendizaje acelerado en diseño gráfico como medio de comunicación visual, explorando una variedad de herramientas industriales, programas y equipos utilizados por empresas de diseño y medios interactivos de todo el mundo. Los estudiantes analizan y aplican elementos y principios de diseño y aprenden técnicas de composición para desarrollar y diseñar un producto de calidad, y para sobresalir en cursos futuros y en el trabajo del cliente. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest como parte de la Academia de Comunicación Electrónica (e-Communication Academy).

#### Introducción al diseño II

AR 406P

Grado: 9

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso explora una variedad de aspectos que abarcan el diseño del entorno en el que trabajamos, vivimos y jugamos. Los estudiantes observarán las habilidades que los diseñadores utilizan para crear los productos y los lugares en los que la gente interactúa diariamente. Esta clase incluye una visión general del proceso de diseño, el dibujo observacional, la introducción a CAD, y una variedad de métodos y tecnología de comunicación gráfica. Los estudiantes aprenden varios campos de diseño y crean proyectos fundamentales que incorporan carreras de diseño. Nota importante para la inscripción: este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Diseño.

#### Fotografía periodística

LA 470 AP/BP

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

El enfoque principal de esta clase es proporcionar instrucción y oportunidades para el estudiante que desea desarrollar sus destrezas en fotografía y/o seguir la carrera de periodismo a través de la fotografía. Los productos de esta clase serán publicados en el periódico de la escuela, los portales electrónicos del periódico escolar y, el anuario de la escuela. También tendrán posibilidades de competir. Nota importante para la inscripción: esta clase requiere que se invierta tiempo en los eventos que se realizan después del horario regular de clases.

		Ni	Pos vel d		rso		(6)	Century								
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, Aplicado)	Solo para las Academias 21st Century	Programa OATC	College Now	NCAA Aprobadas	Calificaciones ponderadas		Práctica & Consumidor	Ciencias -Vida	Ciencias-Fisica
SC 410 AP/BP	Biología	•	•	•	•	1.0	1				✓				<b>√</b>	
SC 610 AP/BP	Química		•	•	•	1.0	ı				✓					<b>✓</b>
SC 530 AP/BP	Anatomía & Fisiología			•	•	1.0	Т				✓				<b>√</b>	
SC 515 AP/BP	AP Biología			•	•	1.0	Т			<b>√</b>	✓	_			<b>√</b>	
HE 615P	Nutrición & Bienestar	•	•	•	•	0.5	Т							✓		
Cursos de Cienc	ias de la Salud OATC 1er Año												z			
SC 501P	Introducción a cuidados de la salud			•	•	0.5	ı		•	✓			ō	✓	✓	
SC 504P	Terminología médica			•	•	0.5	Т		•	<b>√</b>			AC	✓		
VE 542P	Investigación en Salud y Habilidades Clínicas			•	•	0.5	Т		•				GRADUACION	✓		
SC 506P	Enfermera Asistente Certificada-CNA			•	•	1.0	А		•	<b>√</b>			Ϋ́	✓	✓	
Cursos de Cienc	ias de la Salud OATC 2do Año															
VE 525P	Técnico de Flebotomía				•	0.5	Α		•				DE	✓		
VE 530P	Técnico farmacéutico				•	1.0	Α		•				SC	✓		ı
VE 535P	Cuidado de un enfermo en el hogar -HHA				•	0.5	Α		•	✓			H	✓		
VE 542P	Investigación en Salud y Habilidades Clínicas			•	•	0.5	Т		•				SID	✓		
VE 555P	Experiencia en el ámbito laboral de la atención médica				•	1.0	А		•				REQUISITOS DE	<b>✓</b>		
Cursos de Servio	cios Médicos de Emergencia OATC															
VE 541P	Apoyo vital básico para los proveedores de tención de la salud				•	0.5	Т		•	<b>√</b>				<b>√</b>		
VE 542P	Investigación en Salud y Habilidades Clínicas			•	•	0.5	Т		•					<b>✓</b>		
VE 550P	Servicios de emergencias médicas (EMS)				•	1.0	Т		_					<b>√</b>		
VE 545P	Fundamentos de EMS				•	0.5	T		•					<b>✓</b>		
SC 504P	Terminología médica			•	•	0.5	Т		•	<b>√</b>				<b>✓</b>		
	ndemia de Medicina Deportiva y Ciencias del Ej	ercic	io													
HS 400 AP/BP	Cuidado de atletas		•	•		1.0	Т	21						<b>√</b>		
HS 420 AP/BP	Medicina deportiva I	•	•			1.0	T .	21						<b>√</b>		
SC 460 AP/BP	Medicina deportiva II			•	•	1.0	A	21						<b>√</b>	<b>√</b>	
HS 440 AP/BP	Proyecto final de Medicina deportiva (Capstone)				•	1.0	Т	2						<b>√</b>		
HS 441P	Proyecto final de Medicina deportiva (Capstone)-BLOQUE				•	1.0	А	21						<b>✓</b>		

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

#### Anatomía & Fisiología

SC 530 AP/BP

Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Biología

Grados: 11, 12 √NCAA

Esta clase está diseñada para el estudiante orientado a la universidad que está considerando una carrera profesional en el campo de la medicina. El curso ofrece un estudio profundo de la anatomía superior de los vertebrados usando modelos y diagramas humanos. El conocimiento de las funciones de los sistemas humanos se obtiene mediante el estudio en el laboratorio de los tejidos vivos, la disección y la instrumentación fisiológica. Nota importante para la inscripción: Se recomienda la inscripción concurrente o previa en Química.

#### AP Biología

SC 515 AP/BP

Grados: 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Química

√NCAA

Este curso está diseñado para ser el equivalente a un curso universitario de introducción a la biología. Los estudiantes de este curso construirán un marco conceptual, el conocimiento factual y las habilidades analíticas para lidiar críticamente con la rápidamente cambiante ciencia de la biología y para apreciar la ciencia como un proceso.

### Apoyo vital básico para los proveedores de atención de la salud

**VE 541P** 

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Terminología médica

Este curso de nivel técnico instruirá a los estudiantes en los requisitos y habilidades para obtener las certificaciones nacionales de Primeros Auxilios, Resucitación cardiopulmonar y Respuesta Médica de Emergencia. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece sólo en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Especialidades Médicas de Emergencia (EMS).

#### Biología

SC 410 AP/BP

Grados: 9, 10, 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Biología es un curso orientado al laboratorio donde se practican y refinan las habilidades de resolución de problemas y de investigación. El énfasis de este curso es a nivel molecular, con temas tales como la bioquímica, la genética y los procesos celulares. La diversidad y la evolución de los organismos y los conceptos de ecología se incluyen a lo largo del plan de estudios.

#### Cuidado de atletas

HS 400 AP/BP

Grados: 10, 11

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Medicina deportiva I

Los estudiantes aprenderán tareas terapéuticas que serán designadas por un entrenador atlético certificado o un especialista en acondicionamiento físico. Los temas cubiertos incluirán una visión general del equipo de medicina deportiva, consideraciones legales y éticas básicas en la medicina deportiva, protocolos para regresar a jugar, uso de modalidades terapéuticas, coordinación de las funciones de la sala de entrenamiento, evaluación básica del paciente y rehabilitación en lo que se refiere a la población deportiva. Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe North como parte de la Academia de Medicina Deportiva y Ciencias del Ejercicio. Requiere autorización del instructor.

#### **Enfermera Asistente Certificada-CNA**

Grado: 11.12

Un semestre (Bloques de dos horas)- 1.0 crédito Prerrequisito: Biología; inscripción previa o simultánea

en Anatomía y Fisiología

Este curso ofrece instrucción clínica en el aula para la atención primaria de clientes en centros de cuidados intensivos y a largo plazo. Los estudiantes aprenden habilidades para la higiene diaria, el cuidado del paciente en cama, la medición de los signos vitales, la colocación y el traslado seguro de los clientes. La clase prepara y programa al estudiante para tomar el examen CNA de Kansas. Nota importante para la inscripción: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del Programa de Ciencias de la Salud.

Química SC 610 AP/BP

Grados: 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Biología

Química es el estudio de las propiedades y del cambio en la materia. Este estudio incluye las partículas que componen la materia y cómo los elementos y los componentes interactúan. El entendimiento conceptual se crea a través de la visualización, la observación en el laboratorio y la representación matemática. Nota importante para la inscripción: se recomienda la inscripción concurrente en geometría o en matemáticas

#### Servicios de emergencias médicas (EMS)

**√NCAA** 

Grado: 12

avanzada.

Un semestre- 1.0 crédito



Este curso está diseñado para proporcionar capacitación en atención médica de emergencia para aquellos que son aptos para ser las primeras personas en responder a un incidente de emergencia. El estudiante recibirá capacitación didáctica y psicomotora en RCP, evaluación de pacientes, manejo de fracturas, manejo de vías respiratorias y manejo de traumas. La finalización exitosa de este curso con una calificación mínima de "C" le permitirá al estudiante presentarse al examen de certificación de First Responder administrado por la Junta de Servicios Médicos de Emergencia de Kansas. El curso de First Responder cumple con los estándares de capacitación y pruebas de Emergency Medical Responder (EMR). Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece para créditos universitarios a través de la asociación con JCCC y sólo se ofrece en OATC como parte de Especialidades Médicas de Emergencia.

#### **Fundamentos de EMS**

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso pone un énfasis especial en el conocimiento y las habilidades necesarias en emergencias médicas. Los temas típicamente incluyen la eliminación de obstrucciones de las vías respiratorias, el control del sangrado, el vendaje, los métodos para levantar y transportar a las personas lesionadas, la simple inmovilización de la columna vertebral, el control de infecciones, la estabilización de las fracturas y la respuesta a un paro cardíaco. Los cursos también pueden cubrir las responsabilidades legales y éticas involucradas en el manejo de emergencias médicas. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece en OATC como parte de la sección de Especialidades Médicas de Emergencia.

#### Investigación en Salud y Habilidades Clínicas

**VE 542P** 

Grado: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Terminología médica



Este curso proporcionará a los estudiantes una mirada profunda en los campos de las especialidades médicas de emergencia y salud. Los estudiantes explorarán a través de la colaboración, la observación y la participación en actividades aprobadas con profesionales de la salud locales y regionales para proporcionar experiencia práctica. *Nota de* inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC).

### Experiencia en el ámbito laboral de la atención médica

**VE 555P** 

Grado: 12

Un semestre- 1.0 crédito

(Bloques de dos horas en cualquier semestre)

Los estudiantes tendrán la oportunidad de experimentar una carrera en Ciencias de la Salud trabajando junto a profesionales de la industria en una variedad de entornos. Los objetivos son típicamente establecidos en forma cooperativa por el estudiante, los padres, el profesor y el empleador. La experiencia laboral puede o no ser remunerada. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del Programa de Ciencias de la Salud.

#### Cuidado de un enfermo en el hogar -HHA

**VE 535P** 

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Enfermera Asistente Certificada-CNA

Este curso enseñará a los estudiantes cómo cuidar a los individuos dentro de sus hogares. El contenido del curso incluirá cuidado, comodidad y seguridad del paciente; anatomía y fisiología; prevención de enfermedades e infecciones; nutrición y preparación de comidas; relaciones humanas; y

primeros auxilios y RCP. Temas adicionales incluirán estrategias de terapia, manejo del hogar y empleabilidad. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del Programa de Ciencias de la Salud.

### Introducción a cuidados de la salud

Grados: 11, 12

Un semestre (1er sem)- 0.5 crédito

Prerrequisito: Haber concluido o estar inscripto

simultáneamente en Biología

Este curso es una introducción al sistema de prestación de servicios de atención de la salud con una visión general de las carreras de la salud y las funciones y responsabilidades de los miembros del equipo de atención de la salud. Se hará hincapié en cómo trabajar dentro de un equipo de atención de la salud, en la capacidad de comunicación efectiva, en la seguridad profesional y en la capacidad del lugar de trabajo, y en los derechos y responsabilidades legales y éticos de los pacientes y los trabajadores de la salud. Nota importante para la inscripción: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del Programa de Ciencias de la Salud.

#### Terminología médica

Grados: 11, 12

Un semestre (1er sem)- 0.5 crédito

Ciencia de la Salud I Y programas de Especialidades

Médicas de Emergencia (EMS)

Este curso introducirá a los estudiantes a identificar sistemáticamente términos médicos analizando sus componentes. El curso hará hincapié en la definición de prefijos médicos, palabras raíz, sufijos y abreviaturas, así como en la introducción a las matemáticas médicas básicas. El enfoque principal es el desarrollo de habilidades orales y escritas en el lenguaje utilizado para comunicarse dentro de las profesiones de la salud. Este curso está diseñado para el estudiante que esté interesado en cualquier faceta de la industria de la salud. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en la Olathe Advanced Technical Center (OATC) como parte de los programa de Ciencias de la Salud

#### Nutrición & Bienestar

HE 615P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Nutrición y Bienestar preparará a los estudiantes para explorar los diferentes componentes del bienestar los cuales incluyen la salud física, la social y, la emocional. Los estudiantes tendrán un panorama más profundo acerca de las diferentes clases de dietas, información nutritiva y, prevención de enfermedades para identificar y aplicar las prácticas saludables para tener una vida saludable. Los estudiantes participarán en una variedad de actividades físicas.

#### Técnico farmacéutico

Grado: 12

Un semestre (Bloques de dos horas)- 1.0 crédito

Este curso ayudará a los estudiantes a aprender la información necesaria para comenzar una carrera como Técnico de Farmacia. El contenido del curso incluirá una comprensión del papel de la profesión farmacéutica, los procedimientos y la seguridad de la farmacia, las interacciones y reacciones de los medicamentos, una visión general de varias categorías de medicamentos, la ley de farmacia y las responsabilidades éticas y, la práctica de un técnico farmacéutico. Estos estándares prepararán al estudiante para una evaluación técnica directamente alineada con los estándares. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del Programa de Ciencias de la Salud.

#### Técnico de Flebotomía

**VE 525P** 

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito



Los estudiantes adquirirán conocimientos, habilidades y experiencias relacionadas con la extracción de sangre y aprenderán sobre control de infecciones, prácticas de esterilización, procedimientos y ambientes médicos/hospitalarios, y procedimientos de diagnóstico. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del Programa de Ciencias de la Salud.

#### Medicina deportiva I

**HS 420 AP/BP** 

Grados: 9.10

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso está diseñado para enseñar a los estudiantes los componentes de la ciencia del ejercicio/medicina deportiva; incluyendo la exploración de las carreras terapéuticas, la terminología médica, la anatomía y la fisiología, los primeros auxilios, los principios de prevención de lesiones, el proceso de curación, las técnicas de rehabilitación, las modalidades terapéuticas, la nutrición deportiva, la psicología deportiva y las filosofías de mejora del rendimiento. Los estudiantes adquirirán una certificación en RPR/AED (Por sus siglas en inglés) y primeros auxilios de la Asociación Americana de la Salud. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la escuela preparatoria Olathe North como parte de la Academia de Medicina Deportiva y de Ciencias del Ejercicio.

#### Medicina deportiva II

SC 460 AP/BP

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Cuidado de atletas



Este curso proporciona a los estudiantes instrucción en técnicas y procesos avanzados para la medicina deportiva a través de la experiencia práctica en la evaluación de las lesiones que comúnmente sufre el atleta competitivo. Se hará hincapié en la evaluación y valoración de las lesiones deportivas. El uso apropiado de la tecnología y el equipo estándar de la industria es una parte integral de este curso. Al finalizar con éxito este curso, los estudiantes habrán adquirido habilidades de nivel inicial para el empleo y estarán preparados para la educación terciaria. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la escuela preparatoria Olathe North como parte de la Academia de Medicina Deportiva y Ciencias del Ejercicio. Se recomienda inscripción simultánea en Anatomía y Fisiología.

#### Proyecto final de Medicina Deportiva (Capstone)

HS 440 AP/

BP

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Medicina deportiva II y Anatomía y

Fisiología

Este curso es la culminación de 4 años estudio del plan académico e involucra al estudiante a una experiencia de aprendizaje basada en el trabajo y / o la oportunidad de hacer un proyecto de investigación en Ciencias del Ejercicio. Esta clase sintetiza el aprendizaje de un estudiante de la academia y ayuda a los estudiantes a definir aún más sus planes postsecundarios. Nota de guía de inscripción: Este curso se ofrece solo en Olathe North High School como parte de la Academia de Medicina del Deporte y Ciencias del Ejercicio. Este curso es un curso de una hora por dos semestres o un curso de dos horas por un semestre dependiendo del horario de un estudiante. Abierto a los estudiantes de Academia de Medicina del Deporte y Ciencias del Ejercicio que cumplen con las expectativas de la academia.

## Proyecto final de Medicina Deportiva (Capstone)-BLOQUE

HS 441P

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Medicina deportiva II y Anatomía y

Fisiología



Este curso es la culminación del plan de estudio de la academia de 4 años e implica una mirada profunda a un tema específico, área de investigación, ocupación/carrera, técnica o habilidad en Medicina Deportiva. Esta clase sintetiza el aprendizaje de la academia de un estudiante y ayuda a los estudiantes a definir más a fondo sus planes terciarios. Los estudiantes pueden explorar más a fondo las carreras en Medicina Deportiva colaborando, observando y participando en una Experiencia de Aprendizaje Basado en el Trabajo (WBL por sus siglas en inglés) aprobada con profesionales de la salud locales y regionales. Nota importante para la inscripción: este curso se ofrece en la escuela preparatoria Olathe North como parte de la Academia de Medicina Deportiva y Ciencias del Ejercicio. Los estudiantes requerirán contar con su propio transporte para observaciones y pasantías fuera de la escuela. Abierto a los estudiantes de Academia de Medicina del Deporte y Ciencias del Ejercicio que cumplen con las expectativas de la academia.

## FABRICACION Y PRODUCCION CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Ni	Pos vel d	ible el cur	so		Aplicado)				or	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Fécnico, A	Programa OATC	College Now	7	Práctica & Consumidor	Tecnología
IT 405P	Introducción a Educación Tecnológica	•	•			0.5	- 1			Q T	<b>✓</b>	<b>√</b>
IT 411P	Dibujos de ingeniería/CAD I	•	•	•	•	0.5	Т			GR/	<b>✓</b>	$\checkmark$
IT 420P	Dibujos de ingeniería/CAD II	•	•	•	•	0.5	Т				✓	✓
Cursos de	Tecnología de Soldadura OATC 1er Año									SD		
VE 439P	Producción Lectura impresa			•	•	0.5	I	•		QUISITOS DE	<b>✓</b>	
VE 710P	Herramientas de mano y eléctricas			•	•	0.5	Т	•		S	<b>√</b>	<b>✓</b>
VE 463P	Proceso de soldadura I			•	•	1.0	Т	•	✓		<b>✓</b>	✓
VE 470P	Proceso de soldadura II			•	•	1.0	Α	•		П	<b>✓</b>	<b>√</b>
Cursos de	Tecnología de Soldadura OATC 2do Año						ı					
VE 466P	Métodos de producción I				•	1.0	Т	•	✓		<b>√</b>	✓
VE 451P	Producción Lectura impresa II				•	0.5	Α	•			<b>✓</b>	
VE 675P VE 472P	Prácticas de soldadura I y II				•	1.5	Α	•			<b>√</b>	

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

#### Dibujos de ingeniería/CAD I

IT 411P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso ayudará a los estudiantes a aprender a utilizar el programa CAD como una herramienta de diseño para la ingeniería, al igual que los fundamentos de los dibujos ortográficos manuales. Se exploran varias formas de comunicación gráfica y electrónica. Se expone a los estudiantes al diseño gráfico, la resolución de problemas, la investigación y el diseño y la construcción de modelos. Esta clase introduce a los estudiantes al modelo y diseño 3D generado por computadora.

### Dibujos de ingeniería/CAD II

IT 420P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Procesos de ingeniería/CAD I

Este curso de dibujo se enfoca en las herramientas de comunicación usadas por los profesionales en varios campos de la Ingeniería. Las computadoras en 3D que generan modelos y diseños son la herramienta técnica más aplicada en esta clase. A los estudiantes se les presentan situaciones con problemas a resolver en los que se involucran varios tipos de sistemas de comunicación. Este curso es recomendado para cualquier estudiante interesado en una carrera relacionada con cualquiera de los campos: el de la Ingeniería o, el de la tecnología CAD.

#### Herramientas de mano y eléctricas

VF 710F

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

ode Ahard Ishid Car

Este curso proporciona el conocimiento técnico utilizado en la aviación y en el área de fabricación relacionada con herramientas manuales y eléctricas. Nota Guía de Inscripción: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología de aviación y electrónica.

### Introducción a Educación Tecnológica

IT 405P

Grados: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

Esta clase de nivel introductorio, basada en la tecnología, introducirá a los estudiantes en el Diseño de Ingeniería, Diseño Arquitectónico y Tecnología de Producción/Fabricación. Los estudiantes aprenderán los fundamentos de la tecnología de fabricación y construcción, crearán dibujos asistidos por ordenador, producción de prototipos, así como investigarán temas históricos y de tecnología futura.

#### Métodos de producción I

VE 166

Grados: 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Un curso completo de nivel técnico diseñado para instruir a los estudiantes en los conocimientos y habilidades comunes a las ocupaciones de fabricación utilizando una variedad de materiales con énfasis en los metales. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC).

## FABRICACION Y PRODUCCION CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

#### Producción Lectura impresa

VE 439P

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso de nivel introductorio explicará los fundamentos de la interpretación (lectura) de los dibujos de arquitectura. Los estudiantes aprenderán a entender las vistas de planos y elevaciones, secciones, detalles, horarios, especificaciones, símbolos y abreviaturas que se encuentran en la mayoría de los dibujos de construcción residencial y comercial. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Oficios de la Construcción.

#### Producción Lectura impresa II

VE 451P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso está diseñado para desarrollar habilidades y conocimientos avanzados necesarios para interpretar dibujos relacionados con ocupaciones de fabricación y mantenimiento. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC).

#### Proceso de soldadura I

VF 4631

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso está diseñado para instruir a los estudiantes en la soldadura básica. Los estudiantes serán expuestos a los diversos procesos y técnicas de soldadura. Las herramientas, el equipo y la seguridad relacionados con la fabricación de metales serán discutidos y utilizados por el estudiante en este curso práctico. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC).

#### Proceso de soldadura II

**VE 470P** 

Grados: 11, 12

Un semestre - 1.0 crédito



Este curso practico avanzado, se basa en las habilidades aprendidas en Prácticas de Soldadura I y proporciona oportunidades para aplicar dichas habilidade. *Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC)*.

### Prácticas de soldadura I y II

VE 675P

VE 4721

Grado: 12

Un semestre - 1.5 crédito



Este curso incorpora el aprendizaje basado en la experiencia incluyendo IHT o pasantias apoyadas por la asistencia al aula y la discusión, dentro de su área de interés/estudio. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC).

## MERCADEO CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		c		sible e Lev	el		olicado)	Century		da			or	
Course No.	Course Title	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, Aplicado)	Solo para las Academias 21st Century	REQUIREMENT	Comunicación aplicada	Bellas artes	Estudios sociales	Práctica & Consumidor	Tecnología
BU 500P	Básico de negocios	•	•			0.5	I		Σ				✓	
BU 560P	Contabilidad I	•	•	•	•	0.5	Т		R				✓	
BU 565P	Contabilidad II	•	•	•	•	0.5	Т		וק מ				✓	<b>✓</b>
BU 620P	Comunicaciones empresariales		•	•	•	0.5	Т		'EC				✓	
SS 612P	Economía Empresarial	•	•	•	•	0.5	Т					✓		
BU 660P	Manejo de empresas			•	•	0.5	Т		<u>ō</u>				✓	
CP 455P	Diseño gráfico I	•	•	•	•	0.5	Т		JAT	✓	✓			<b>✓</b>
CP 458P	Diseño gráfico II	•	•	•	•	0.5	Т		\D[	✓	✓			<b>✓</b>
BU 520P	Emprendedores		•	•	•	0.5	Т		GRADUATION				✓	
BU 547P	Principios de Mercadeo y estión de Marcas	•	•	•	•	0.5	Т						✓	
BU 546P	Principios de Mercadeo y Venta	•	•	•	•	0.5	Т						✓	
CP 553P	Diseño de portales electrónicos I	•	•	•	•	0.5	Т			<b>√</b>			<b>√</b>	<b>✓</b>
CP 554P	Diseño de portales electrónicos II	•	•	•	•	0.5	Т			✓			<b>√</b>	<b>√</b>
BU 531 AP/BP	Aplicaciones de Mercadeo			•	•	1.0	Α						✓	
Cursos de la Acaden	nia de Comunicación Electrónica													
CP 400 AP/BP	Básico de Comunicación electrónica	•				1.0	Т	21		✓	✓		✓	✓

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

Contabilidad I BU 560P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Contabilidad es el lenguaje de las empresas y será requerida a cualquier persona que asista a una universidad relacionada con los negocios o, que desea obtener una especialidad primaria o secundaria en negocios. Este curso es el primero de una secuencia de tres cursos que proveen una base que respalda tanto los cursos a nivel universitario como las experiencias financieras personales.

Contabilidad II BU 565P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Contabilidad I

Contabilidad II repasa los conceptos básicos aprendidos en el primer semestre y se expande a áreas tales como el pago de nóminas, jornadas especiales, sistemas de cajas registradoras, cuentas incobrables y amortización. En este curso se utilizan computadoras para reforzar el conocimiento de los ciclos contables y darles a los estudiantes una visión realista de cómo los negocios realizan sus tareas contables.

### Comunicaciones empresariales BU 620P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso ayudará a los estudiantes a desarrollar un entendimiento y aprecio por la comunicación efectiva en situaciones y entornos empresariales. Se hace hincapié en todas las fases de la comunicación: hablar, escuchar, pensar, responder, leer, escribir, comunicar de forma no verbal, y utilizar la tecnología para la comunicación. Las funciones de comunicación empresarial, los procesos y las aplicaciones en el contexto de los negocios se pueden practicar a través de proyectos basados en problemas y aplicaciones en el mundo real.

### **Economía Empresarial**

SS 612P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

La Economía Empresarial integra los principios económicos de la economía de libre mercado, el consumismo y el papel del gobierno estadounidense dentro del sistema económico con conceptos empresariales (como los principios de marketing, el derecho empresarial y el riesgo). El estudiante aprenderá teoría macroeconómica y microeconómica básica, políticas fiscales y monetarias, el papel y la importancia de la economía internacional y las políticas comerciales y regulatorias del gobierno.

## MERCADEO CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

Básico de negocios

BU 500P

Grados: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

Este curso está diseñado para el estudiante que está buscando ingresar al mundo de los negocios, del mercadeo o de la gerencia. Los estudiantes desarrollarán las destrezas necesarias para ser exitosos en el mundo de los negocios estudiando las diferentes maneras en que se puede ser dueño de empresas, las funciones de los gerentes, presupuestar y financiar, contaduría, comunicación en los negocios, leyes, mercadeo y economía. Este curso es apropiado para cualquier estudiante con iniciativa empresarial y que desee ser dueño de su propio negocio.

#### Manejo de empresas

BU 660P

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Principios de Mercadeo y Gestión de

Marcas

Este curso le da a los estudiantes la oportunidad de entender las relaciones humanas eficaces proporcionándoles las habilidades para planificar, contratar el personal, la financiación y el control de las funciones dentro de un negocio. Los estudiantes estarán expuestos a un estudio a nivel macro del mundo de los negocios, incluyendo la estructura de negocios, las finanzas, y las interconexiones entre la industria, el gobierno y la economía global. El curso enfatizará las aplicaciones de conceptos empresariales basadas en problemas del mundo real, y utilizará conceptos de contabilidad para formular, analizar y evaluar las decisiones del mundo de los negocios.

### **Emprendedores**

BU 520P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso está designado para enseñarles a los estudiantes los principios básicos y las prácticas necesarias para ser dueños de su propio negocio. Los estudiantes aprenderán acerca de la planeación, la organización, el control, la resolución de problemas, la toma de decisiones y todo lo relacionado con ser dueños de un pequeño negocio. Los estudiantes explorarán el sistema de libre comercio a través de la combinación de casos de estudios, grupos de trabajo y oradores.

#### Básico de Comunicación electrónica

**CP 400 AP/BP** 

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso proporciona a los estudiantes la oportunidad de explorar el proceso de comunicación para producir imágenes visuales y aplicar técnicas gráficas a varios campos incluyendo publicidad, animación, TV/ video y sitios de internet. Los temas incluyen el análisis de los elementos y principios de diseño, la exploración de herramientas de la industria, programación y equipos y, el aprendizaje de técnicas de composición para desarrollar un producto de calidad. Este curso impacta y se orienta a la producción, simulando el ambiente de trabajo real de la industria de la comunicación. Nota importante para la inscripción: este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest como parte de la Academia de Comunicación electrónica.

#### Diseño gráfico I

CP 455P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes desarrollarán conocimientos en diseño gráfico comercial como una forma de comunicación visual y artística mientras aprenden a comunicar eficazmente ideas e información a las audiencias de negocios y clientes a través de la ilustración y otras formas de medios digitales o impresos. Los estudiantes aprenderán elementos y principios de diseño, diseño de conceptos, diseño y desarrollo de habilidades técnicas necesarias para producir una variedad de publicaciones. Además, los estudiantes descubrirán una amplia gama de posibilidades profesionales disponibles para un diseñador gráfico. Los estudiantes comenzarán a desarrollar un portafolio de trabajo. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que cursan la rama de diseño gráfico de la Academia de Comunicación Electrónica XXI Century.

### Diseño gráfico II

CP 458P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Diseño gráfico I

Los estudiantes avanzarán sus conocimientos y habilidades de diseño gráfico, ilustración y manipulación de imágenes. Los estudiantes adquirirán conocimientos de diseño de páginas, crearán ilustraciones digitales para comunicar eficazmente ideas e información a las audiencias de negocios y clientes. Los temas del curso incluyen las formas en que se utilizan los mensajes visuales en la sociedad, las habilidades que necesita un diseñador gráfico y las áreas potenciales de especialización y empleo. Los estudiantes continuarán construyendo un portafolio de trabajo. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que cursan la rama de diseño gráfico de la Academia de Comunicación Electrónica XXI Century.

### Aplicaciones de Mercadeo

**BU 531 AP/BP** 

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: 1.0 crédito de cualquier curso del Programa de Mercadeo

de Nivel Técnico.

Esta asignatura fomenta la comprensión y las habilidades del estudiante en las diversas funciones de mercadeo. Los estudiantes coordinan las actividades de gestión, discuten la naturaleza de los planes de mercado, generan ideas de productos, coordinan las actividades de la publicidad y demuestran los procesos y técnicas de venta especializados. Los conceptos económicos y financieros también se enfatizan a lo largo del curso. Los estudiantes se involucrarán en actividades prácticas del mundo real a través de una variedad de Aprendizaje Basado en Proyectos y pueden tener la oportunidad de una formación interna gestionando y dirigiendo la tienda de la escuela.

### Principios de Mercadeo y Gestión de Marcas

**BU 547P** 

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Principios de Mercadeo y Venta

Esta clase ofrece a los estudiantes una visión del campo del mercadeo y de las decisiones de marca. Los estudiantes serán introducidos a las estrategias de promoción y de marca, así como el estudio de los precios, la distribución y la investigación de mercadeo a través del aprendizaje basado en proyectos.

## MERCADEO CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

### Principios de Mercadeo y Venta

BU 546P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 credit

Esta clase ofrece a los estudiantes una visión de los procesos de venta que afectan a la comercialización de bienes y servicios desde el productor hasta el consumidor. El aprendizaje basado en proyectos ofrece a los estudiantes oportunidades de aprendizaje auténticas.

#### Diseño de portales electrónicos I

CP 553P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes obtendrán los conocimientos básicos en el diseño de portales electrónicos a través de HTML y CSS, el lenguajes estándar Web. Además, los estudiantes aprenderán cómo hacer gráficos digitales. Los estudiantes incorporaran todo esto, además del básico JavaScript, para crear proyectos en la red. Tendrán la oportunidad de presentar sus portales en el internet. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que siguen la línea de diseño electrónico en la Academia de Comunicación Electrónica de XXI Century.

#### Diseño de portales electrónicos II

CP 554P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Diseño de portales electrónicos I

Los estudiantes continuarán desarrollando sus habilidades en el diseño de portales electrónicos usando portales estándares de la industria a través de programas ya desarrollados. A medida que se relacionan con los portales estudiarán también las habilidades del diseño gráfico. Los portales se crearán incorporando todas las habilidades aprendidas en este curso. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que siguen la línea de diseño electrónico en la Academia de Comunicación Electrónica de XXI Century.

## MANTENIMIENTO DE EQPUIPO MOVIL CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Ni	Pos vel de		rso		plicado)				or	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, Aplicado)	Programa OATC	College Now		Práctica & Consumidor	Tecnología
IT 405P	Introducción a Educación Tecnológica	•	•			0.5	ı				✓	<b>✓</b>
BU 500P	Básico de negocios	•	•			0.5	I			Z	✓	
BU 520P	Emprendedores		•	•	•	0.5	Т			ACION	$\checkmark$	
Cursos de Coli	sión de Automóviles OATC 1er Año									A		
VE 620P	Colisión automotriz I			•	•	1.0	Т	•		DQ.	✓	<b>√</b>
VE 625P	Colisión automotriz II			•	•	1.0	Α	•		∢	✓	<b>✓</b>
VE 629 AP/BP	Acabado de automóviles I			•	•	1.0	Т	•		GR	✓	✓
Cursos de Coli	sión de Automóviles OATC 2do Año									Ш		
VE 626P	Acabado de automóviles II				•	1.5	А	•		٥	✓	<b>√</b>
VE 623P VE 630P	Experiencia Laboral en Transporte I y II				•	1.5	А	•		SO	<b>√</b>	<b> </b>
OATC Tecnolog	ía automotriz-Cursos de chasis									Ĕ		
VE 601P	Dirección y Suspensión I			•	•	0.5	Т	•	<b>✓</b>	QUIS	✓	<b>√</b>
VE 602P	Dirección y Suspensión II			•	•	0.5	Α	•	✓	g	✓	<b>✓</b>
VE 603P	Frenos I			•	•	0.5	Т	•	✓	RE	✓	✓
VE 604P	Frenos II			•	•	0.5	А	•	<b>✓</b>	۳	✓	<b>√</b>
VE 613P	Encendido del alternador			•	•	0.5	Т	•	<b>√</b>		✓	<b>✓</b>
VE 614P	Tecnología del tren delantero			•	•	0.5	Т	•	<b>✓</b>		<b>√</b>	✓
OATC Tecnolog	ía automotriz-Cursos de rendimiento											
VE 615P	Sistemas Electrónicos y Eléctricos I			•	•	1.0	Т	•	<b>✓</b>		✓	<b>✓</b>
VE 617P	Sistemas Electrónicos y Eléctricos II			•	•	1.0	А	•	<b>✓</b>		✓	<b>✓</b>
VE 622P	HVAC Móvil			•	•	0.5	Т	•	<b>✓</b>		✓	<b>✓</b>
VE 600P	Reparación mecánica del motor			•	•	0.5	Т	•	✓		✓	<b>✓</b>
VE 623P VE 630P	Experiencia Laboral en Transporte I y II				•	1.5	А	•			✓	✓

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

#### Encendido del alternador

Grados: 11-12

Un semestre - 0.5 crédito



#### Colisión automotriz I

Grados: 11, 12

Un semestre - 1.0 crédito



Este curso está diseñado para instruir a los estudiantes en los conocimientos y habilidades habituales de la industria de la colisión. Los estudiantes aprenderán a reparar y reacondicionar los paneles dañados para que vuelvan a estar como antes del accidente; quitar, reemplazar y ajustar los paneles; y utilizar los procedimientos de soldadura y corte.

Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de colisión de automóviles.

Energía alternativa es un curso de nivel técnico y parte de una serie de cursos que se realizan simultáneamente y que forman parte de Tecnología automotriz I. El curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las teorías básicas y la información necesaria para desarrollar una comprensión de los vehículos de energía alternativa. Este curso integral está aprobado por la NATEF (por sus siglas en ingles). Los estudiantes se involucrarán en el liderazgo y las habilidades de empleo a través de SkillsUSA incluyendo competencias locales, estatales y nacionales. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología Automotriz.

## MANTENIMIENTO DE EQPUIPO MOVIL CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

Colisión automotriz II VE 625P

Grado: 11, 12

Un semestre - 1.0 crédito

Prerrequisito: Cursos de Colisión de automóviles I

Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades necesarias para realizar el diagnóstico y la reparación en la industria de colisiones. Los estudiantes serán capaces de utilizar las habilidades básicas de trabajo del metal para reparar los paneles dañados a su forma original. El retiro, reemplazo y ajuste de paneles exteriores y los procedimientos de soldadura y corte son áreas que el estudiante dominará. Se introducirá la identificación de los componentes mecánicos y eléctricos y la determinación de los procedimientos correctos para trabajar con plásticos y adhesivos. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Colisión automotriz.

#### Acabado de automóviles I

VE 629 AP/BP

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso está diseñado para instruir a los estudiantes en el conocimiento y las habilidades comunes a la industria del Refinamiento de Automóviles. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Colisión automotriz.

#### Acabado de automóviles II

VF 626P

Grado: 12

Un semestre - 1.5 crédito

Prerrequisito: Cursos de Colisión de automóviles I

Clarke Advanced Socked Contro

Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades necesarias para llevar a cabo el diagnóstico y la reparación, fomentando las oportunidades de aplicaciones creativas en el repintado personalizado. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Colisión Automotriz.

Frenos I VE 603F

Grados: 11-12

Un semestre - 0.5 crédito



Frenos I es un curso de nivel técnico y parte de una serie de cursos que se realizan simultáneamente y que conforman la Tecnología Automotriz I. El curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las teorías básicas, el equipo y las habilidades necesarias para inspeccionar y dar servicio a los sistemas de frenado. Este curso integral está aprobado por la NATEF (por sus siglas en ingles). Los estudiantes se involucrarán en el liderazgo y las habilidades de empleo a través de SkillsUSA incluyendo competencias locales, estatales y nacionales. *Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología Automotriz.* 

Frenos II VE 604P

Grados: 11-12

Un semestre - 0.5 crédito



Frenos Avanzados es un curso de nivel de aplicación y parte de una serie de cursos realizados simultáneamente que conforman Tecnología Automotriz I. El curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades avanzadas necesarias para inspeccionar, dar servicio y reparar los sistemas de frenos según los estándares de la industria. Este curso integral está aprobado por la NATEF (por sus siglas en ingles). Los estudiantes estarán involucrados en el liderazgo y las habilidades de empleo a través de SkillsUSA incluyendo competencias locales, estatales y nacionales. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología Automotriz.

### Básico de negocios

**BU 500P** 

Grados: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

Este curso está diseñado para el estudiante que está buscando ingresar al mundo de los negocios, del mercadeo o de la gerencia. Los estudiantes desarrollarán las destrezas necesarias para ser exitosos en el mundo de los negocios estudiando las diferentes maneras en que se puede ser dueño de empresas, las funciones de los gerentes, presupuestar y financiar, contaduría, comunicación en los negocios, leyes, mercadeo y economía. Este curso es apropiado para cualquier estudiante con iniciativa empresarial y que desee ser dueño de su propio negocio.

#### Tecnología del tren delantero

VE 614P

Grados: 11-12

Un semestre - 0.5 crédito



Tecnología del tren delantero es un curso de nivel técnico y forma parte de una serie de cursos que se realizan de forma simultánea y que conforman Tecnología Automotriz I. El curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las teorías y habilidades básicas necesarias para inspeccionar y dar servicio a los componentes del tren de tracción. Este curso integral está aprobado por la NATEF (por sus siglas en ingles). Los estudiantes se involucrarán en el liderazgo y las habilidades de empleo a través de SkillsUSA incluyendo competencias locales, estatales y nacionales. *Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología Automotriz.* 

#### Reparación mecánica del motor

**VE 6001** 

Grado: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Cursos de Tecnología automotriz I



Reparación mecánica de motores es un curso de nivel técnico y parte de una serie de cursos que se realizan simultáneamente y que forman parte de Tecnología Automotriz II. Este curso cubre las herramientas, habilidades y técnicas necesarias para realizar la reparación mecánica del motor básico. Esto incluye la remoción, instalación y mantenimiento del motor. Este curso integral está aprobado por la NATEF (por sus siglas en ingles). Los estudiantes estarán involucrados en el liderazgo y las habilidades de empleo a través de SkillsUSA incluyendo competencias locales, estatales y nacionales. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología Automotriz.

## MANTENIMIENTO DE EQPUIPO MOVIL CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

Emprendedores BU 520P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso está designado para enseñarles a los estudiantes los principios básicos y las prácticas necesarias para ser dueños de su propio negocio. Los estudiantes aprenderán acerca de la planeación, la organización, el control, la resolución de problemas, la toma de decisiones y todo lo relacionado con ser dueños de un pequeño negocio. Los estudiantes explorarán el sistema de libre comercio a través de la combinación de casos de estudios, grupos de trabajo y oradores.

#### Sistemas Electrónicos y Eléctricos I

**VE 615P** 

Grado: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Cursos de Tecnología automotriz I

Sistemas Electrónicos/Eléctricos I y II es un curso de nivel técnico y parte de una serie de cursos realizados simultáneamente que conforman la Tecnología Automotriz II. El curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las teorías básicas, el equipo y las habilidades necesarias para inspeccionar y dar servicio a los sistemas eléctricos. Este curso integral está aprobado por la NATEF (por sus siglas en ingles). Los estudiantes se involucrarán en el liderazgo y las habilidades de empleo a través de SkillsUSA incluyendo competencias locales, estatales y nacionales. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología Automotriz.

#### Sistemas Electrónicos y Eléctricos II

VE 617

Grado: 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Cursos de Tecnología automotriz I

Sistemas Electrónicos/Eléctricos Avanzados es un curso de nivel de aplicación y parte de una serie de cursos realizados simultáneamente que conforman Tecnología Automotriz II. El curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades avanzadas necesarias para inspeccionar, mantener y reparar circuitos y dispositivos eléctricos. Este curso integral está aprobado por la NATEF. Los estudiantes se involucrarán en el liderazgo y las habilidades de empleo a través de SkillsUSA incluyendo competencias locales, estatales y nacionales. *Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico* 

Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología Automotriz.

### Introducción a Educación Tecnológica

IT 405P

Grados: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

Esta clase de nivel introductorio, basada en la tecnología, introducirá a los estudiantes en el Diseño de Ingeniería, Diseño Arquitectónico y Tecnología de Producción/Fabricación. Los estudiantes aprenderán los fundamentos de la tecnología de fabricación y construcción, crearán dibujos asistidos por ordenador, producción de prototipos, así como investigarán temas históricos y de tecnología futura.

HVAC Móvil VE 622

Grado: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Cursos de Tecnología automotriz I

HVAC móvil es un curso de nivel técnico y parte de una serie de cursos que se realizan simultáneamente y que forman parte de la Tecnología Automotriz II. Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes la teoría básica y avanzada del funcionamiento, servicio y reparación del sistema de aire acondicionado, calefacción y refrigeración del vehículo en lo que se refiere al sistema de climatización móvil. Este curso integral está aprobado por la NATEF (por sus siglas en ingles). Los estudiantes se involucrarán en el

liderazgo y las habilidades de empleo a través de SkillsUSA incluyendo

guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología Automotriz.

competencias locales, estatales y nacionales. Nota de inscripción

### Dirección y Suspensión I

VF 601F

Grados: 11-12

Un semestre - 0.5 crédito



Dirección y suspensión es un curso de nivel técnico y parte de una serie de cursos que se realizan simultáneamente y que forman parte de la Tecnología Automotriz I. El curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las teorías básicas, el equipo y las habilidades necesarias para inspeccionar y dar servicio a los sistemas de dirección y suspensión. Este curso integral está aprobado por la NATEF (Por sus siglas en ingles). Los estudiantes se involucrarán en el liderazgo y las habilidades de empleo a través de SkillsUSA incluyendo competencias locales, estatales y nacionales. *Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología Automotriz.* 

### Dirección y Suspensión II

VE 602P

Grados: 11-12

Un semestre - 0.5 crédito



El curso de Dirección y Suspensión Avanzada es un curso de nivel de aplicación y parte de una serie de cursos realizados simultáneamente que conforman Tecnología Automotriz I. El curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades avanzadas necesarias para inspeccionar, dar servicio y reparar los sistemas de dirección y suspensión. Este curso integral está aprobado por la NATEF (por sus siglas en ingles). Los estudiantes se involucrarán en el liderazgo y las habilidades de empleo a través de SkillsUSA incluyendo competencias locales, estatales y nacionales. *Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología Automotriz.* 

## Experiencia Laboral en Transporte I y II

VE 623P

Grado: 12

Un semestre - 1.5 crédito



Este curso avanzado de investigación y aplicación cubre temas específicos en el transporte e incluirá oportunidades para el Aprendizaje Basado en el Trabajo (WBL por sus siglas en ingles), como la formación de una empresa, el seguimiento del trabajo, y / o pasantías. Nota de inscripción guiada: este curso se ofrece en el centro técnico avanzado de Olathe (OATC).

# PROGRAMACIÓN & DESARROLLO DE PROGRAMAS CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Ni	Pos vel d	ible el cur	rso		Aplicado)		: Century		radas		da	or	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, A	College Now	Solo para las Academias 21st	eLearning disponible	Calificaciones ponderadas	RADUACION	Comunicación aplicada	Práctica & Consumidor	Tecnología
CP 410P	Aplicaciones informáticas I	•	•	•	•	0.5	ı					AL			<b>√</b>
CP 411P	Aplicaciones informáticas II	•	•	•	•	0.5	ı					GR			<b>✓</b>
CP 505P	Introducción a códigos informáticos	•	•	•	•	0.5	ı	✓				DE			<b>✓</b>
CP 508P	Programación informática I		•	•	•	0.5	Т								✓
CP 509P	Programación informática II		•	•	•	0.5	Т	<b>✓</b>				잍			<b>✓</b>
CP 553P	Diseño de portales electrónicos I	•	•	•	•	0.5	Т					ISI	✓	✓	<b>✓</b>
CP 554P	Diseño de portales electrónicos II	•	•	•	•	0.5	Т					REQUISITOS	✓	✓	<b>✓</b>
CP 680 AP/BP	AP Ciencias de la computación A			•	•	1.0	А	~				RE			✓
Cursos de Infor	mática de la Academia														
CP 505 AP/BP	Introducción a códigos informáticos (Academia solamente)	•				1.0	I		21						✓
CP 660 AP/BP	AP Principios de la informática		•			1.0	Т		21		<b>A</b>				✓
CP 635 AP/BP	Ciberseguridad			•	•	1.0	Α		21						<b>√</b>
CP 640 AP/BP	Proyecto Final de Tecnología informática (Capstone)				•	1.0	Α		21					✓	✓

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

### AP Ciencias de la computación A

CP 680 AP/BP

Grado: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: AP Principios de la informática o Programación

informática I y II

Este curso proporciona a los estudiantes las habilidades lógicas, matemáticas y de resolución de problemas necesarias para diseñar programas de cómputo estructurados y bien documentados que proporcionen soluciones a los problemas del mundo real. Los temas específicos pueden incluir metodología de programación, características y procedimientos, algoritmos, estructuras de datos, sistemas informáticos, y responsabilidades de programador. Nota de Inscripción Guiada: Se recomienda altamente a los estudiantes que NO están en la Academia de Ciencias de la Computación que completen previamente "Programación de Computadoras I".

### AP Principios de la informática

CP 660 AP/BP

21)

Grados: 10

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Introducción a códigos informáticos (Academia)

Este curso ofrece un enfoque multidisciplinario para enseñar los principios subyacentes del cómputo. El curso introducirá a los estudiantes en los aspectos creativos de la programación, abstracciones, algoritmos, conjuntos grandes de datos, Internet, problemas de ciberseguridad e impactos informáticos. Los estudiantes tendrán la oportunidad de usar la tecnología para enfrentar problemas del mundo real y construir soluciones

tecnología para enfrentar problemas del mundo real y construir soluciones relevantes. Juntos, estos aspectos del curso conforman un currículo riguroso y rico que tiene como objetivo ampliar la participación en la informática. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la escuela Preparatoria Olathe South como parte de la Academia de Ciencias de la Informática.

## Aplicaciones informáticas I

CP 410P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes adquirirán destrezas de alfabetización digital esenciales para el éxito en la escuela preparatoria, la Universidad y la fuerza laboral de hoy. Se hará hincapié en el formato de los documentos y el procesamiento de textos, hojas de cálculo y programas de presentación. La importancia y relevancia de la fusión de estas plataformas se hará hincapié en la terminación de los proyectos. Se explorará la investigación en Internet y las habilidades de comunicación electrónica, así como la ética relacionada con dichas habilidades.

#### Aplicaciones informáticas II

CP 411P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Aplicaciones informáticas I

La obtención de conocimientos avanzados y habilidades en el procesamiento de textos, hojas de cálculo y programas de presentación se acentuará. Los estudiantes se familiarizarán más con la gestión de la información personal y la seguridad electrónica, la investigación y la ética. Este curso explorará otras aplicaciones, incluyendo (pero no limitadas a) la administración de bases de datos, la web 2.0 y la edición de escritorio. Los proyectos integrados se completarán para ayudar a los estudiantes a relacionar su aprendizaje con situaciones reales y relevantes.

# PROGRAMACIÓN & DESARROLLO DE PROGRAMAS CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

#### Programación informática I

CP 508P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Introducción a códigos informáticos

Este curso les brinda a los estudiantes los conocimientos y las destrezas necesarias para diseñar programas informáticos usando C++ u otro con un nivel de lenguaje más avanzado. En un principio, los estudiantes aprenden a estructurar, crear, documentar y limpiar programas informáticos, a medida que avanzan, se da más énfasis al diseño, el estilo, la claridad y la eficiencia.

#### Programación informática II

CP 509P

Grados: 10, 11, 12 Un semestres - 0.5 crédito

Prerrequisito: Programación informática I

Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener estudios más profundos con los conocimientos y las destrezas necesarias para construir los programas informáticos en C++. Los estudiantes avanzaran en sus habilidades para estructurar, crear, documentar y limpiar los programas informáticos, con más énfasis colocado en el diseño, el estilo, la claridad y la eficiencia.

## Proyecto Final de Tecnología informática (Capstone)

**CP 640 AP/BP** 

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Ciberseguridad (SEC) o AP Ciencias de la

computación A

Este curso es la culminación del plan de estudios de 4 años de la academia. Se trata de una experiencia de aprendizaje profesional y proporciona a los estudiantes la información y las habilidades necesarias para el éxito en la gestión de proyectos y la operación de empresas logísticas en tecnología, negocios e industria. Este curso cubre la programación de recursos, la utilización de diagramas de Gantt y la gestión de riesgos. Otros posibles temas incluyen la resolución de problemas y la toma de decisiones y el desarrollo de habilidades de liderazgo. Este curso también incorporará una encuesta acerca de las carreras dentro de las industrias tecnológicas. Nota de Inscripción Guiada: Este curso sólo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe South como parte de la Academia de Ciencias de la Computación. Abierto a los estudiantes de Academia de Ciencias de la

Computación que cumplen con las expectativas de la academia.

## Ciberseguridad

CP 635 AP/BP

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: AP Ciencias de la computación

Este curso introduce las herramientas y conceptos de la ciberseguridad y anima a los estudiantes a crear soluciones que permitan compartir recursos de computación mientras protegen la privacidad. En este curso, los estudiantes resuelven problemas entendiendo y cerrando estas vulnerabilidades. Este curso eleva el conocimiento de los estudiantes y su compromiso con el comportamiento ético de la computación. También tiene como objetivo desarrollar las habilidades de los estudiantes como consumidores, amigos, ciudadanos y empleados que pueden contribuir eficazmente a las comunidades con una infraestructura cibernética confiable que promueve y procesa la información de manera segura. Nota de Inscripción Guiada: Este curso sólo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe South como parte de la Academia de Ciencias de la Computación.

#### Introducción a códigos informáticos

CP 505P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes desarrollarán una comprensión introductoria de los conceptos fundamentales de la informática y aplicarán habilidades de pensamiento informático para resolver problemas mediante el uso de herramientas de codificación de nivel de entrada para computadoras y/o dispositivos móviles. Nota importante para la inscripción: se recomienda altamente que se haya cursado o se curse al mismo tiempo con Algebra

## Introducción a códigos informáticos (Academia solamente)

CP 505 AP/BP

Grado: 9

Dos semestres -1.0 crédito

Los estudiantes desarrollarán una comprensión introductoria de los conceptos fundamentales de la informática y aplicarán habilidades de pensamiento informático para resolver problemas mediante el uso de herramientas de codificación de nivel de entrada para computadoras y/o dispositivos móviles. Nota importante para la inscripción: se recomienda altamente que se haya cursado o se curse al mismo tiempo con Algebra I. CP 505 AP/BP solo se ofrece en la escuela Preparatoria Olathe South como parte de la Academia de Ciencias de la Informática.

## Diseño de portales electrónicos I

**CP 553P** 

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Una base de diseño de portales electrónicos será adquirida por el aprendizaje de HTML y CSS, el lenguajes estándar Web. Los estudiantes también aprenderán a hacer gráficos digitales. Los estudiantes incorporarán todo esto junto con algunos JavaScript, básicos para crear proyectos Web. Tendrán la oportunidad de presentar sus portales electrónicos en el Internet. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que siguen la línea de diseño electrónico en la Academia de Comunicación Electrónica de XXI Century.

#### Diseño de portales electrónicos II

CP 554P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Diseño de portales electrónicos I

Los estudiantes continuarán desarrollando sus habilidades de diseño de portales electrónicos utilizando el programa estándar de la industria. Los estudiantes aprenderán a usar un buen diseño de navegación y principios fáciles del uso de herramientas mientras desarrollan proyectos para los portales electrónicos. También se estudiarán las habilidades de diseño gráfico que se relacionan con la Web. Se crearán portales electrónicos que incorporen todas las habilidades aprendidas en este curso. **Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que siguen la línea de diseño electrónico en la Academia de Comunicación Electrónica de XXI Century.** 

## RESTAURANTE & GESTION DE EVENTOS CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

BU 500P Básico de negocios			Ni	Posible Nivel del curso				Aplicado)			or
HE 406P   Planeación de vida y profesión	Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, Aplicado)	Programa OATC		Práctica & Consumidor
HE 615P   Nutrición & Bienestar	BU 500P	Básico de negocios	•	•			0.5	I		7	<b>✓</b>
HE 615P   Nutrición & Bienestar	HE 406P	Planeación de vida y profesión	•	•			0.5	I		ō	<b>√</b>
HE 615P   Nutrición & Bienestar	VE 356P	Horneado & Pastelería I	•	•	•	•	0.5	Т		D	<b>✓</b>
HE 615P   Nutrición & Bienestar	HE 560P	Introducción Culinaria	•	•	•	•	0.5	Т		Ď	<b>√</b>
HE 615P   Nutrición & Bienestar	HE 570P	Introducción Culinaria II			•	•	0.5	Т		Ä	<b>√</b>
BU 547P Principios de Mercadeo y Gestión de Marcas  BU 546P Principios de Mercadeo y Venta  HE 476P Conexiones profesionales  HE 475P Conexiones comunitarias  Cursos de Artes Culinarias OATC 1er Año  VE 356P Horneado & Pastelería I  VE 340P Arte Culinario II  VE 374 AP/BP Experiencia Laboral Culinaria I  Cursos de Artes Culinarias OATC 2do Año  VE 357P Horneado & Pastelería II  VE 372P Planificación Y Gestión de eventos	BU 520P	Emprendedores		•	•	•	0.5	Т		GR	<b>√</b>
VE 356P       Horneado & Pastelería I       • • 0.5       T         VE 340P       Arte Culinario I       • • 1.0       T         VE 345P       Arte Culinario II       • • 0.5       T         VE 374 AP/BP       Experiencia Laboral Culinaria I       • • 1.0       A         Cursos de Artes Culinarias OATC 2do Año       V         VE 357P       Horneado & Pastelería II       • 0.5       T         VE 350       Arte Culinario III       • 0.5       T         VE 372P       Planificación Y Gestión de eventos       • 0.5       T	HE 615P	Nutrición & Bienestar	•	•	•	•	0.5	Т		)E	$\checkmark$
VE 356P       Horneado & Pastelería I       • • 0.5       T         VE 340P       Arte Culinario I       • • 1.0       T         VE 345P       Arte Culinario II       • • 0.5       T         VE 374 AP/BP       Experiencia Laboral Culinaria I       • • 1.0       A         Cursos de Artes Culinarias OATC 2do Año       V         VE 357P       Horneado & Pastelería II       • 0.5       T         VE 350       Arte Culinario III       • 0.5       T         VE 372P       Planificación Y Gestión de eventos       • 0.5       T	BU 547P	Principios de Mercadeo y Gestión de Marcas	•	•	•	•	0.5	Т		S	<b>✓</b>
VE 356P       Horneado & Pastelería I       • • 0.5       T         VE 340P       Arte Culinario I       • • 1.0       T         VE 345P       Arte Culinario II       • • 0.5       T         VE 374 AP/BP       Experiencia Laboral Culinaria I       • • 1.0       A         Cursos de Artes Culinarias OATC 2do Año       V         VE 357P       Horneado & Pastelería II       • 0.5       T         VE 350       Arte Culinario III       • 0.5       T         VE 372P       Planificación Y Gestión de eventos       • 0.5       T	BU 546P	Principios de Mercadeo y Venta	•	•	•	•	0.5	Т		1	✓
VE 356P       Horneado & Pastelería I       • • 0.5       T         VE 340P       Arte Culinario I       • • 1.0       T         VE 345P       Arte Culinario II       • • 0.5       T         VE 374 AP/BP       Experiencia Laboral Culinaria I       • • 1.0       A         Cursos de Artes Culinarias OATC 2do Año       V         VE 357P       Horneado & Pastelería II       • 0.5       T         VE 350       Arte Culinario III       • 0.5       T         VE 372P       Planificación Y Gestión de eventos       • 0.5       T	HE 476P	Conexiones profesionales				•	0.5	А		ISI	<b>✓</b>
VE 356P       Horneado & Pastelería I       • • 0.5       T         VE 340P       Arte Culinario I       • • 1.0       T         VE 345P       Arte Culinario II       • • 0.5       T         VE 374 AP/BP       Experiencia Laboral Culinaria I       • • 1.0       A         Cursos de Artes Culinarias OATC 2do Año       V         VE 357P       Horneado & Pastelería II       • 0.5       T         VE 350       Arte Culinario III       • 0.5       T         VE 372P       Planificación Y Gestión de eventos       • 0.5       T	HE 475P	Conexiones comunitarias			•	•	0.5	А		۵۲	<b>✓</b>
VE 340P       Arte Culinario I       • • 1.0 T ◆         VE 345P       Arte Culinario II       • • 0.5 T ◆         VE 374 AP/BP       Experiencia Laboral Culinaria I       • • 1.0 A ◆         Cursos de Artes Culinarias OATC 2do Año       • 0.5 T ◆         VE 357P       Horneado & Pastelería II       • 0.5 T ◆         VE 350       Arte Culinario III       • 0.5 T ◆         VE 372P       Planificación Y Gestión de eventos       • 0.5 T ◆	Cursos de Artes (	Culinarias OATC 1er Año								RE	
VE 345P       Arte Culinario II       • • 0.5       T •         VE 374 AP/BP       Experiencia Laboral Culinaria I       • • 1.0       A •         Cursos de Artes Culinarias OATC 2do Año         VE 357P       Horneado & Pastelería II       • 0.5       T •         VE 350       Arte Culinario III       • 0.5       ✓         VE 372P       Planificación Y Gestión de eventos       • 0.5       T •	VE 356P	Horneado & Pastelería I			•	•	0.5	Т			✓
VE 374 AP/BP Experiencia Laboral Culinaria I • • 1.0 A   Cursos de Artes Culinarias OATC 2do Año   VE 357P Horneado & Pastelería II • 0.5 T   VE 350 Arte Culinario III • 0.5 T   VE 372P Planificación Y Gestión de eventos • 0.5 T	VE 340P	Arte Culinario I			•	•	1.0	Т	•		✓
Cursos de Artes Culinarias OATC 2do Año         VE 357P       Horneado & Pastelería II          • 0.5 T	VE 345P	Arte Culinario II			•	•	0.5	Т	•		✓
VE 357P         Horneado & Pastelería II         ● 0.5         T         ✓           VE 350         Arte Culinario III         ● 0.5         ✓           VE 372P         Planificación Y Gestión de eventos         ● 0.5         T         ✓	VE 374 AP/BP	Experiencia Laboral Culinaria I			•	•	1.0	Α	•		✓
VE 350       Arte Culinario III       ● 0.5       ✓         VE 372P       Planificación Y Gestión de eventos       ● 0.5       T       ✓	Cursos de Artes (	Culinarias OATC 2do Año									
VE 372P Planificación Y Gestión de eventos   ■ 0.5 T   ✓	VE 357P	Horneado & Pastelería II				•	0.5	Т	•		✓
VESTEL TRAINING CONTROL CVERTOS	VE 350	Arte Culinario III				•	0.5		•		✓
VE 375 A/B Experiencia Laboral Culinaria II • 1.0 • 1.0 • 1.0	VE 372P	Planificación Y Gestión de eventos				•	0.5	Т	•		✓
	VE 375 A/B	Experiencia Laboral Culinaria II				•	1.0		•		✓

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

#### Horneado & Pastelería I

VE 356P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso preparará a los estudiantes para carreras o programas postsecundarios relacionados con la panadería y la pastelería de negocios y la industria culinaria. Basándose en los estándares de la industria, utilizando equipos de grado comercial, los estudiantes desarrollarán habilidades en el pan básico y técnicas de pastelería aplicando principios de ciencia de alimentos. *Nota importante para la inscripción: Esta clase es un pre-requisito para la Ciencia de los Alimentos II.* 

#### Horneado & Pastelería II

VE 357P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso es una continuación de Horneado & Pastelería I y ofrece a los estudiantes una visión avanzada en la producción de panadería y repostería (por ejemplo, panes, pasteles, tartas, repostería y pays), con un énfasis continuo en las matemáticas culinarias, la seguridad y el manejo sanitario, y la preparación para la profesión. Nota importante para la inscripción: Horneado y Pastelería I y/o Introducción Culinaria son altamente recomendadas como clases prerrequisitorias.

## RESTAURANTE & GESTION DE EVENTOS CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

Básico de negocios

BU 500P

Grados: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

Este curso está diseñado para el estudiante que busca una introducción al mundo empresarial, la comercialización y la gestión. Los estudiantes desarrollarán las habilidades necesarias para triunfar en el entorno empresarial estudiando formas de propiedad de negocios, funciones de gestión, presupuestos y finanzas, contabilidad, comunicaciones empresariales, derecho, mercadeo y economía. Este curso es apropiado para cualquier estudiante interesado en el emprendimiento y ser dueño de su propio negocio.

#### Planeación de vida y profesión

HE 406P

Grados: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

La planificación de carrera y vida introduce a los estudiantes a las habilidades y estrategias útiles para convertirse en individuos más enfocados y productivos. Se hace hincapié en el establecimiento de metas, la toma de decisiones y la gestión del tiempo y el estrés. El curso también introduce las habilidades, el conocimiento, las actitudes y los comportamientos necesarios para tener éxito en el lugar de trabajo, en la carrera, la familia, la comunidad y, los servicios del consumidor.

#### **Conexiones profesionales**

HE 476P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: 1.0 crédito dentro de una de las siguientes: Familia, Comunidad, Servicios al Consumidor; Moda, Ropa, Diseño de Interiores (FAID); o Administración de Restaurantes y Eventos.

Conexión profesional proporciona experiencias de aprendizaje basadas en el trabajo relacionadas con los servicios humanos/ciencias de la familia y el consumidor (remuneradas o no) fuera del aula tradicional. Los objetivos de aprendizaje son establecidos por el estudiante, el profesor y el empleador/mentor adulto para crear experiencias de campo y/o discusiones relacionadas con los servicios humanos/ciencias de la familia y del consumidor en lo que se refiere a habilidades técnicas ocupacionales. Nota importante para la inscripción: la inscripción requiere de la aprobación del instructor de FCS.

#### **Conexiones comunitarias**

HE 475P

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: 1.0 crédito por haber cursado o estar cursando al mismo tiempo una clase dentro de la rama de Familia, comunidad, & servicio al cliente.

Conexiones con la comunidad proporciona experiencias de aprendizaje basadas en la comunidad/en la escuela, normalmente dentro del aula de ciencias de la familia y del consumidor. Los objetivos de aprendizaje son establecidos por el estudiante, el profesor y la comunidad para crear experiencias y/o discusiones para mejorar el desarrollo de las habilidades en el lugar de trabajo (por ejemplo, liderazgo, empatía, comunicación, resolución de problemas, cooperación, pensamiento crítico y gestión de recursos) necesarias para tener éxito en las carreras relacionadas con el servicio.

#### Arte culinario I

VE 340P

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 créditos



Este curso integra los conocimientos, habilidades y prácticas requeridas para las carreras en la industria restaurantera. Los temas incluyen seguridad e higiene, organización de menús, uso de herramientas y equipos comerciales, producción de alimentos, matemáticas culinarias, principios de organización de restaurantes y práctica de preparación para la profesión. Nota importante para la inscripción: Horneado y Pastelería I y/o Introducción Culinaria son altamente recomendadas como clases prerrequisitorias.

#### Arte culinario II

VE 345P

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 créditos



Este curso se basa en el curso de Artes Culinarias I ampliando los conocimientos, habilidades y prácticas del estudiante. Los estudiantes ampliarán el desarrollo de habilidades culinarias más avanzadas y agregan temas como la organización del servicio de alimentos. Nota importante para la inscripción: Horneado y Pastelería I y/o Introducción Culinaria son altamente recomendadas como clases prerrequisitorias.

#### Arte culinario III

VF 350

Grados: 12

Un semestre - 0.5 créditos



Este curso se basa en el curso de Artes Culinarias II ampliando los conocimientos, habilidades y prácticas de los estudiantes. Los estudiantes ampliarán el desarrollo de habilidades culinarias más avanzadas y agregan temas tales como la organización del servicio de alimentos. Nota importante para la inscripción: Horneado y Pastelería I y/o Introducción Culinaria son altamente recomendadas como clases prerrequisitorias.

#### Introducción Culinaria

HE 560P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso preparará a los estudiantes para carreras o programas postsecundarios relacionados con las artes culinarias. El curso incluirá habilidades de uso de cuchillos y una variedad de técnicas de cocina. Los estudiantes ampliarán su conocimiento de los sabores. Nota importante para la inscripción: esta clase es altamente recomendada para el Programa de Arte Culinario que se localiza en el Centro Técnico Avanzado de Olathe.

#### Introducción Culinaria II

HE 570

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Horneado @ Pastelería I y Introducción

Culinari

Este curso preparará a los estudiantes para carreras o programas postsecundarios relacionados con las artes culinarias. Los estudiantes ampliarán sus conocimientos y habilidades culinarias preparando la cocina regional de los Estados Unidos e internacional. Nota importante para la inscripción: esta clase es altamente recomendada para el Programa de Arte Culinario que se localiza en el Centro Técnico Avanzado de Olathe.

## RESTAURANTE & GESTION DE EVENTOS CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

#### **Experiencia Laboral Culinaria I**

VE 374 AP/BP

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 créditos



Este curso aplica las habilidades necesarias en la profesión de las artes culinarias. Incluye la aplicación de habilidades dentro de una experiencia basada en la escuela, en la comunidad o en prácticas basadas en el trabajo. Se espera que los estudiantes inscritos en este curso aprendan y practiquen habilidades en el campo culinario para que sean capaces de aplicarlas en prácticas laborales siguiendo las normas y regulaciones de la industria.

#### **Experiencia Laboral Culinaria II**

VE 375 A/B

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 créditos



Este curso aplica las habilidades necesarias en la profesión de las artes culinarias. Incluye la aplicación de habilidades dentro de una experiencia basada en la escuela, en la comunidad o en prácticas basadas en el trabajo. Se espera que los estudiantes inscritos en este curso aprendan y practiquen habilidades en el campo culinario para que sean capaces de aplicarlas en prácticas laborales siguiendo las normas y regulaciones de la industria.

#### **Emprendedores**

BU 520P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso está designado para enseñarles a los estudiantes los principios básicos y las prácticas necesarias para ser dueños de su propio negocio. Los estudiantes aprenderán acerca de la planeación, la organización, el control, la resolución de problemas, la toma de decisiones y todo lo relacionado con ser dueños de un pequeño negocio. Los estudiantes explorarán el sistema de libre comercio a través de la combinación de casos de estudios, grupos de trabajo y oradores.

#### Planificación y Gestión de eventos

VE 372P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 credit



Prerrequisito: Cursos de Arte Culinario I

Este curso proporciona a los estudiantes los conocimientos y habilidades relacionados con el proceso de planificación y ejecución de eventos. Incluirá el establecimiento de relaciones con los clientes, la importancia de la comunicación, el proceso de planificación, la organización de recursos, la calidad del servicio y las cuestiones de personal. Los estudiantes planificarán eventos escolares y comunitarios, desde el marketing hasta la preparación de la comida y el servicio. Este curso es perfecto para potenciales chefs, propietarios de negocios, organizadores de bodas, organizadores de fiestas, gerentes de hoteles, propietarios de alojamiento y desayuno, y más.

#### **Nutrición & Bienestar**

HE 615P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Nutrición y Bienestar preparará a los estudiantes para explorar los diferentes componentes del bienestar que incluyen la salud física, social y emocional. Los estudiantes se prepararán para las carreras de nutrición y bienestar mediante una mirada en profundidad a varios tipos de dietas, información nutricional, prevención de enfermedades y actividad física para identificar y aplicar prácticas saludables para una vida de bienestar.

#### Principios de Mercadeo y Gestión de Marcas

**BU 547P** 

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Principios de Mercadeo y Venta

Esta clase ofrece a los estudiantes una visión del campo del mercadeo y de las decisiones de marca. Los estudiantes serán introducidos a las estrategias de promoción y de marca, así como el estudio de los precios, la distribución y la investigación de mercadeo a través del aprendizaje basado en proyectos.

#### Principios de Mercadeo y Venta

BU 546P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 credit

Esta clase ofrece a los estudiantes una visión de los procesos de venta que afectan a la comercialización de bienes y servicios desde el productor hasta el consumidor. El aprendizaje basado en proyectos ofrece a los estudiantes oportunidades de aprendizaje auténticas.

# ENSEÑANZA/ENTRENAMIENTO CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Posible Nivel del curso					Aplicado)	Century		or	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, A	Solo para las Academias 21st	DUACIO	Práctica & Consumidor	Tecnología
HE 406P	Planeación de vida y profesión	•	•			0.5	ı		RA -	<b>✓</b>	
HE 411P	Estudios de la familia		•	•	•	0.5	Т		Б —	<b>✓</b>	
HE 413P	Desarrollo de la vida cotidiana	•	•	•	•	0.5	Т		Δ	<b>✓</b>	
Cursos de Futuros Ed	lucadores de la Academia								EQUISITOS		
WW 640 A/B	Introducción a la profesión educativa	•				1.0		21	SIT	✓	
WW 645 AP/BP	Enseñanza como carrera		•			1.0	Т	21	5	<b>✓</b>	✓
WW 654P	Innovaciones en la educación			•		0.5	Т	21	Й	<b>✓</b>	✓
WW 655P	Observación de la enseñanza			•	•	0.5	Т	21	<u>«</u>	<b>✓</b>	
WW 642P	Principios de entrenamiento y liderazgo I		•	•	•	0.5	Т	21		✓	
WW 643P	Principios de entrenamiento y liderazgo II		•	•	•	0.5	А	21		<b>✓</b>	
WW 680P	Proyecto final- Futuros educadores (Capstone) I				•	1.0	А	21		<b>✓</b>	
WW 681P	Proyecto final- Futuros educadores (Capstone) II				•	1.0	А	21		<b>✓</b>	

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero para los cursos específicos de cada carrera profesional en cada plantel. Para ser considerado un "CTE Completer", el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional, de los cuales, al menos 2 de los mismos deben ser una combinación de curos de niveles técnicos y de aplicación, además de lograr una certificación reconocida por la industria o, aprobar una evaluación a través de una tercera entidad de finalización de carrera.

#### Planeación de vida y profesión

HE 406P

Grados: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

Planificación de carrera y vida introduce a los estudiantes a las habilidades y estrategias útiles para convertirse en individuos más enfocados y productivos. Se hace hincapié en el establecimiento de metas, la toma de decisiones y la gestión del tiempo y el estrés. El curso también introduce las habilidades, el conocimiento, las actitudes y el comportamiento en el lugar de trabajo necesarios para tener éxito en la carrera, la familia, la comunidad, y el servicios al consumidor.

### Estudios de la familia

HE 411P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso explora las funciones y responsabilidades de los padres, incluyendo los estilos de crianza y las etapas familiares, la reproducción y el desarrollo prenatal, y el desarrollo de los niños y de los padres como sus primeros maestros. Las habilidades de crianza y orientación del comportamiento se fortalecen a través de un estudio de las relaciones familiares positivas, el abuso y la negligencia infantil, la seguridad y las prácticas de salud. Se introducirán muchas experiencias de la vida real mediante el uso de bebés de cuidados reales, simuladores de vientre de empatía y oradores invitados. Se analizarán las ocupaciones relacionadas con la atención a las necesidades de las familias.

## Proyecto final-Futuros educadores(Capstone) I WW 680P Proyecto final-Futuros educadores(Capstone) II WW 681P

Grado: 12

Un semestre - 1.0 crédito

expectativas de la academia.

Proyecto final para futuros educadores es la culminación de 4 años de estudio en el plan académico e involucra a una experiencia de aprendizaje basada en el trabajo de los estudiantes. Esta clase sintetiza el aprendizaje académico de un estudiante y ayuda a los estudiantes a definir aún más sus planes postsecundarios. Proporciona a los estudiantes que están interesados en una carrera donde se trabaja con niños la oportunidad de estudiar el desarrollo infantil y observar cómo los niños aprenden a un tiempo completo en una instalación de sector de enseñanza. La experiencia de práctica docente también ofrece la oportunidad de trabajar con niños bajo la supervisión de un maestro de clase en una instalación del sector establecida. *Nota importante para la inscripción: Este curso sólo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe* 

East como parte de la Academia de Futuros Educadores. Abierto a los

estudiantes de Academia de Futuros Educadores que cumplen con las

21

# ENSEÑANZA/ENTRENAMIENTO CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

#### Innovaciones en la educación

WW 654P

21

Grado: 11

Un semestre - 0.5 crédito

Prerequisito: Enseñanza como carrera

Los estudiantes aumentarán su comprensión de las necesidades de los estudiantes y el impacto de la conciencia cultural en la educación, así como continuarán cultivando su identidad como educadores. Los estudiantes se concentrarán en adquirir habilidades y conocimientos en cuanto a la integración de la tecnología en la enseñanza. Este curso proporciona instrucción y práctica para los estudiantes que pueden capacitar a maestros, compañeros e individuos de la comunidad en la integración efectiva de la tecnología. Capacitación sobre diversas herramientas tecnológicas, conducta profesional, la participación de los estudiantes a través de aplicaciones tecnológicas, experiencia interactiva. Simulaciones, y la solución de problemas es parte de este curso. Nota importante para la inscripción: Este curso sólo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Futuros Educadores.

#### Introducción a la profesión educativa

WW 640 A/B

Grados: 9

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso proporcionará una base para entender el funcionamiento de la profesión educativa. Los estudiantes explorarán las cualidades, habilidades y comportamientos de los educadores eficaces, así como investigarán los enfoques de la enseñanza y las estrategias para el aprendizaje. Los estudiantes tendrán la oportunidad de definir quiénes son y qué tipo de educador podrían llegar a ser. Nota importante para la inscripción: Este curso sólo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Futuros Educadores.

#### Desarrollo de la vida cotidiana

HE 413P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

El Desarrollo de la Vida prepara a los estudiantes para las ocupaciones relacionadas con la satisfacción de las necesidades de las personas, aprendiendo sobre el desarrollo físico, intelectual, emocional y social desde la infancia hasta la muerte. Además, este curso ayuda a los estudiantes a descubrir cómo los individuos responden a las diversas etapas de la vida con un fuerte vínculo con la adolescencia, la edad adulta y los años posteriores.

#### Principios de entrenamiento y liderazgo I

WW 642P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito



El entrenamiento es una extensión de la enseñanza sólo que en un ambiente diferente. Los estudiantes aprenderán los fundamentos del entrenamiento en el campo de entrenamiento, en el aula, y cómo motivar a los estudiantes para lograr que den lo mejor de ellos. Se explorará la psicología del entrenamiento, el fomento de relaciones positivas, la gestión y organización de eventos, y el desarrollo de una cultura de equipo positiva. Los estudiantes desarrollarán políticas, aprenderán acerca de la obtención de certificaciones para entrenadores, explorarán los protocolos de KSHSAA, revisarán los Caracteres de Campeones. y trabajarán con los entrenadores para aprender las mejores prácticas. *Nota importante para la inscripción: Este curso sólo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Futuros Educadores.* 

#### Principios de entrenamiento y liderazgo II

WW 643P

Grados: 10, 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerequisito: Principios de entrenamiento y liderazgo I



Principios de Entrenamiento y Liderazgo II es el curso de nivel de aplicación de la Línea de Entrenamiento y Liderazgo. Los estudiantes se sumergirán en el papel de entrenador a través de la observación, trabajando con los entrenadores durante y fuera de la temporada, obteniendo certificaciones, y estudiando el impacto que un entrenador puede hacer en sus estudiantes. Este curso puede implicar una experiencia de aprendizaje basado en el trabajo. Nota importante para la inscripción: Este curso sólo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Futuros Educadores.

#### Enseñanza como carrera

WW 645 AP/

BP

Grados: 10

Dos semestres - 1.0 crédito



Se fomentará una base de entendimiento en el área de las prácticas educativas. Los estudiantes adquirirán experiencia y conocimientos en las áreas de planificación y diseño de la enseñanza, la administración del aula, la integración de la tecnología, la ética en el aula y el trabajo con poblaciones diversas. Los estudiantes serán desafiados a navegar en el sector de la educación a través de la colaboración, las simulaciones de cursos, las actividades fuera del plantel educativo y comprometiéndose en experiencias interactivas. Nota importante para la inscripción: Este curso sólo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Futuros Educadores.

#### Observación de la enseñanza

WW 655P

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito



En este curso, los estudiantes aumentarán su comprensión de los requisitos de la profesión docente a través de observaciones y el estudio de las mejores prácticas en diferentes entornos. El análisis de observación se concentrará en los elementos de la instrucción efectiva: planificación y preparación, entorno de aprendizaje, estrategias educativas y responsabilidades profesionales de maestros/entrenadores. Los estudiantes participarán en la colaboración continua, simulaciones de cursos, actividades fuera del plantel educativo y comprometiéndose en experiencias interactivas. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece sólo en la Escuela Secundaria Olathe East como parte de la Academia de Futuros Educadores.

# COMUNICACIÓN DIGITAL & ELECTRONICA CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

		Ni	Pos vel d	ible el cu	rso		(plicado)	: Century				da		or	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, Aplicado)	Solo para las Academias 21st Century	College Now	eLearning disponible		Comunicación aplicada	Bellas artes	Práctica & Consumidor	Tecnología
CP 410P	Aplicaciones informáticas I	•	•	•	•	0.5	I				z				<b>✓</b>
CP 411P	Aplicaciones informáticas II	•	•	•	•	0.5	I				Ō				<b>✓</b>
CP 455P	Diseño gráfico I	•	•	•	•	0.5	Т				DUACION	✓	✓		<b>✓</b>
CP 458P	Diseño gráfico II	•	•	•	•	0.5	Т				2	✓	✓		<b>✓</b>
CP 553P	Diseño de portales electrónicos I	•	•	•	•	0.5	Т				GRAI	✓		✓	<b>√</b>
CP 554P	Diseño de portales electrónicos II	•	•	•	•	0.5	Т				_	✓		✓	<b>√</b>
CP 556 AP/BP	Gestión de proyectos para portales electrónicos y comunicación digital			•	•	1.0	А				REQUISITOS DE	<b>√</b>		✓	<b>~</b>
Cursos de la Acad	lemia de Comunicación Electrónica										Ĕ				
AR 633P	Animation I		•	•	•	0.5	Т	21			SIC	✓	✓	✓	П
AR 634P	Animation II		•	•	•	0.5	Т	21			ğ	✓	<b>√</b>	✓	
AR 635P	Animation III			•	•	0.5	Т	21	<b>✓</b>		~	✓	<b>√</b>	✓	
AR 636P	Animation IV			•	•	0.5	Т	21	<b>✓</b>			✓	<b>√</b>	✓	
CP 400 AP/BP	Básico de Comunicación electrónica	•				1.0	Т	21				✓	<b>√</b>	✓	<b>✓</b>
CP 459P	Diseño gráfico III			•	•	0.5	Т	21				✓	✓		<b>✓</b>
CP 465P	Diseño gráfico IV			•	•	0.5	Т	21				✓	✓		<b>✓</b>
CP 558P	Diseño de portales electrónicos III			•	•	0.5	Т	21	<b>√</b>			<b>√</b>		✓	<b>✓</b>
CP 559P	Diseño de portales electrónicos IV			•	•	0.5	Т	21	<b>✓</b>			✓		✓	<b>✓</b>
CP 720 AP/BP	Proyecto Final de Comunicación electrónica I & II-Medios interactivos (e-Communication Senior Capstone)				•	2.0	А	21				<b>√</b>		<b>√</b>	<b>✓</b>

Los cursos ofrecidos dentro de cada carrera profesional podrían variar en cada escuela. Por favor visite a su consejero escolar acerca de cursos específicos para cada carrera. Para ser considerado CTE Completer, el estudiante debió haber completado un mínimo de 3.0 créditos dentro de dicha carrera profesional de los cuales, al menos 2 de dichos créditos deben estar combinados con curso de nivel técnico y práctico además de haber logrado una certificación reconocida dentro de la industria o, aprobar una evaluación de una tercera entidad de finalización de carreras.

21

Animación I AR 633P

Grade Level: 10, 11, 12 One Semester - 0.5 credit

Prerrequisito: Básico de Comunicación electrónica

Los estudiantes son introducidos al arte de contar cuentos a través de los procesos de dibujo, cuentos sobre una tabla, arte secuencial, y escritura narrativa para crear una animación asombrosa. Los cursos pueden enfatizar el desarrollo de medios generados digitalmente y/o mejorados por computadora utilizando una variedad de herramientas, tales como Adobe Photoshop, After Effects y Autodesk Maya. El objetivo es aprender a dar vida a objetos y personajes para utilizarlos en el cine, la televisión, el internet, los negocios, la formación, los efectos especiales y los juegos de ordenador. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest como parte de la Academia de Comunicación Electrónica.

Animación II AR 634P

Grade Level: 10, 11, 12 One Semester - 0.5 credit Prerequisite: Animation I

de los procesos de dibujo, cuentos sobre una tabla, arte secuencial y escritura narrativa para crear una animación asombrosa. Los cursos pueden enfatizar el desarrollo de medios generados digitalmente y/o mejorados por computadora mediante el uso continuo de una variedad de herramientas, tales como Adobe Photoshop, After Effects y Autodesk Maya. El objetivo es aprender a dar vida a objetos y personajes para utilizarlos en cine, televisión, el internet, negocios, formación, efectos especiales y juegos de ordenador. *Nota de Inscripción Guiada: Este curso* 

se ofrece solamente en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest como

parte de la Academia de Comunicación Electrónica.

Los estudiantes continúan aprendiendo el arte de contar cuentos a través

21

# COMUNICACIÓN DIGITAL & ELECTRONICA CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

AR 635P Animación III

Grade Level: 11, 12 One Semester - 0.5 credit Prerequisite: Animation II



Este curso enfatiza el desarrollo de medios generados digitalmente y/o mejorados por computadora, incluyendo elementos 2D y 3D, representación gráfica, desarrollo de los Principios de Animación, medios de grabación, y herramientas y metodologías de distribución. La instrucción proporciona el lugar para secuencias de programación y metodologías tan sofisticadas que se integran en las acciones de los equipos de carácter que crean nuevos comportamientos. Se implementa la compilación de medios de comunicación, incluyendo sonido, video, efectos especiales y otras habilidades gráficas en movimiento. Los programas que se pueden utilizar incluyen Adobe After Effects, Adobe Character Animator y/o Adobe Animate. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest como parte de la Academia de Comunicación Electrónica.

AR 636P **Animación IV** 

Grade Level: 11, 12 One Semester - 0.5 credit Prerequisite: Animation III



Este curso continúa enfatizando el desarrollo de medios generados digitalmente y/o mejorados por computadora, incluyendo elementos 2D y 3D, representación gráfica, desarrollo de los Principios de Animación, medios de grabación, y herramientas y metodologías de distribución. Este curso ayuda a los estudiantes a crear animaciones sofisticadas y proyectos mejorados para prepararse para el curso del proyecto final de comunicación electrónica. La instrucción proporciona un lugar para secuencias de programación y metodologías tan sofisticadas como las que se integran en las acciones de los aparejos de personajes, creando nuevos comportamientos. Se implementa la compilación de medios de comunicación, incluyendo sonido, video, efectos especiales y otras habilidades gráficas en movimiento. Los programas que se pueden utilizar incluyen Autodesk Maya, Adobe After Effects, Adobe Character Animator y/o Adobe Animate. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest como parte de la Academia de Comunicación Electrónica.

#### Aplicaciones informáticas I

CP 410P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes adquirirán destrezas de alfabetización digital esenciales para el éxito en la escuela preparatoria, la Universidad y la fuerza laboral de hoy. Se hará hincapié en el formato de los documentos y el procesamiento de textos, hojas de cálculo y programas de presentación. La importancia y relevancia de la fusión de estas plataformas se hará hincapié en la terminación de los proyectos. Se explorará la investigación en Internet y las habilidades de comunicación electrónica, así como la ética relacionada con dichas habilidades.

#### Aplicaciones informáticas II

CP 411P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Aplicaciones informáticas I

La obtención de conocimientos avanzados y habilidades en el procesamiento de textos, hojas de cálculo y programas de presentación se acentuará. Los estudiantes se familiarizarán más con la gestión de la información personal y la seguridad electrónica, la investigación y la ética. Este curso explorará otras aplicaciones, incluyendo (pero no limitadas a) la administración de bases de datos, la web 2.0 y la edición de escritorio. Los proyectos integrados se completarán para ayudar a los estudiantes a relacionar su aprendizaje con situaciones reales y relevantes.

#### Proyecto final de Comunicación electrónica I &

II-Medios interactivos (e-Communication Senior

Capstone)

Grade Level: 12

Two Semesters - 2.0 credits



CP 720 AP/BP

Este curso es la culminación del plan de estudio de 4 años en la academia e incluye la experiencia de aprendizaje profesional del estudiante. El curso sintetiza el aprendizaje del estudiante en la academia y le ayuda a definir sus objetivos una vez terminada la escuela preparatoria. Nota quía de inscripción este curso solo se ofrece en Olathe Northwest High School como parte de la Academia de Comunicación Electrónica. Abierto a los estudiantes de Academia de Comunicación Electrónica que cumplen con las expectativas de la academia.

#### Básico de Comunicación electrónica

CP 400 AP/BP

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 crédito



CP 455 P

Este curso proporciona a los estudiantes la oportunidad de explorar el proceso de comunicación para producir imágenes visuales y aplicar técnicas gráficas a varios campos incluyendo publicidad, animación, TV/ video y sitios de internet. Los temas incluyen el análisis de los elementos y principios de diseño, la exploración de herramientas de la industria, programación y equipos y, el aprendizaje de técnicas de composición para desarrollar un producto de calidad. Este curso impacta y se orienta a la producción, simulando el ambiente de trabajo real de la industria de la comunicación. Nota importante para la inscripción: este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest como parte de la Academia de Comunicación electrónica.

Diseño gráfico I

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes desarrollarán conocimientos en diseño gráfico comercial como una forma de comunicación visual y artística mientras aprenden a comunicar eficazmente ideas e información a las audiencias de negocios y clientes a través de la ilustración y otras formas de medios digitales o impresos. Los estudiantes aprenderán elementos y principios de diseño, diseño de conceptos, diseño y desarrollo de habilidades técnicas necesarias para producir una variedad de publicaciones. Además, los estudiantes descubrirán una amplia gama de posibilidades profesionales disponibles para un diseñador gráfico. Los estudiantes comenzarán a desarrollar un portafolio de trabajo. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que cursan la rama de diseño gráfico de la Academia de Comunicación Electrónica XXI Century.

#### Diseño gráfico II

CP 458P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Diseño gráfico I

Los estudiantes avanzarán sus conocimientos y habilidades de diseño gráfico, ilustración y manipulación de imágenes. Los estudiantes adquirirán conocimientos de diseño de páginas, crearán ilustraciones digitales para comunicar eficazmente ideas e información a las audiencias de negocios y clientes. Los temas del curso incluyen las formas en que se utilizan los mensajes visuales en la sociedad, las habilidades que necesita un diseñador gráfico y las áreas potenciales de especialización y empleo. Los estudiantes continuarán construyendo un portafolio de trabajo. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que cursan la rama de diseño gráfico de la Academia de Comunicación Electrónica XXI Century.

# COMUNICACIÓN DIGITAL & ELECTRONICA CURSOS DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL

Diseño gráfico III

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Diseño gráfico II



CP 459P

Los estudiantes amplían sus conocimientos a través del aprendizaje acelerado en diseño gráfico como medio de comunicación visual, explorando una variedad de medios, herramientas y programas utilizados por empresas de diseño y medios interactivos de todo el mundo para comunicar ideas de forma visual. Los estudiantes aplican los principios de diseño e ilustración, y desarrollan las bases técnicas necesarias para sobresalir en cursos futuros y en el trabajo del cliente. Además, los estudiantes exploran una amplia gama de carreras en diseño gráfico, ilustración, bellas artes, diseño textil, diseño industrial, diseño de portales electronicos, diseño social, y diseño de Imagen de Usuario (UI)/Experiencia de Usuario (UX). Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest como parte de la Academia de Comunicación Electrónica.

Diseño gráfico IV CP 465P

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Diseño gráfico III



Los estudiantes amplían sus conocimientos a través del aprendizaje acelerado en diseño gráfico como medio de comunicación visual, explorando una variedad de herramientas industriales, programas y equipos utilizados por empresas de diseño y medios interactivos de todo el mundo. Los estudiantes analizan y aplican elementos y principios de diseño y aprenden técnicas de composición para desarrollar y diseñar un producto de calidad, y para sobresalir en cursos futuros y en el trabajo del cliente. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest como parte de la Academia de Comunicación Electrónica (e-Communication Academy).

#### Diseño de portales electrónicos I

CP 553P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Una base de diseño de portales electrónicos será adquirida por el aprendizaje de HTML y CSS, el lenguajes estándar Web. Los estudiantes también aprenderán a hacer gráficos digitales. Los estudiantes incorporarán todo esto junto con algunos JavaScript, básicos para crear proyectos Web. Tendrán la oportunidad de presentar sus portales electrónicos en el Internet. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que siguen la línea de diseño electrónico en la Academia de Comunicación Electrónica de XXI Century.

#### Diseño de portales electrónicos II CP 554P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Diseño de portales electrónicos I

Los estudiantes continuarán desarrollando sus habilidades de diseño de portales electrónicos utilizando el programa estándar de la industria. Los estudiantes aprenderán a usar un buen diseño de navegación y principios fáciles del uso de herramientas mientras desarrollan proyectos para los portales electrónicos. También se estudiarán las habilidades de diseño gráfico que se relacionan con la Web. Se crearán portales electrónicos que incorporen todas las habilidades aprendidas en este curso. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que siguen la línea de diseño electrónico en la Academia de Comunicación Electrónica de XXI Century.

#### Diseño de portales electrónicos III

CD EEOD

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Diseño de portales electrónicos II

Los estudiantes aprenden marketing en Internet desde el punto de vista de la realización de negocios en Internet y cómo crear sitios web utilizando técnicas avanzadas de diseño gráfico y web, siguiendo los principios de diseño efectivo, interfaz de usuario, usabilidad y compatibilidad entre plataformas. Los estudiantes utilizan elementos de diseño web avanzado para crear sitios web que responden a los tamaños de partello de mévilos establestas preseño de partello de mévilos de partello de mentre de partello de mévilos de partello de mentre de partello de mentre de partello de partello de mentre de partello de mentre de partello de mentre de partello de part

diseño web avanzado para crear sitios web que responden a los tamaños de pantalla de móviles, tabletas y escritorios. Los estudiantes crearán y editarán sitios administrados por contenido para portafolios, negocios, blogs y sitios de internet de clientes. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest como parte de la Academia de Comunicación electrónica.

#### Diseño de portales electrónicos IV

CP 559P

Grados: 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Diseño de portales electrónicos III



Los estudiantes avanzarán sus habilidades de mercadeo en Internet para crear sitios virtuales de forma independiente utilizando técnicas avanzadas de diseño gráfico y virtual, siguiendo los principios de diseño efectivo, interfaz de usuario, usabilidad y compatibilidad entre plataformas. Los estudiantes utilizan elementos de diseño de internet avanzado para crear sitios electrónicos que responden a los tamaños de pantalla de móviles, tabletas y escritorios. Los estudiantes administrarán y editarán sitios dirigidos por contenido para portafolios, negocios, blogs y sitios de clientes. El aprendizaje de los estudiantes se ampliará para incluir principios y funciones de mercadeo en Internet desde el punto de vista de la realización de negocios virtuales. Los estudiantes aprenderán a utilizar Internet como herramienta de marketing a través de análisis, campañas y gestión empresarial para desarrollar una perspectiva global de Internet. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en la Escuela Preparatoria Olathe Northwest como parte de la Academia de Comunicación Electrónica.

# Gestión de proyectos para portales electrónicos y comunicación digital

**CP 556 AP/BP** 

Grados: 11, 12

Un semestre - 1.0 crédito

Prerrequisito: Diseño de portales electrónicos II

0

Diseño gráfico II

Este curso proporciona a los estudiantes la información y las destrezas necesarias para el éxito en la gestión de proyectos y operaciones logísticas en tecnología, negocios e industria. Los estudiantes usarán sus habilidades de diseño de portales electrónicos para crearlos mientras utilizan programas estándares de la industria para la animación y la creación de video en el internet. Este curso incorpora un estudio de las carreras dentro de las industrias de tecnología e ingeniería.

		Ni	Pos vel d	ible el cu	rso		plicado)			adas		da			or	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, Aplicado)	College Now	eLearning disponible	Calificaciones ponderadas		Comunicación aplicada	Bellas artes	Estudios sociales	Práctica & Consumidor	Tecnología
BU 560P	Contabilidad I	•	•	•	•	0.5	Т								✓	
BU 565P	Contabilidad II	•	•	•	•	0.5	Т								✓	<b>✓</b>
CP 680 AP/BP	AP Ciencias de la computación A			•	•	1.0	Α	<b>√</b>		_	Z					<b>✓</b>
BU 620P	Comunicaciones empresariales		•	•	•	0.5	Т				CION				✓	
SS 612P	Economía Empresarial	•	•	•	•	0.5					Ϋ́			✓	✓	
BU 500P	Básico de negocios	•	•			0.5	I				GRADUA				✓	
BU 540P	Leyes de negocios	•	•	•	•	0.5	Т				A A				✓	
BU 660P	Manejo de empresas			•	•	0.5	T								✓	
CP 410P	Aplicaciones Informáticas I	•	•	•	•	0.5	1				S DE					<b>✓</b>
CP 411P	Aplicaciones Informáticas II	•	•	•	•	0.5	ı				REQUISITOS					<b>✓</b>
CP 508P	Programación informática I		•	•	•	0.5	Т				.IS					<b>√</b>
CP 509P	Programación informática II		•	•	•	0.5	Т	<b>√</b>			20					<b>√</b>
BU 520P	Emprendedores		•	•	•	0.5	Т				3EC				✓	
CP 455P	Diseño gráfico I	•	•	•	•	0.5	Т	<b>√</b>				<b>√</b>	✓			✓
CP 458P	Diseño gráfico II	•	•	•	•	0.5	Т	<b>√</b>				<b>√</b>	✓			<b>✓</b>
CP 505P	Introducción a códigos informáticos	•	•	•	•	0.5	I	✓								✓
BU 531 AP/BP	Aplicaciones de Mercadeo			•	•	1.0	Α								✓	
BU 546P	Principios de Mercadeo y Venta	•	•	•	•	0.5	Т								✓	
BU 547P	Principios de Mercadeo y Gestión de Marcas	•	•	•	•	0.5	Т								✓	
CP 553P	Diseño de portales electrónicos I	•	•	•	•	0.5	Т					<b>√</b>			✓	<b>✓</b>
CP 554P	Diseño de portales electrónicos II	•	•	•	•	0.5	Т					<b>√</b>			✓	<b>√</b>
CP 556 AP/BP	Gestión de proyectos para portales electrónicos y comunicación digital			•	•	1.0	А					<b>✓</b>	✓			<b>✓</b>

Contabilidad I BU 560P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Contabilidad es el lenguaje de las empresas y será requerida a cualquier persona que asista a una universidad relacionada con los negocios o, que desea obtener una especialidad primaria o secundaria en negocios. Este curso es el primero de una secuencia de tres cursos que proveen una base que respalda tanto los cursos a nivel universitario como las experiencias financieras personales.

#### Contabilidad II BU 565P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Contabilidad I

Contabilidad II repasa los conceptos básicos aprendidos en el primer semestre y se expande a áreas tales como el pago de nóminas, jornadas especiales, sistemas de cajas registradoras, cuentas incobrables y amortización. En este curso se utilizan computadoras para reforzar el conocimiento de los ciclos contables y darles a los estudiantes una visión realista de cómo los negocios realizan sus tareas contables.

#### AP Ciencias de la computación A

CP 680 AP/BP

Grado: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: AP Principios de la informática o Programación

informática I y II

Este curso proporciona a los estudiantes las habilidades lógicas, matemáticas y de resolución de problemas necesarias para diseñar programas de cómputo estructurados y bien documentados que proporcionen soluciones a los problemas del mundo real. Los temas específicos pueden incluir metodología de programación, características y procedimientos, algoritmos, estructuras de datos, sistemas informáticos, y responsabilidades de programador. Nota de Inscripción Guiada: Se recomienda altamente a los estudiantes que NO están en la Academia de Ciencias de la Computación que completen previamente "Programación de Computadoras I".

#### **Comunicaciones empresariales**

BU 620P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso ayudará a los estudiantes a desarrollar un entendimiento y aprecio por la comunicación efectiva en situaciones y entornos empresariales. Se hace hincapié en todas las fases de la comunicación: hablar, escuchar, pensar, responder, leer, escribir, comunicar de forma no verbal, y utilizar la tecnología para la comunicación. Las funciones de comunicación empresarial, los procesos y las aplicaciones en el contexto de los negocios se pueden practicar a través de proyectos basados en problemas y aplicaciones en el mundo real.

#### **Economía Empresarial**

SS 612P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

La Economía Empresarial integra los principios económicos de la economía de libre mercado, el consumismo y el papel del gobierno estadounidense dentro del sistema económico con conceptos empresariales (como los principios de marketing, el derecho empresarial y el riesgo). El estudiante aprenderá teoría macroeconómica y microeconómica básica, políticas fiscales y monetarias, el papel y la importancia de la economía internacional y las políticas comerciales y regulatorias del gobierno.

#### Básico de negocios

BU 500P

Grados: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

Este curso está diseñado para el estudiante que busca una introducción al mundo empresarial, la comercialización y la gestión. Los estudiantes desarrollarán las habilidades necesarias para triunfar en el entorno empresarial estudiando formas de propiedad de negocios, funciones de gestión, presupuestos y finanzas, contabilidad, comunicaciones empresariales, derecho, mercadeo y economía. Este curso es apropiado para cualquier estudiante interesado en el emprendimiento y ser dueño de su propio negocio.

#### Leyes de negocios

BU 540P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso identifica y promueve las habilidades necesarias en el derecho y las profesiones asociadas al derecho. Los temas incluyen los orígenes, la ética, las estructuras y las instituciones del derecho. Se concentra en varios tipos de derecho, incluyendo el derecho penal, civil, del consumidor, de contratos, de propiedad, de agencias, de empleo, de familia y ambiental. A lo largo del curso, los estudiantes utilizarán estudios de casos para examinar y evaluar la ética, los derechos y las responsabilidades en el derecho empresarial.

#### Manejo de empresas

BU 660P

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Principios de Mercadeo y Gestión de

Marcas

Este curso le da a los estudiantes la oportunidad de entender las relaciones humanas eficaces proporcionándoles las habilidades para planificar, contratar el personal, la financiación y el control de las funciones dentro de un negocio. Los estudiantes estarán expuestos a un estudio a nivel macro del mundo de los negocios, incluyendo la estructura de negocios, las finanzas, y las interconexiones entre la industria, el gobierno y la economía global. El curso enfatizará las aplicaciones de conceptos empresariales basadas en problemas del mundo real, y utilizará conceptos de contabilidad para formular, analizar y evaluar las decisiones del mundo de los negocios.

#### Aplicaciones informáticas I

CP 410P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes lograrán adquirir destrezas esenciales del mundo digital para ser exitosos en la escuela preparatoria, en el colegio universitario y, en los lugares de trabajo. Se dará énfasis al formateo de documentos y al procesador de palabras, la hoja de cálculos y, la presentación de programas. La importancia y relevancia de la fusión de estas plataformas será enfatizada a través de la realización de proyectos. Exploraremos también la búsqueda en el internet y las habilidades de comunicación electrónica, junto a las herramientas éticas.

#### Aplicaciones informáticas II

CP 411P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Aplicaciones informáticas I

Se acentuará la atención en obtener conocimientos y destrezas más avanzadas con el procesador de palabras, la hoja de cálculos y, la presentación de programas. Los estudiantes se familiarizarán con el manejo de la información personal y la seguridad electrónica, investigaciones y ética. Este curso explorará otras aplicaciones, incluyendo (pero no limitadas a) el manejo de una base de datos, Web 2.0 y, la edición electrónica. Los proyectos integrados serán completados para ayudar a los estudiantes a relacionar el aprendizaje con situaciones relevantes del mundo real.

#### Programación informática I

CP 508P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Introducción a códigos informáticos

Este curso les brinda a los estudiantes los conocimientos y las destrezas necesarias para diseñar programas informáticos usando C++ u otro con un nivel de lenguaje más avanzado. En un principio, los estudiantes aprenden a estructurar, crear, documentar y limpiar programas informáticos, a medida que avanzan, se da más énfasis al diseño, el estilo, la claridad y la eficiencia.

#### Programación informática II

CP 509P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Programación informática I

Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener más estudios con los conocimientos y las habilidades necesarias para construir programas informáticos utilizando una variedad de diferentes lenguajes informáticos. Los estudiantes avanzarán en la capacidad de estructurar, crear, documentar, y depurar programas de computadora, con el énfasis puesto en el diseño, el estilo, la claridad y, la eficacia.

#### **Emprendedores**

**BU 520P** 

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso está designado para enseñarles a los estudiantes los principios básicos y las prácticas necesarias para ser dueños de su propio negocio. Los estudiantes aprenderán acerca de la planeación, la organización, el control, la resolución de problemas, la toma de decisiones y todo lo relacionado con ser dueños de un pequeño negocio. Los estudiantes explorarán el sistema de libre comercio a través de la combinación de casos de estudios, grupos de trabajo y oradores.

#### Diseño gráfico I

CP 455P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes desarrollarán conocimientos en diseño gráfico comercial como una forma de comunicación visual y artística mientras aprenden a comunicar eficazmente ideas e información a las audiencias de negocios y clientes a través de la ilustración y otras formas de medios digitales o impresos. Los estudiantes aprenderán elementos y principios de diseño, diseño de conceptos, diseño y desarrollo de habilidades técnicas necesarias para producir una variedad de publicaciones. Además, los estudiantes descubrirán una amplia gama de posibilidades profesionales disponibles para un diseñador gráfico. Los estudiantes comenzarán a desarrollar un portafolio de trabajo. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que cursan la rama de diseño gráfico de la Academia de Comunicación Electrónica XXI Century.

#### Diseño gráfico II

CP 458P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Diseño gráfico I

Los estudiantes avanzarán sus conocimientos y habilidades de diseño gráfico, ilustración y manipulación de imágenes. Los estudiantes adquirirán conocimientos de diseño de páginas, crearán ilustraciones digitales para comunicar eficazmente ideas e información a las audiencias de negocios y clientes. Los temas del curso incluyen las formas en que se utilizan los mensajes visuales en la sociedad, las habilidades que necesita un diseñador gráfico y las áreas potenciales de especialización y empleo. Los estudiantes continuarán construyendo un portafolio de trabajo. Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que cursan la rama de diseño gráfico de la Academia de Comunicación Electrónica XXI Century.

#### Introducción a códigos informáticos

CP 505P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes desarrollarán una comprensión introductoria de los conceptos fundamentales de la informática y aplicarán habilidades de pensamiento informático para resolver problemas mediante el uso de herramientas de codificación de nivel de entrada para computadoras y/o dispositivos móviles. Nota importante para la inscripción: se recomienda altamente que se haya cursado o se curse al mismo tiempo con Algebra

#### Aplicaciones de Mercadeo

BU 531 AP/BP

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: 1.0 crédito de cualquier curso del Programa de Mercadeo

de Nivel Técnico.

Esta asignatura fomenta la comprensión y las habilidades del estudiante en las diversas funciones de mercadeo. Los estudiantes coordinan las actividades de gestión, discuten la naturaleza de los planes de mercado, generan ideas de productos, coordinan las actividades de la publicidad y demuestran los procesos y técnicas de venta especializados. Los conceptos económicos y financieros también se enfatizan a lo largo del curso. Los estudiantes se involucrarán en actividades prácticas del mundo real a través de una variedad de Aprendizaje Basado en Proyectos y pueden tener la oportunidad de una formación interna gestionando y dirigiendo la tienda de la escuela.

#### Principios de Mercadeo y Gestión de Marcas

BU 547P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Principios de Mercadeo y Venta

Esta clase ofrece a los estudiantes una visión del campo del mercadeo y de las decisiones de marca. Los estudiantes serán introducidos a las estrategias de promoción y de marca, así como el estudio de los precios, la distribución y la investigación de mercadeo a través del aprendizaje basado en proyectos.

#### Principios de Mercadeo y Venta

BU 546P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 credit

Esta clase ofrece a los estudiantes una visión de los procesos de venta que afectan a la comercialización de bienes y servicios desde el productor hasta el consumidor. El aprendizaje basado en proyectos ofrece a los estudiantes oportunidades de aprendizaje auténticas.

#### Diseño de portales electrónicos I

CP 553P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes obtendrán los conocimientos básicos en el diseño de portales electrónicos a través de HTML y CSS, el lenguajes estándar Web. Los estudiantes también aprenderán a hacer gráficos digitales. Los estudiantes incorporaran todo esto, además del básico JavaScript, para crear proyectos en la red. Tendrán la oportunidad de presentar sus portales en el internet. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que siguen la línea de diseño electrónico en la Academia de Comunicación Electrónica de XXI Century.

#### Diseño de portales electrónicos II

CP 554P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerreguisito: Diseño de portales electrónicos I

Los estudiantes continuarán desarrollando sus habilidades en el diseño de portales electrónicos usando portales estándares de la industria a través de programas ya desarrollados. A medida que se relacionan con los portales estudiarán también las habilidades del diseño gráfico. Los portales se crearán incorporando todas las habilidades aprendidas en este curso. Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece en todas las escuelas preparatorias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que siguen la línea de diseño electrónico en la Academia de Comunicación Electrónica de XXI Century.

#### Gestión de proyectos para portales electrónicos y comunicación digital

CP 556 AP/BP

Grados: 11, 12

Un semestre - 1.0 crédito

Prerrequisito: Diseño de portales electrónicos II

Diseño gráfico II

Este curso proporciona a los estudiantes la información y las destrezas necesarias para el éxito en la gestión de proyectos y operaciones logísticas en tecnología, negocios e industria. Los estudiantes usarán sus habilidades de diseño de portales electrónicos para crearlos mientras utilizan programas estándares de la industria para la animación y la creación de video en el internet. Este curso incorpora un estudio de las carreras dentro de las industrias de tecnología e ingeniería.

### CURSOS DE ARTE DEL LENGUAJE INGLES

		Ni	Pos vel d	ible el cui	rso			le		ponderadas			
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	College Now	eLearning disponible	NCAA Aprobadas	Calificaciones ponc	z	Comunicación App	Inglés
LA 530	Escritura creativa avanzada			•	•	0.5			✓		GRADUACION	✓	
LA 425 A/B	AP Composición y Lenguaje Inglés			•		1.0			<b>√</b>	_	M		<b>✓</b>
LA 445 A/B	AP Composición y literatura inglesa				•	1.0	<b>✓</b>		<b>√</b>	_			<b>✓</b>
LA 520	Escritura creativa			•	•	0.5			✓		R A	<b>✓</b>	
LA 540	Escritura creativa: Revista literaria			•	•	0.5						<b>✓</b>	
LA 310 A/B	Inglés 9	•				1.0			✓		DE		<b>✓</b>
LA 412 A/B	Inglés 10		•			1.0			✓		SC		<b>✓</b>
LA 422 A/B	Inglés 11: Preparación Profesional			•		1.0			✓		Ë		<b>✓</b>
LA 420 A/B	Inglés 11: Preparándose para el colegio universitario			•		1.0			✓		SIC		<b>✓</b>
LA 430 A/B	Inglés 12: Preparación Profesional				•	1.0			✓		REQUISITOS		<b>✓</b>
LA 440 A/B	Inglés 12: Preparándose para el colegio universitario				•	1.0			✓		2		<b>✓</b>
LA 315 A/B	Inglés con Honores 9	•				1.0			✓	_			<b>✓</b>
LA 415 A/B	Inglés con Honores 10		•			1.0			✓	_			<b>✓</b>
PA 710	Oratoria pública	•	•	•	•	0.5			<b>√</b>			✓	
WW 352	Lectura 9	•				1.0						✓	
WW 353	Lectura 10		•			1.0						✓	
WW 354	Lectura 11			•		1.0						✓	
WW 355	Lectura 12				•	1.0						✓	

#### Escritura creativa avanzada

LA 530

Grados: 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito √NCAA

Prerrequisito: Escritura creativa o Inglés con honores 10

Esta es una clase para el estudiante avanzado que se siente comprometido y serio sobre la escritura. Los estudiantes aprenderán sobre publicación y serán animados a escribir publicaciones relacionadas con la escuela. Los escritos pueden incluir una obra de un solo acto, un monólogo humorístico o, un libro para niños. Nota importante para la inscripción: antes de la inscripción de primavera, el estudiante debe someter una solicitud que incluya su portafolio de trabajo.

#### AP Composición y Lenguaje Inglés

LA 425 A/B

Grado: 11

√NCAA

Dos semestres - 1.0 crédito

Este curso enfatiza la escritura expositiva, analítica y argumentativa que forma la base de las comunicaciones académicas y profesionales, así como la escritura personal y reflexiva que fomenta el desarrollo de la escritura en cualquier contexto. El contenido requiere que los estudiantes piensen, lean y escriban crítica y creativamente a un nivel avanzado. Los estudiantes serán entrenados para convertirse en lectores habilidosos de la prosa. Este curso está abierto a todos los estudiantes que deseen un desafío literario/lingüístico. Nota importante para la inscripción: para esta clase, los estudiantes deben completar una tarea de lectura y escritura durante el verano.

#### AP Composición y literatura inglesa

LA 445A/B

CAA Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito



La instrucción se centra en la enseñanza de las habilidades avanzadas de composición a través del análisis y la síntesis de la literatura clásica y contemporánea. Los escritos estudiantiles incluyen ensayos según la demanda, ensayos extendidos y respuestas de lectores con énfasis en el análisis literario. Este curso requiere que los estudiantes sean capaces de pensar, leer, y escribir crítica y creativamente a un nivel avanzado y también pone énfasis en las habilidades necesarias para el estudiante orientado hacia la Universidad. Este curso está abierto a todos los estudiantes que deseen un desafío literario/lingüístico. Nota importante para la inscripción: para esta clase, los estudiantes deben completar una tarea de lectura y escritura durante el verano.

#### Escritura creativa

LA 520

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso ofrece a los estudiantes altamente motivados la oportunidad de convertirse en escritores disciplinados escribiendo en una variedad de formas, incluyendo la poesía y la ficción. Debido a que el estudiante debe por lo general, tener un sólido conocimiento de la mecánica básica de escritura y de estilos literarios, esta clase está reservada para los estudiantes que están realmente enfocados en la escritura.

### CURSOS DE ARTE DEL LENGUAJE INGLES

Escritura creativa: Revista literaria LA 540

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

El objetivo principal de esta clase será leer, evaluar y seleccionar los escritos de los estudiantes que se publicarán en la revista literaria de la escuela. Los estudiantes producirán la revista y participarán en actividades tales como el diseño, la selección de arte y la fotografía, la corrección y la edición, la publicación de escritorio, la publicidad y las ventas. Los miembros del personal se involucrarán en sus propias actividades de redacción para su presentación de la revista. Esta clase es sugerida para aquellos con buenas habilidades organizativas y de edición, capaces de juzgar el trabajo según su mérito literario, y su capacidad de trabajar de forma independiente. El personal es limitado. **Nota importante para la inscripción: este curso puede ser repetido con permiso del instructor. Una solicitud del estudiante incluyendo su portafolio de trabajo debe ser completado antes de la inscripción de primavera.** 

Inglés 9 LA 310 A/B

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 crédito

√NCAA

En este curso, los estudiantes examinarán de cerca la literatura y el texto informativo, mientras se centran en la escritura, la gramática, y en una variedad de habilidades de la comunicación. Los estudiantes también redactarán para una variedad de propósitos y de audiencias, las cuales serán fundamentadas y apoyadas con la evidencia del texto.

Inglés 10 LA 412 A/B

Grado: 10

Dos semestres - 1.0 crédito

√NCAA

Los estudiantes experimentarán una variedad de literatura y textos informativos tanto del libro de texto de clase como de las novelas aprobadas por el distrito Los estudiantes también redactarán para una variedad de propósitos y de audiencias, las cuales serán fundamentadas y apoyadas con la evidencia del texto.

#### Inglés 11: Preparación Profesional

LA 422 A/B

Grado: 11

Dos semestres - 1.0 crédito

√NCAA

Este curso introduce y desarrolla las habilidades críticas de lectura y escritura necesarias para el desempeño de la fuerza de trabajo postsecundaria. Los estudiantes se centrarán principalmente en la lectura informativa y técnica, la escritura y las habilidades de presentación. Sin embargo, los estudiantes también se involucrarán con una variedad de géneros. El plan de estudios proporciona a los estudiantes las habilidades, el conocimiento y la comprensión necesaria para cualquier carrera o curso de Inglés 12.

# Inglés 11: Preparándose para el colegio LA 420 A/B universitario

Grado: 11

Dos semestres - 1.0 crédito

√NCAA

Este curso introduce y desarrolla las habilidades de literacidad crítica para el estudiante que va a la universidad. Los estudiantes escribirán y presentarán en una variedad de medios, con un enfoque específico en apoyar las afirmaciones con evidencia textual. El plan de estudios incluye textos informativos y literarios rigurosos en una variedad de géneros para preparar a los estudiantes para las expectativas de lectura y escritura en los cursos universitarios multidisciplinarios.

#### Inglés 12: Preparación Profesional

16310

Dos semestres - 1.0 crédito

Grado: 12

LA 430 A/B

✓ **NCAA** 

Este curso construye y refuerza las habilidades críticas de lectura y escritura necesarias para el éxito en la fuerza de trabajo post-secundaria. Los estudiantes se centrarán principalmente en la lectura expositiva y técnica, la escritura y las habilidades de presentación; sin embargo, los estudiantes se involucrarán con una variedad de géneros y textos multimodales. El plan de estudios capacita a los estudiantes con las habilidades, el conocimiento y la comprensión necesarias para cualquier carrera, proporcionando una perspectiva global del mundo y la preparación para la vida después de la escuela preparatoria.

## Inglés 12: Preparándose para el colegio universitario

LA 440A/B

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito

√NCAA

Este curso construye y refuerza las habilidades críticas de lectura y escritura para el estudiante que va a la universidad. Los estudiantes escribirán y presentarán en una variedad de modos, con un enfoque específico en apoyar las afirmaciones con evidencia textual. El plan de estudios incluye textos informativos de rigor y literarios en una variedad de géneros para preparar a los estudiantes para las expectativas de lectura y escritura en los cursos multidisciplinarios de la universidad.

#### Inglés con Honores 9

LA 315 A/B

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 crédito

√NCAA

Este curso está abierto a todos los estudiantes que deseen un desafío literario/lingüístico. Estos desafíos incluyen pensar analíticamente, resumir, experimentar varios géneros y, la creciente demanda por la escritura. Los estudiantes escribirán para una variedad de propósitos y de audiencias, las cuales serán fundamentadas y apoyadas con evidencia del texto. Se espera que los estudiantes matriculados en este curso apliquen sus habilidades avanzadas de lectura y escritura. Nota importante para la inscripción: para esta clase los estudiantes deben completar una evaluación durante el verano de lectura y escritura.

#### Inglés con Honores 10

LA 415 A/B

Grado: 10

Dos semestres - 1.0 crédito

√NCAA

Este curso está abierto a todos los estudiantes que deseen un desafío literario/lingüístico. Estos desafíos incluyen pensar analíticamente, resumir, experimentar varios géneros, y la creciente demanda por la escritura. Los estudiantes escribirán para una variedad de propósitos y de audiencias, las cuales serán fundamentadas y apoyadas con evidencia del texto. Se espera que los estudiantes matriculados en este curso apliquen sus habilidades avanzadas de lectura y escritura. Nota importante para la inscripción: para esta clase los estudiantes deben completar una evaluación durante el verano de lectura y escritura.

#### Oratoria pública

PA 710

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

✓ NCAA

Este curso está diseñado para mejorar las habilidades de los estudiantes cuando hablan en público. Las asignaciones incluirán discursos persuasivos, informativos y de entretenimiento, así como la discusión en grupo, debate e interpretación oral.

# CURSOS DE ARTE DEL LENGUAJE INGLES

Lectura 9	WW 352
Lectura 10	WW 353
Lectura 11	WW 354
Lectura 12	WW 355

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 créditos

Este curso está diseñado para mejorar las habilidades básicas de lectura, incluyendo las habilidades fundamentales, la fluidez, el vocabulario y la comprensión. *Nota de inscripción: el distrito tiene sus propios criterios para colocar a los estudiantes en esta clase.* 

### APRENDICES DEL IDIOMA INGLES

		Ni	Pos vel d	ible el cu	rso		Z		
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	DE GRADUACION	Ciencias-Vida o Ciencias-Fisica	Inglés
YA 150	Cursos de ELL	•	•	•	•	0.5-1.0	TOS		
LA 910	Aprendices del lenguaje inglés 1	•	•	•	•	0.5-1.0	LISIO		<b>✓</b>
LA 911	Aprendices del lenguaje inglés 2	•	•	•	•	0.5-1.0	REQI		✓
LA 912	Aprendices del lenguaje inglés 3	•	•	•	•	0.5-1.0	Ţ,		<b>✓</b>
LA 913L A/B	Fundamentos de la Ciencia ELL	•	•	•	•	1.0		✓	

Cursos de ELL YA 150

Grados: 9, 10, 11, 12

Un semestre-Dos semestres - 0.5-1.0 crédito

Este curso está diseñado para estudiantes que hablan inglés, pero que no es su idioma nativo y que necesitan apoyo académico adicional en sus clases. Los estudiantes reciben apoyo en habilidades de estudio y vocabulario nivel III.

#### Fundamentos de la Ciencia ELL

LA 913L A/B

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Esta asignatura se basa en los conocimientos previos de los estudiantes en materia de ciencias para prepararlos para cursar biología, física o química el siguiente año. El curso introduce a los estudiantes en el vocabulario y los conceptos fundamentales de las ciencias físicas y de la vida. Algunos temas incluyen la estructura de la tierra, los patrones climáticos, las placas tectónicas, la atmósfera terrestre, el proceso científico, el sistema solar y los conceptos fundamentales de la ecología. Además, este curso tiene como objetivo el desarrollo de la proficiencia del idioma inglés en las áreas de lectura, escritura, comprension y habla a través del aprendizaje de la ciencia.

#### Aprendices del Lenguaje Inglés 1

LA 910

Grados: 9, 10, 11, 12

Un semestre-Dos semestres - 0.5-1.0 crédito

Este curso es para los estudiantes que hablan inglés, pero éste no es su idioma nativo [ESOL] y se encuentran en las primeras etapas de convertirse en bilingües emergentes. Los estudiantes recibirán instrucción directa de inglés a través de las habilidades lingüísticas de escuchar, hablar, leer y escribir mientras se relacionan con los estándares estatales de ESOL y ELA. Estas habilidades se desarrollarán a través de la práctica, el desarrollo del vocabulario y las estructuras específicas del idioma inglés. Este curso reemplaza el curso de ELA de un estudiante ya que busca promover el desarrollo del idioma inglés para los estudiantes en las primeras etapas del dominio de la lengua.

#### Aprendices del Lenguaje Inglés 2

LA 911

Grados: 9, 10, 11, 12

Un semestre-Dos semestres - 0.5-1.0 crédito

Este curso es para los estudiantes que hablan inglés, pero éste no es su idioma nativo [ESOL] y se encuentran en las primeras etapas de convertirse en bilingües emergentes. Los estudiantes recibirán instrucción directa de inglés a través de las habilidades lingüísticas de escuchar, hablar, leer y escribir mientras se relacionan con los estándares estatales de ESOL y ELA. Estas habilidades se desarrollarán a través de la práctica, el desarrollo del vocabulario y las estructuras específicas del idioma inglés. Este curso reemplaza el curso de ELA de un estudiante ya que busca promover el desarrollo del idioma inglés para los estudiantes en las primeras etapas del dominio de la lengua.

#### Aprendices del Lenguaje Inglés 3

LA 912

Grados: 9, 10, 11, 12

Un semestre-Dos semestres - 0.5-1.0 crédito

En este curso, los estudiantes que hablan inglés como segunda lengua (ESOL) reciben apoyo directo en inglés con el objetivo de mejorar sus cuatro habilidades lingüísticas: lectura, escritura, comprensión auditiva y expresión oral.

### CIENCIAS DE LA FAMILIA Y DEL CONSUMIDOR

		Ni	Pos vel d	ible el cu	rso		Aplicado)	<b>a</b> :		lor
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, Aplicado)	eLearning disponible		Práctica & Consumidor
HE 858P	Producción de vestuario l	•	•	•	•	0.5	Т		Z	✓
HE 859P	Producción de vestuario II		•	•	•	0.5	Т		0	✓
VE 356P	Horneado & Pastelería I	•	•	•	•	0.5	Т		AC	✓
HE 406P	Planeación de vida y profesión	•	•			0.5	I		ם	<b>✓</b>
HE 476P	Conexiones profesionales				•	0.5	А		GRADUACION	✓
HE 475P	Conexiones comunitarias			•	•	0.5	А		ш	✓
HE 455P	Finanzas personales y del consumidor		•	•	•	0.5	Т		0 0	✓
HE 560P	Introducción Culinaria	•	•	•	•	0.5	Т		ĕ	✓
HE 570P	Introducción Culinaria II			•	•	0.5	Т		LIS!	✓
HE 835P	Introducción a Moda, vestuario y diseño de interiores	•	•	•	•	0.5	Т		בַּ	✓
HE 866 AP/BP	Estudio FAID				•	1.0	А		REQUISITOS	✓
HE 411P	Estudios de la familia		•	•	•	0.5	Т			$\checkmark$
HE 846P	Tendencias en la moda l	•	•	•	•	0.5	Т			✓
HE 848P	Tendencias en la moda II		•	•	•	0.5	Т			✓
HE 413P	Desarrollo de la vida cotidiana	•	•	•	•	0.5	Т			✓
HE 841P	Diseño de interiores I	•	•	•	•	0.5	Т			✓
HE 855P	Diseño de interiores II		•	•	•	0.5	Т			✓
HE 615P	Nutrición & Bienestar	•	•	•	•	0.5	Т			✓
HE 430P	Relaciones y Desarrollo Personal			•	•	0.5	Т			✓

#### Producción de vestuario I

HE 858P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Producción de vestuario I proporcionará a los estudiantes el conocimiento y las habilidades para diseñar, alterar y reparar la ropa y los productos textiles. Los temas del curso suelen incluir la toma de medidas, el aprendizaje de términos básicos de costura y la aplicación de técnicas de costura a todos los proyectos.

#### Producción de vestuario II

HE 859P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Producción de vestuario I

Producción de vestuario II se expandirá sobre los diversos aspectos del diseño de las prendas de vestir y la industria textil, utilizando la aplicación comercial de los principios de diseño, los procesos de producción y las técnicas de mantenimiento. Nota importante para la inscripción: este curso puede repetirse con el permiso del instructor.

#### Horneado & Pastelería I

VE 356P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso preparará a los estudiantes para carreras o programas postsecundarios relacionados con la panadería y la pastelería de negocios y la industria culinaria. Basándose en los estándares de la industria, utilizando equipos de grado comercial, los estudiantes desarrollarán habilidades en el pan básico y técnicas de pastelería aplicando principios de ciencia de alimentos. Nota importante para la inscripción: Esta clase es un pre-requisito para la Ciencia de los Alimentos II

#### Planeación de vida y profesión

HE 406P

Grados: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

Planeación de carreras y de vida introduce a los estudiantes en las habilidades y las estrategias necesarias para ser individuos enfocados y productivos. La clase enfatiza el hecho de establecer metas, tomar decisiones y, manejar apropiadamente el tiempo y el stress. El curso también introduce las destrezas para la fuerza laboral, los conocimientos, las actitudes y, los comportamientos necesarios para ser exitosos como parte de una familia, una comunidad y, en carreras de servicio al consumidor.

## CIENCIAS DE LA FAMILIA Y DEL CONSUMIDOR

#### **Conexiones profesionales**

HE 476P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: 1.0 crédito dentro de una de las siguientes: Familia, Comunidad, Servicios al Consumidor; Moda, Ropa, Diseño de Interiores (FAID); o Administración de Restaurantes y Eventos.

Conexión profesional proporciona experiencias de aprendizaje basadas en el trabajo relacionadas con los servicios humanos/ciencias de la familia y el consumidor (remuneradas o no) fuera del aula tradicional. Los objetivos de aprendizaje son establecidos por el estudiante, el profesor y el empleador/mentor adulto para crear experiencias de campo y/o discusiones relacionadas con los servicios humanos/ciencias de la familia y del consumidor en lo que se refiere a habilidades técnicas ocupacionales. Nota importante para la inscripción: la inscripción requiere de la aprobación del instructor de FCS.

#### **Conexiones comunitarias**

HE 475P

Grados: 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: 1.0 crédito por haber cursado o estar cursando al mismo tiempo una clase dentro de la rama

de Familia, comunidad, & servicio al cliente.

Conexiones con la comunidad proporciona experiencias de aprendizaje basadas en la comunidad/en la escuela, normalmente dentro del aula de ciencias de la familia y del consumidor. Los objetivos de aprendizaje son establecidos por el estudiante, el profesor y la comunidad para crear experiencias y/o discusiones para mejorar el desarrollo de las habilidades en el lugar de trabajo (por ejemplo, liderazgo, empatía, comunicación, resolución de problemas, cooperación, pensamiento crítico y gestión de recursos) necesarias para tener éxito en las carreras relacionadas con el servicio.

#### Finanzas personales y del consumidor

HE 455P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Finanzas personales y de consumo enseña habilidades financieras personales para una vida independiente como adulto joven. Los temas explorados incluyen gestión de una carrera profesional y estilo de vida, ahorros e inversión, crédito y deuda, seguros, impuestos y seguro social, planificación presupuestaria, contratos de arrendamiento, financiación de automóviles y protección al consumidor. Las actividades se enfocarán en que los estudiantes tomen decisiones que los ayuden a vivir por cuenta propia.

Nota importante para la inscripción: esta es una clase de graduación requerida para los que se gradúen en el 2022 y después.

#### Introducción Culinaria

HE 560P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso preparará a los estudiantes para carreras o programas postsecundarios relacionados con las artes culinarias. El curso incluirá habilidades de uso de cuchillos y una variedad de técnicas de cocina. Los estudiantes ampliarán su conocimiento de los sabores. Nota importante para la inscripción: esta clase es altamente recomendada para el Programa de Arte Culinario que se localiza en el Centro Técnico Avanzado de Olathe.

#### Introducción Culinaria II

HE 570

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Horneado @ Pastelería I y Introducción

Culinaria

Este curso preparará a los estudiantes para carreras o programas postsecundarios relacionados con las artes culinarias. Los estudiantes ampliarán sus conocimientos y habilidades culinarias preparando la cocina regional de los Estados Unidos e internacional. Nota importante para la inscripción: esta clase es altamente recomendada para el Programa de Arte Culinario que se localiza en el Centro Técnico Avanzado de Olathe.

# Introducción a Moda, vestuario y diseño de interiores (FAID)

HE 835P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Básico de FAID es **ALTAMENTE RECOMENDABLE** como el primer curso para introducir a los estudiantes de la moda, el vestuario, y la industria de diseño de interiores. Los conceptos abarcados incluirán elementos y principios de diseño, textiles y procesos de producción, así como una discusión y exploración de oportunidades de carrera. Los estudiantes presentarán su trabajo a través de diversos medios.

#### Estudio FAID HE 866 AP/BP

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 créditos

Prerrequisito: 1 crédito completo dentro de Moda,

Vestuario, Diseño de Interiores.

FAID Studio es para el estudiante que tiene un interés en la industria del diseño. Los estudiantes crearán una variedad de proyectos de estudio que involucren diseño de tiendas, diseño comercial, diseño gráfico y diseño de vestuario y escenografía. Las prácticas ofrecerán a los estudiantes amplias oportunidades de aprendizaje. Los estudiantes trabajarán individualmente y en equipo para resolver problemas reales de la industria del diseño.

#### Estudios de la familia

HE 411P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso explora las funciones y responsabilidades de los padres, incluyendo los estilos de crianza y las etapas familiares, la reproducción y el desarrollo prenatal, y el desarrollo de los niños y de los padres como sus primeros maestros. Las habilidades de crianza y orientación del comportamiento se fortalecen a través de un estudio de las relaciones familiares positivas, el abuso y la negligencia infantil, la seguridad y las prácticas de salud. Se introducirán muchas experiencias de la vida real mediante el uso de bebés de cuidados reales, simuladores de vientre de empatía y oradores invitados. Se analizarán las ocupaciones relacionadas con la atención a las necesidades de las familias.

### CIENCIAS DE LA FAMILIA Y DEL CONSUMIDOR

#### Tendencias en la moda I HE 846P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

En Tendencias de Moda los estudiantes tienen la oportunidad de explorar temas en la industria de la moda. El contenido incluye historia de la moda, pronósticos de tendencias y colores, estilos de prendas, ilustración de moda, proyectos de clientes, y cómo se desarrollan las tendencias. Los estudiantes aprenderán a presentar su trabajo profesionalmente incluyendo portafolios digitales, paneles de ideas y presentaciones.

#### Tendencias en la moda II

HE 848P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Tendencias en la moda I

Tendencias de la Moda II es un curso que se centra en la comercialización de productos de moda. Los temas incluyen la exploración tendencias y ciclos de la moda, comercialización visual, ilustración digital, ropa infantil, diseño de vestuario, desarrollo de marcas y emprendimiento.

#### Desarrollo de la vida cotidiana

HE 413P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

El Desarrollo de la Vida prepara a los estudiantes para las ocupaciones relacionadas con la satisfacción de las necesidades de las personas, aprendiendo sobre el desarrollo físico, intelectual, emocional y social desde la infancia hasta la muerte. Además, este curso ayuda a los estudiantes a descubrir cómo los individuos responden a las diversas etapas de la vida con un fuerte vínculo con la adolescencia, la edad adulta y los años posteriores.

#### Diseño de interiores I

HE 841P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Diseño de Interiores I es un curso que se enfocará en la industria del diseño con énfasis en conceptos de diseño de interiores. Los temas incluirán estilos diseño y de vivienda, accesorios selecciones del cliente, plataformas de diseño, y planos. Los proyectos se integran a lo largo del curso para proporcionar aplicaciones auténticas en los fundamentos de diseño, color, iluminación y disposición de muebles.

#### Diseño de interiores II

HE 855P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Diseño de interiores I

Diseño de Interiores II preparará a los estudiantes para carreras y/o programas postsecundarios relacionados con la vivienda y la industria del diseño comercial. Los estudiantes tendrán la oportunidad de explorar la remodelación, el diseño de nuevos espacios interiores, el trabajo con un cliente, mercadeo personal, diseño moderno y opciones de carreras. Los estudiantes también practicarán las habilidades de presentación profesional utilizando tecnología a nivel de la industria.

#### Nutrición & Bienestar

HE 615P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Nutrición y Bienestar preparará a los estudiantes para explorar los diferentes componentes del bienestar que incluyen la salud física, social y emocional. Los estudiantes se prepararán para las carreras de nutrición y bienestar mediante una mirada en profundidad a varios tipos de dietas, información nutricional, prevención de enfermedades y actividad física para identificar y aplicar prácticas saludables para una vida de bienestar.

#### **Relaciones y Desarrollo Personal**

HE 430P

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Relaciones y Conciencia Personal proporciona a los estudiantes la capacidad de desarrollar habilidades intrapersonales, interpersonales y cognitivas en entornos personales, familiares, profesionales y comunitarios. Los estudiantes analizarán el impacto de las condiciones que podrían influir en el bienestar de los individuos, las familias y las comunidades. Las oportunidades de carrera relacionadas con los servicios humanos se incorporan a lo largo del curso.

		Ni	Pos vel d		rso			ple		deradas		icada		emr	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	College Now	eLearning disponible	NCAA Aprobadas	Calificaciones ponderadas		Comunicación aplicada	Bellas artes	Practical & Consuemr	Tecnología
Coro															
PA 410 A/B PA 411 A/B PA 412 A/B	Concierto de coro Agudo Concierto de coro Agudo-Bajo Concierto de coro mixto	•	•	•	•	1.0							✓		
PA 420 A/B PA 421 A/B PA 422 A/B	Coro Agudo intermedio Coro Agudo-Bajo intermedio Coro mixto intermedio	•	•	•	•	1.0							✓		
PA 430 A/B PA 431 A/B PA 432 A/B PA 433 A/B	Coro Agudo avanzado Coro Agudo-Bajo avanzado Coro mixto avanzado Coro de cámara avanzado		•	•	•	1.0							✓		
Debate/Forens	e														
PA 730	Debate- Novato	•	•	•	•	0.5			<b>√</b>			✓	✓		
PA 750	Debate- Avanzado		•	•	•	0.5			✓		Z	✓	✓		
PA 760	Debate avanzado con honores			•	•	0.5			✓	_	GRADUACION	<b>√</b>	✓		
PA 740	Argumento & Debate	•	•	•	•	0.5					Ă	✓	✓		
PA 720	Forense: Oratoria intraescolar & Drama	•	•	•	•	0.5					ور	✓	✓		
Instrumental			ı		ı						RA		- 2		
PA 500 A/B	Concierto de banda	•	•	•	•	1.0							<b>√</b>		
PA 510	Banda de marcha		•	•	•	0.5					DE:		✓		
PA 515 PA 520	Banda sinfónica		•	•	•	0.5					õ		<b>∨</b>		
PA 520 PA 530	Instrumentos de viento  Banda de Jazz	•	•	•	•	0.5					<u>ISI</u>		<b>∨</b>		
PA 570 A/B	Orquesta de Freshman	•		_		1.0					Ž	$\vdash$	<b>√</b>		
PA 580 A/B	Concierto de orquesta		•	•	•	1.0					REQUISITOS		· /		
PA 590 A/B	Orquesta avanzada		•	•	•	1.0					-		· ✓		
Otro	Orquesta avanzada					1.0									
PA 552 A/B	Grupo de danza		•	•	•	1.0							<b>√</b>		
PA 900	Bellas artes & actuación- Estudio independiente (Senior)				•	0.5-1.0							<b>√</b>		
PA 450 (.5) PA 450 A/B	AP Teoría musical		•	•	•	0.5-1.0	<b>√</b>			•			<b>√</b>		
Teatro		<b>'</b>													
PA 630	Actuación I	•	•	•	•	0.5						<b>√</b>	<b>√</b>		
PA 640	Actuación II	•	•	•	•	0.5						<b>√</b>	<b>✓</b>		
PA 800	Historia del cine		•	•	•	0.5						<b>√</b>	<b>√</b>		
PA 650 A/B	Teatro de repertorio			•	•	1.0						<b>√</b>	✓		
PA 652 A/B	Teatro de repertorio avanzado				•	1.0						<b>√</b>	✓		
PA 610	Teatro técnico I	•	•	•	•	0.5							<b>✓</b>	✓	
PA 620	Teatro técnico II	•	•	•	•	0.5							✓	✓	
PA 600	Producción de teatro I	•	•	•	•	0.5							<b>√</b>		✓
PA 605	Producción de teatro II	•	•	•	•	0.5						✓	✓		
	o están disponibles solo en Olathe North.														
PA 852 A/B	Cine digital	•	•	•	•	1.0						<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>✓</b>
PA 812 A/B	Noticias electrónicas	•	•	•	•	1.0						✓		✓	<b>√</b>

Actuación I PA 630

Grados: 9, 10 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Esta es la oportunidad de desarrollar las habilidades necesarias para actuar en el escenario. Esta clase les da la oportunidad a los estudiantes de trabajar en las técnicas y habilidades de actuación. A los estudiantes se les requerirá que memoricen diálogos para presentar durante la clase. **Nota importante para la inscripción: la asistencia a las actuaciones son parte graduada de la clase.** 

Actuación II PA 640

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Actuación I o, recomendación del profesor

Esta clase aumenta el entrenamiento de la actuación y amplía el conocimiento de los estudiantes sobre el mundo teatral. Este curso lleva a los estudiantes a través del proceso de audición, las habilidades de producción, la escritura, el análisis y Shakespeare. Se requerirá a los estudiantes que memoricen el diálogo para su presentación durante esta clase. Nota importante para la inscripción: la asistencia a las actuaciones son graduadas como parte de la clase.

Coro Agudo avanzado	PA 430 A/B
Coro Agudo-Bajo avanzado	PA 431 A/B
Coro mixto avanzado	PA 432 A/B
Coro de cámara avanzado	PA 433 A/B

Grados: 10, 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Estos conjuntos están diseñados para estudiantes que demuestran excelencia en la musicalidad y el canto de coro. Se hace énfasis en una técnica y producción vocal saludable, en las habilidades musicales y las presentaciones en concierto. Nota importante para la inscripción: se requiere audicionar. Las actuaciones, incluyendo las noches y los fines de semanas son actividades graduadas.

**Debate avanzado** PA 750

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Debate- Novato

Esta clase está diseñada para estudiantes que demuestran un alto nivel de compromiso en el debate político. Se hace hincapié en la competencia y la administración del debate en la comunidad. Nota importante para la inscripción: al estudiante se le pedirá participar en torneos interaescolares, la mayoría de los cuales ocurren los viernes por la noche y los sábados, (todo el día) y ayudar a organizar el torneo en el que seremos anfitriones. Los estudiantes también deben cumplir con todas las pautas de elegibilidad de KSHSAA para participar.

Orquesta avanzada PA 590 A/B

Grados: 10 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: audiciones competitivas y experiencia en orquestas

escolares

Los estudiantes exploran una variedad de música con énfasis en habilidades técnicas y de desempeño avanzadas junto a un currículo riguroso. Nota importante para la inscripción: Se requiere audicionar. Las actuaciones y las prácticas de orquesta, incluyendo las de los fines de semana y en la noche son actividades graduadas.

#### Teatro de repertorio avanzado

PA 652 A/B

Grados: 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Repertorio de teatro o recomendación del profesor

Este es un curso para el estudiante de teatro enfocado que le gustaría ampliar los conocimientos adquiridos en el teatro de repertorio. Habrá más producción teatral y experiencias de actuación a lo largo del año. Se ofrecerán habilidades de audición, creación de portafolios, liderazgo teatral y exploración en las oportunidades teatrales de la escuela post-secundaria. Nota importante para la inscripción: Se requiere audicionar o una recomendación del profesor. Las actuaciones y las prácticas de orquesta, incluyendo las de los fines de semana y en la noche son actividades graduadas.

#### **AP Teoría musical**

PA 450 (.5) PA 450 A/B

Grados: 10, 11, 12

Uno-dos semestres- 0.5-1.0 crédito

Este curso explorará la estructura de la música desde las leyes más fundamentales de la teoría de la música hasta los conceptos más complejos de la escritura de cuatro partes, de la voz líder, de la inversión, construcción y acorde.

#### **Argumento & Debate**

PA 740

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Argumentación y debate es una alternativa a Debate-Novato y Avanzado y no requiere de la participación extra curricular en los torneos de fin de semana fuera de clase. Los estudiantes aprenden lo básico de la argumentación, la lógica y el pensamiento crítico en una variedad de foros de debate, incluyendo el debate sobre políticas públicas, el debate filosófico, el debate del Congreso y, el debate en el foro público.

#### Concierto de Banda

√NCAA

PA 500 A/B

Grado: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: previa experiencia en banda escolar

No se requiere una audición para participar en este curso. Se requiere que los estudiantes estén inscritos en dos semestres de este curso de banda. Los estudiantes pueden participar en algunas actividades relacionadas con la banda de música de forma limitada durante el año. Nota de Inscripción Guiada: Este curso está abierto a los estudiantes de los grados 10, 11 y 12 con el permiso del maestro. A lo largo del año, se requiere la asistencia a las presentaciones y ensayos, que pueden ser programados antes/después de la escuela, por la noche o los fines de semana. Es posible que se requiera la compra de un uniforme, pero se proporcionará ayuda financiera a aquellos que cumplan con los requisitos.

# Concierto de coro Agudo PA 410 A/B Concierto de coro Agudo-Bajo PA 411 A/B Concierto de coro mixto PA 412 A/B

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Estos conjuntos se enfocarán en las habilidades fundamentales del coro, tales como una técnica y producción vocal saludable, entrenamiento del oído y habilidades de lectura musical. **Nota de Inscripción Guiada: No se requiere audición. Las presentaciones, incluyendo las de las noches y los fines de semana, son actividades calificadas.** 

Concierto de orquesta

PA 580 A/B

Grados: 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Orquesta Freshman o, permiso del instructor

Los estudiantes exploran una variedad de música con énfasis en el fortalecimiento de las habilidades técnicas y de desempeño. No se requiere audicionar para participar en esta clase. Nota importante para la inscripción: Las actuaciones, incluyendo las tardes y los fines de semana, son actividades calificadas.

Grupo de danza

PA 552 A/B

Grados: 10 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Esta clase es para un selecto grupo de danza y para parte de la banda de marcha que actúa durante la temporada de fútbol. Este curso apunta a desarrollar las destrezas de actuación a través del carácter, la coordinación, el ritmo y la teatralidad. La admisión es a través de una audición competitiva celebrada en la primavera en la que el estudiante aprenderá la marcha básica, la danza y los movimientos de equipo. Nota importante para la inscripción: Las actuaciones, incluyendo las tardes y los fines de semana, son actividades calificadas.

**Cine Digital** 

PA 852 A/B

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito recomendado: Producción de Video I

Los estudiantes matriculados en Cine digital realizarán producciones de video cortas para modos de distribución múltiples. Esta es una clase rápida donde los estudiantes adquirirán las habilidades que necesitan para desarrollar cortometrajes escribiendo guiones, dirigiendo y actuando en proyectos cinematográficos, filmando cuentos y, editando y realizando los efectos especiales. Los estudiantes aprenderán cómo los programas de entretenimiento de hoy son producidos y distribuidos a través de canales de difusión y salidas de internet. Nota importante para la inscripción: se requiere de tiempo fuera de la clase. Puede que se solicite un pago por el uso de laboratorio. Este curso solo se ofrece en Olathe North.

#### Noticias electrónicas

PA 812 A/B

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito recomendado: Producción de Video I

Los estudiantes matriculados en eNews aprenderán cómo los programas de recolección de noticias electrónicas de hoy son producidos y distribuidos a través de los canales de difusión y las salidas de internet. Producirán programas de video y audio diariamente, semanalmente y para programación especial. Nota importante para la inscripción: se requiere de tiempo fuera de la clase. Puede que se solicite un pago por el uso de laboratorio. Este curso solo se ofrece en Olathe North.

## Bellas artes & actuación- Estudio independiente (Seniors)

PA 900

Grado: 12

Un semestre - 0.5-1.0 crédito

Prerrequisito: Recomendación del profesor

Este curso está diseñado para estudiantes que están trabajando con un instructor para completar su proyecto culminante (Senior) en el área de Arte escogida (música, teatro, o arte visual). Nota importante para la inscripción: Recomendación del instructor y aprobación es requerida.

#### Orquesta de Freshman

PA 570 A/B

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Orquesta de 8vo Grado o, permiso del instructor

Los estudiantes exploran una variedad de música con énfasis en el fortalecimiento de las habilidades técnicas y de desempeño. Nota importante para la inscripción: Actuaciones y ensayos para orquesta, incluyendo los sábados y noches escolares, son actividades calificadas.

#### Historia del cine

PA 800

Grados: 10 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso examina el impacto de la industria cinematográfica en la historia y la cultura americana, ya que dichos avances tecnológicos, con el tiempo han cambiado la industria cinematográfica. Los estudiantes podrán ver y escribir sobre una serie de películas clásicas requeridas en diferentes géneros, desde películas mudas hasta el presente. Se enfatizan las investigaciones, el pensamiento crítico, el análisis y, la utilización de estrategias de escritura extensivas para todas las asignaciones y proyectos.

#### **Debate Avanzado con Honores**

PA 760

√NCAA

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Debate avanzado

Nota importante para la inscripción: al estudiante se le requerirá que participe en torneos intraescolares, la mayoría de los cuales ocurren los viernes por la noche y los sábados, (todo el día) y ayudar a organizar el torneo anfitrión. Los estudiantes también deben cumplir con todas las pautas de elegibilidad de KSHSAA para participar. Nota importante para la inscripción: al estudiante se le requerirá que participe en torneos intraescolares, la mayoría de los cuales ocurren los viernes por la noche y los sábados, (todo el día) y ayudar a organizar el torneo anfitrión. Los estudiantes también deben cumplir con todas las pautas de elegibilidad de KSHSAA para participar.

# Coro Agudo intermedio Coro Agudo-Bajo intermedio

PA 420 A/B PA 421 A/B PA 422 A/B

Coro mixto intermedio

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Estos conjuntos se basan en el desarrollo de las habilidades fundamentales del coro, como la técnica vocal y la producción, el entrenamiento del oído y las habilidades de lectura musical. *Nota importante para la inscripción:* Se requiere audicionar. Las actuaciones, incluidas las de las tardes y los fines de semana, son actividades calificadas.

#### Forense: Oratoria intraescolar & Drama

PA 720

Grados: 9, 10 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este es un curso para estudiantes interesados en participar en concursos de actuación, oratoria, debate, e interpretación oral. Se proporcionarán muchas oportunidades para la competencia interescolar. El estudiante puede participar en actuación, interpretación, debate o, una combinación de estos. Nota importante para la inscripción: al estudiante se le requerirá que participe en torneos intraescolares, la mayoría de los cuales ocurren los viernes por la noche y los sábados, (todo el día) demás de ayudar a organizar el torneo anfitrión. Los estudiantes también deben cumplir con todas las pautas de elegibilidad de KSHSAA para participar.

Banda de Jazz PA 530

Grados: 9, 10 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Inscripción concurrente en Banda de Concierto, Banda de Marcha/Sinfónica, Banda de Marcha/Conjunto de Viento, Orquesta Noveno Año, Orquesta de Concierto u Orquesta Avanzada

Este es un grupo instrumental selecto que ofrece al estudiante instrumental avanzado una oportunidad de explorar los varios estilos de la música del jazz. El curso ofrece experiencia en estudio solo e improvisación. Nota importante para la inscripción: Se requiere audicionar. Las actuaciones, incluidas las de las tardes y los fines de semana, son actividades calificadas.

Banda de Marcha PA 510

Grados: 10 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso del primer semestre está principalmente abierto a los estudiantes entre el 10mo-12do grado que tocan un instrumento de viento o de percusión. Los estudiantes de noveno grado pueden audicionar para ser parte del mismo. El estudiante está involucrado en las actividades relacionadas con la banda de marcha durante aproximadamente las primeras nueve semanas y luego se trasladará a actividades relacionadas con el concierto. Los estudiantes también deben estar matriculados en Banda Sinfónica (PA515) o (PA520) Ensamble de viento para el segundo semestre. Nota importante para la inscripción: Todos los estudiantes deben asistir a los ensayos requeridos antes del comienzo del año escolar y los ensayos de clase que empiezan antes del horario regular escolar durante la temporada de marcha. Las actuaciones y ensayos, incluidos los sábados y las noches escolares, son actividades calificadas.

**Debate- Novato** PA 730

Grados: 9, 10 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito √NCAA

Esta clase sirve como una introducción al debate interescolar de la escuela preparatoria en el estado de Kansas. El curso está diseñado para desarrollar el pensamiento crítico, la escritura, la oratoria, la investigación y, las habilidades de organización. Nota importante para la inscripción: al estudiante se le requerirá que participe en torneos intraescolares, la mayoría de los cuales ocurren los viernes por la noche y los sábados, (todo el día) demás de ayudar a organizar el torneo anfitrión. Los estudiantes también deben cumplir con todas las pautas de elegibilidad de KSHSAA para participar.

#### Teatro de repertorio

PA 650 A/B

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Actuación II o Teatro técnico II o, Producción de teatro II o, recomendación del profesor

Este es un curso para el estudiante de teatro enfocado. Se abordarán aspectos de la producción teatral, técnicas avanzadas de actuación y liderazgo teatral. La exploración de la carrera y la preparación para la escuela post secundaria del teatro también serán parte del curso, incluiremos las habilidades de la audición y creación de un portafolio. Nota importante para la inscripción: se requiere audicionar o la recomendación del instructor. Las prácticas, las actuaciones y la asistencia a las mismas serán calificadas como parte de la clase.

#### Banda sinfónica PA 515

Grados: 10 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso está abierto en principio, para aquellos estudiantes que tocan un instrumento de viento o de percusión. Los estudiantes de noveno grado pueden audicionar para ser parte de este ensamble. Los estudiantes deben también inscribirse en PA510 Banda de Marcha durante el primer semestre. Nota importante para la inscripción: Las actuaciones y ensayos, incluidos los sábados y las noches escolares, son actividades calificadas.

Teatro técnico I PA 610

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Esto es para estudiantes con experiencia previa en teatro técnico. Este curso hace hincapié en las técnicas de construcción utilizadas en la producción teatral. Se introducen otros aspectos técnicos como el vestuario, el maquillaje, la iluminación, el sonido, la publicidad y otras características. Los proyectos terminados en clase serán en conjunción con las obras producidas. Es posible que se requiera tiempo fuera de clase. Nota importante para la inscripción: Asistir a las actuaciones es parte calificada de la clase.

Teatro técnico II PA 620

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Teatro técnico I o recomendación del profesor

Este curso es el estudio avanzado de la producción teatral técnica con un énfasis continuo en las técnicas de construcción utilizadas en el teatro. También habrá más exploración de vestuario, maquillaje, iluminación, sonido, publicidad. Esta clase también incluye una introducción al liderazgo teatral. Los proyectos terminados en clase serán en conjunción con las obras producidas. Es posible que se requiera de tiempo fuera de clase. **Nota importante para la inscripción: Asistir a las actuaciones es parte calificada de la clase.** 

#### Producción de teatro I

PA 600

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso práctico es perfecto para estudiantes de teatro, tanto nuevos como experimentados, que estén interesados en teatro nivel escuela preparatoria. Los estudiantes adquerirán habilidades de por vida en la construcción de equipos, el pensamiento crítico, la gestión del tiempo y otros mediante la exploración del proceso de producción de teatro del libreto al escenario. Esta clase, que se centra en los elementos entre bastidores, puede cumplir con el crédito de graduación de Tecnología de 0.5 o un crédito de graduación de Bellas Artes de 0.5. Nota importante para la inscripción: Puede que se requiera tiempo fuera de la clase incluyendo actuaciones o producciones fuera de la escuela.

#### Producción de teatro II

PA 605

Grados: 9, 10 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Producción de teatro I o, recomendación del profesor

Esta clase continúa donde finalizó Producción teatral I. Sobre la base de las habilidades de vida aprendidas en la Producción de Teatro 1, esta clase, producirá actuaciones memorizadas a lo largo del semestre. Los estudiantes explorarán el proceso de producción teatral desde la página hasta el escenario. Esta clase, que se centra en los elementos de actuación, puede cumplir con un crédito de graduación de Bellas Artes de 0.5 o un crédito de graduación de Comunicación Aplicada de 0.5. Nota importante para la inscripción: algunas de las clases requieren de tiempo fuera del horario escolar incluyendo asistir a producciones y actuaciones fuera de la escuela.

#### Instrumentos de viento

PA 520

Grados: 10 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este grupo de actuación basado en audición está principalmente abierto a estudiantes que tocan un instrumento de viento o percusión a un nivel avanzado. Los estudiantes de noveno grado pueden audicionar para ser parte de este ensamble. Los estudiantes serán expuestos a la literatura avanzada y puede requerir de una práctica más extensa en su casa. Los estudiantes también deben estar matriculados en Banda de Marcha (PA510) durante el primer semestre. Nota importante para la inscripción: las actuaciones y algunas de las prácticas, incluyendo la de los sábados o por las noches durante la semana, son actividades calificadas.

		Ni	Pos vel d	ible el cu	rso		<u>е</u>	ponderadas		ada		шr	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	eLearning disponible	Calificaciones pond	GRADUACION	Comunicación aplicada	Bellas artes	Practical & Consuemr	Tecnología
AR 465	Fotografía digital avanzada		•	•	•	0.5			Ď		<b>√</b>	<b>√</b>	<b>✓</b>
AR 500	Cerámica avanzada		•	•	•	0.5			٥		<b>√</b>		
AR 585 A/B	Estudio del arte avanzado II				•	1.0			AD		<b>√</b>		
AR 580 A/B	AP Estudio del arte: Diseño en 2-D		•	•	•	1.0		_	<b>8</b>		<b>√</b>		
AR 581A/B	AP Estudio del arte: Diseño en 3-D		•	•	•	1.0		_	DE (		✓		
AR 582 A/B	AP Estudio del arte: Dibujo		•	•	•	1.0		_			<b>√</b>		
AR 850E	Historia del arte	•	•	•	•	0.5			REQUISITOS		<b>√</b>		
AR 455	Fotografía digital básica	•	•	•	•	0.5			<u>ISI</u>		<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>
AR 490	Cerámica	•	•	•	•	0.5			ק		<b>√</b>		
AR 410	Dibujo I	•	•	•	•	0.5			RE		✓		
AR 420	Dibujo II	•	•	•	•	0.5			Ī		✓		
AR 430	Dibujo III		•	•	•	0.5					✓		
AR 440	Dibujo IV		•	•	•	0.5					✓		
PA 900	Bellas artes & actuación- Estudio independiente (Senior)				•	0.5-1.0					✓		
AR 565	Joyas/Metales		•	•	•	0.5					✓		
AR 530	Pintura		•	•	•	0.5					✓		
AR 570	Escultura	•	•	•	•	0.5					✓		
Los cursos que sig	guen solo están disponibles en la escuela Olathe North.												
AR 672	Diseño de animación en 3-D	•	•	•	•	0.5				✓	✓	✓	<b>✓</b>
AR 647	Modelado 3D para el Arte y la Animación	•	•	•	•	0.5				<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>
AR 677	Estudio de animación avanzado			•	•	0.5				<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>
AR 460	Revelado de fotografía avanzado			•	•	0.5					<b>√</b>	<b>√</b>	
AR 657	Publicidad y diseño digital avanzado	•	•	•	•	0.5				✓	✓	<b>√</b>	✓
AR 450	Revelado de fotografia básico		•	•	•	0.5					✓	<b>√</b>	
AR 612	Diseño digital y gráfico	•	•	•	•	0.5				✓	<b>√</b>		<b>√</b>
AR 643	Animación	•	•	•	•	0.5				<b>✓</b>	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>✓</b>

#### Diseño de animación en 3-D

AR 672

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

¡Utilice los programas en 3-D de animación y otras herramientas gráficas para contar su historia! Aprenda a crear personajes y cuentos, los principios de la animación, las habilidades de sonido y de edición. Diseñe animaciones para cine, televisión y videojuegos. Impresione a sus amigos, familiares y futuros jefes a medida que sus ideas se tornan reales en 3-D. Nota importante para la inscripción: Este curso solo está disponible en Olathe North.

#### Modelado 3D para el Arte y la Animación

AR 647

Grados: 9, 10 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Utilizando el programa de modelado 3D y otras herramientas digitales, aprende a crear imágenes, personajes, vehículos, accesorios y entornos fantásticos. La animación y el arte son sólo una muestra de los muchos usos del trabajo en 3D, como la arquitectura, la industria, la medicina, el ejército, la publicidad y mucho más. *Nota importante para la inscripción:* Este curso solo está disponible en Olathe North.

#### Estudio de animación avanzado

AR 677

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Animación, Modelos en 3-D & Diseños

dimensionales o, Diseño de animación en 3-D

Este curso es para estudiantes enfocados en futuras profesiones relacionadas con la animación y el entrenamiento una vez terminada la preparatoria para llevar sus habilidades básicas a un nivel más avanzado. Las opciones incluyen proyectos de animación independientes, exploración postsecundaria, desarrollo de demo-Reel, preparación de portafolios, proyectos de cooperación entre disciplinas y más. Los estudiantes deben estar auto motivados, tener el deseo de lograr la excelencia, y ser capaces de manejar horarios y calendarios de manera independientes. Se requiere de un trabajo considerable fuera de clase. *Nota importante para la inscripción: Este curso solo está disponible en Olathe North.* 

#### Cerámica avanzada

AR 500

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Cerámica

Este curso enfatiza la expresión personal a través de la arcilla. Los estudiantes explorarán procesos avanzados, arcillas, esmaltes y métodos de cocción. La experimentación y la artesanía son parte integral de este curso. Este curso puede repetirse con el permiso del profesor.

#### Revelado de fotografía avanzado

AR 460

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Revelado de fotografía básico

El curso abarca técnicas avanzadas de fotografía de película en blanco y negro con énfasis en la resolución de problemas y la comunicación visual. Se hace énfasis en el desarrollo del estilo artístico del estudiante. También se explorarán técnicas fotográficas alternativas. *Nota importante para la inscripción: Este curso solo se ofrece en la escuela preparatoria Olathe North.* 

#### Publicidad y diseño digital avanzado

AR 657

Grados: 9, 10 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Diseño digital y gráfico

En este curso avanzado basado en proyectos, los estudiantes continuarán explorando el diseño gráfico y la publicidad desde un punto de vista artístico. Los estudiantes aprenderán habilidades del mundo real usando programas estándar de diseño actual tales como Photoshop, Illustrator, y otros programas creativos para crear logotipos, carteles, diseñar anuncios y, medios de impresión, todos con un enfoque en la promoción, el diseño y la comercialización. *Nota importante para la inscripción: Este curso solo se ofrece en la escuela preparatoria Olathe North.* 

#### Fotografía digital avanzada

AR 465

Grados: 10 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Fotografía digital básica

Este curso abarca habilidades avanzadas de fotografía con énfasis en la artesanía, la resolución de problemas y, la comunicación visual. Se pone un gran énfasis en el desarrollo de la capacidad del estudiante para aplicar el pensamiento creativo y las técnicas contemporáneas en la ejecución de fotografías significativas y efectivas. Los estudiantes también experimentarán técnicas y vocabulario fotográfico tradicional. **Nota importante para la inscripción: los estudiantes deben esperar un monto considerable de trabajo fuera del salón de clases.** 

#### Estudio del arte avanzado II

AR 585 A/B

Grados: 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: AP Estudio del Arte: Diseño en 2-D o, AP Estudio del Arte:

Diseño en 3-D o, AP Estudio del arte: Dibujo.

Diseñado para estudiantes que han terminado un año completo de AP Estudio del Arte concentrándose en un área específica (Diseño en 2-D, AP Estudio del Arte: Diseño en 3-D o, AP Estudio del arte: Dibujo.) y han recibido 1.0 crédito ponderado, pero desean volver a inscribirse en esa misma clase para completar su portafolio. Nota importante para la inscripción: se requiere el permiso del profesor.

#### Animación

AR 643

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Explore el entretenido mundo de la animación para cine, televisión, portales de internet y entretenimiento interactivo usando absolutamente todo, desde herramientas básicas de dibujo hasta lo último en programas gráficos y de animación. ¡Aprenda acerca del diseño de personajes, desarrollo de cuentos, comunicación y principios de animación, mientras explora las carreras del diseño de producción, la animación en 2D & 3D y, los gráficos de movimiento! *Nota importante para la inscripción: este curso solo está disponible en Olathe North.* 

AP Estudio del Arte: Diseño en 2-D AR 580 A/B
AP Estudio del Arte: Diseño en 3-D AR 581 A/B
AP Estudio del Arte: Dibujo AR 582 A/B

Grados: 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Se recomienda el permiso del maestro

Esta clase es para el estudiante muy serio e individualmente impulsado que tiene la intención de seguir un curso de estudio relacionado con el arte o el diseño. Los estudiantes completarán un portafolio basado en la investigación a lo largo del año. Esta clase es un curso del Comité Universitario calificado y presentado con el potencial de obtener créditos universitarios. Es altamente sugerido haber tomado una variedad de cursos de artes visuales para tener conocimiento de las habilidades técnicas y materiales. Nota importante para la inscripción: se recomienda el permiso del profesor. Un máximo de 1.0 crédito ponderado podría ser acreditado para cada curos original de AP Estudio del Arte.

Historia del arte AR 850E

Grados: 9, 10 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso de Historia del arte sólo se ofrece en línea. Incluye una discusión detallada de los elementos y principios del arte y cómo se utilizan para examinar las ilustraciones. Se examinan los artistas, su obra, y las culturas en las que se crearon desde tiempos antiguos hasta la actualidad.

#### Revelado de fotografía básico

AR 450

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito



¿Alguna vez ha sentido curiosidad por trabajar en un cuarto oscuro de fotografía? Este curso cubrirá los fundamentos de la fotografía, el uso de la cámara de película de 35 mm y sus componentes, las técnicas del cuarto oscuro que incluyen el revelado de la película, el uso de la ampliadora y el revelado del papel. También se explorará la historia de la fotografía y la evolución de la cámara. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la escuela preparatoria Olathe North.

#### Fotografía digital básica

AR 455

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Esta es una introducción a los conceptos, herramientas y tecnología de la imagen digital para fotógrafos. Los estudiantes aprenderán tecnología digital, incluyendo cámaras digitales y programadores de imagen y, usarán sus conocimientos para producir, crear y/o manipular imágenes para aplicaciones comerciales y/o artísticas.

Cerámica AR 490

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

El arte de la cerámica explora los materiales y su relación con los diversos métodos de formación de arcilla. Los proyectos pueden incluir métodos de cerámica, extruido, modelado y losas hechas con la rueda de alfarero.

#### Diseño digital y gráfico

AR 612

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes aprenderán habilidades de diseño del mundo real y cómo combinar las habilidades del arte y el diseño con lo último en programación gráfica. Este curso enseñará a los estudiantes cómo los elementos y principios del arte mejoran las habilidades digitales usando programas como Photoshop e Illustrator. A través de proyectos de diseño, los estudiantes agregarán herramientas a sus destrezas artísticas para el mundo del diseño digital. Nota importante para la inscripción: Este curso solo se ofrece en la escuela preparatoria Olathe North.

Dibujo I AR 410

Grados: 9, 10 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso es una introducción al dibujo y sirve como base para otros cursos de arte. Los contenidos del curso incluyen una variedad de medios y diferentes áreas de exploración. Las experiencias suplementarias incluirán los artistas y sus obras, demostraciones mediáticas, exhibiciones de obras de arte y, reflexiones escritas.

Dibujo II

AR 420

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Dibujo I

Este curso es una introducción al dibujo y sirve como base para otros cursos de arte. Los contenidos del curso incluyen una variedad de medios y diferentes áreas de exploración. Las experiencias suplementarias incluirán los artistas y sus obras, demostraciones mediáticas, exhibiciones de obras de arte y, reflexiones escritas.

Dibujo III AR 430

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Dibujo II

Este curso incluye la solución de problemas complejos a través de la investigación y la exploración de las formas y el significado del dibujo, incluyendo el entendimiento de los elementos de arte y los principios de diseño. Los estudiantes documentarán su desarrollo de la investigación y de la idea. Se explorará una amplia variedad de medios de comunicación. La materia se deriva de problemas que requieren investigación y pensamiento crítico para producir soluciones visuales. Las experiencias suplementarias incluirán a los artistas y sus obras, presentación, reflexiones escritas y, producción de trabajos de arte originales.

Dibujo IV AR 440

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Dibujo III

Este curso incluye la solución de problemas complejos a través de la investigación y la exploración de las formas y el significado del dibujo, incluyendo el entendimiento de los elementos de arte y los principios de diseño. Los estudiantes documentarán su desarrollo de la investigación y de la idea. Se explorará una amplia variedad de medios de comunicación. La materia se deriva de problemas que requieren investigación y pensamiento crítico para producir soluciones visuales. Las experiencias suplementarias incluirán a los artistas y sus obras, presentación, reflexiones escritas y, producción de trabajos de arte originales.

# Bellas artes & Actuación - Estudio Independiente (Senior)

PA 900

Grado: 12

Un semestre - 0.5-1.0 crédito

Prerrequisito: Recomendación del profesor

Este curso está diseñado para estudiantes que están trabajando con un instructor para completar su proyecto final para Senior en el área del Arte de su elección (música, teatro o, arte visual). **Nota importante para la inscripción: recomendación o aprobación del instructor.** 

#### Joyas/Metales

AR 565

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso es una introducción a todo lo relacionado con la fabricación de joyas y metales. La experiencia en dichos estudios conducirá a los conocimientos en técnicas básicas de trabajo con metales y otros materiales. Los procesos pueden incluir la construcción a mano, la fabricación, soldadura, moldura o, cortes.

Pintura AR 530

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Dibujo I

Este curso incorporará una variedad de medios y enfatizará la teoría del color, la aplicación de la pintura a diferentes superficies y, los métodos de mezcla de pinturas. Las experiencias suplementarias incluirán a los artistas y sus obras, presentación, reflexión escrita y producción de obras de arte originales.

Escultura AR 570

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

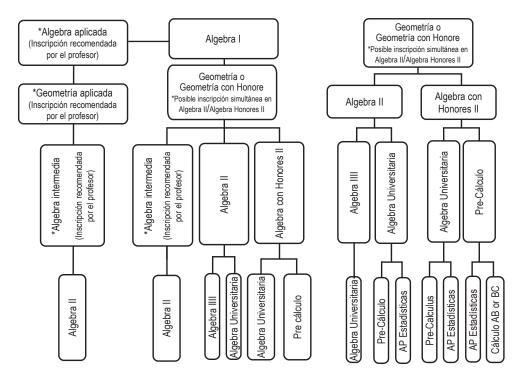
Escultura es una introducción al concepto de las formas en tres dimensiones. La experiencia de estudio puede incorporar una variedad de medios en la forma escultórica. Las experiencias suplementarias pueden incluir el estudio de los artistas y sus obras y hacer conexiones entre la escultura y la experiencia de la vida real.

# **CURSOS DE MATEMATICAS**

		N	Pos ivel d	ible el cu	rso				ponderadas		
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	College Now	NCAA Aprobadas	Calificaciones pond	GRADUACION	Matemáticas
MA 520 A/B	Algebra I	•				1.0		✓		PΑC	✓
MA 550 A/B	Algebra II		•	•	•	1.0		✓		ם	✓
MA 565 A/B	Algebra III			•	•	1.0		✓		RA	✓
MA 810 A/B	AP Cálculo AB			•	•	1.0	<b>✓</b>	✓	_		✓
MA 850 A/B	AP Cálculo BC			•	•	1.0	<b>✓</b>	✓	_	DE	✓
MA 860 A/B	AP Estadísticas			•	•	1.0	<b>✓</b>	✓	_	SC	✓
MA 542 A/B	Algebra aplicada I	•				1.0				Ë	✓
MA 544 A/B	Geometría aplicada		•			1.0				SIC	✓
MA 620 A/B	Algebra Universitaria			•	•	1.0	<b>✓</b>	<b>√</b>		REQUISITOS	✓
MA 540 A/B	Geometría	•	•	•		1.0		<b>√</b>		<b>8</b>	✓
MA 615 A/B	Algebra con Honores II		•	•		1.0		<b>√</b>	<b>A</b>		✓
MA 545 A/B	Geometría con Honores	•	•			1.0		<b>√</b>	_		✓
MA 525 A/B	Algebra intermedia			•		1.0					<b>✓</b>
MA 870	Algebra lineal				•	0.5		<b>√</b>	<b>^</b>		<b>✓</b>
MA 880	Cálculo multivariable				•	0.5		✓	<b>^</b>		✓
MA 720 A/B	Pre cálculo			•	•	1.0	<b>✓</b>	<b>√</b>	_		✓

### Secuencia de los cursos de matemáticas en la escuela preparatoria

La recomendación individual para la inscripción en los cursos puede variar



<sup>\*</sup>Estos cursos no reúnen las admisiones calificadas para el currículo preuniversitario.

## **CURSOS DE MATEMATICAS**

Algebra I MA 520 A/B

Grado: 9 Dos semestres - 1.0 crédito **√NCAA** 

**√NCAA** 

Las áreas críticas en Algebra profundizan y amplían el entendimiento de las relaciones lineales y exponenciales al contrastarlas entre sí y aplicando modelos lineales a datos que exhiben dicha tendencia lineal. Los estudiantes se dedican a analizar métodos, resolver y usar funciones cuadráticas. Los estándares de la práctica matemática, junto con los estándares de contenido, logran que los estudiantes experimenten las matemáticas como un tema coherente, útil y lógico que haga uso de las habilidades de resolución de problemas.

Algebra II MA 550 A/B

Grados: 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Geometría

Construyendo sobre el trabajo ya aprendido con funciones lineales, cuadráticas, y exponenciales, los estudiantes amplían sus conocimientos de las funciones para incluir la función del polinomio, la racional y, la radical. Los estudiantes trabajan estrechamente con las expresiones que definen las funciones y continúan expandiendo y perfeccionando sus habilidades para modelar situaciones y resolver ecuaciones, incluyendo ecuaciones cuadráticas sobre el conjunto de números complejos y resolviendo ecuaciones exponenciales usando las propiedades de los logaritmos. Los estándares de práctica matemática se aplican a lo largo de este curso. Se requiere una calculadora gráfica Serie TI-84.

Algebra III MA 565 A/B

Grados: 11, 12 \( \sqrt{NCAA} \)

Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Algebra II

La instrucción enfatiza en una mirada más detallada de las ecuaciones cuadráticas y polinómicas con soluciones reales y complejas, ecuaciones y funciones exponenciales, logarítmicas y, expresiones racionales. Otros temas incluyen transformaciones, secuencias y series, cónicas y trigonometría. Se requiere una calculadora gráfica Serie TI-84. Nota importante para la inscripción: este curso es para aquellos estudiantes que necesitan instrucción adicional para prepararse para Algebra Universitaria.

AP Cálculo AB MA 810 A/B

Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Precálculo

La instrucción enfatiza funciones, gráficas, límites, derivados, aplicaciones, propiedades integrales definidas, aplicaciones integrales, Teorema fundamental de cálculo y, técnicas y aplicaciones de anti-diferenciación. Los estudiantes necesitarán tener acceso a una calculadora gráfica de manera regular.

AP Cálculo BC MA 850 A/B

Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Precálculo

La instrucción enfatiza funciones, gráficos y límites incluyendo funciones paramétricas, polares y vectoriales, derivados y sus aplicaciones, la regla L' de los hospitales, propiedades y aplicación de integrales, Teorema fundamental de Cálculo, técnicas y aplicaciones de la anti-diferenciación, aproximaciones polinómicas y series.

AP Estadísticas MA 860 A/B

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Pre-Calculo o Algebra universitaria

La instrucción enfatiza recolectar, analizar y extraer conclusiones de datos obtenidos. Los estudiantes describirán patrones de datos y salidas de patrones, utilizarán muestreo y experimentación para planificar y realizar estudios, explorar fenómenos aleatorios usando probabilidad y simulaciones, estimar parámetros poblacionales y probar hipótesis. Se requiere una calculadora gráfica Serie TI-84.

#### Algebra aplicada I

MA 542 A/B

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 crédito

Las áreas críticas en álgebra profundizan y amplían el entendimiento de las relaciones lineales y exponenciales al contrastarlas entre sí y aplicando modelos lineales a datos que exhiben dicha tendencia. Los estudiantes se dedican a métodos para analizar, resolver y usar funciones cuadráticas. Los estándares de la práctica matemática, junto con los estándares de contenido, hacen que los estudiantes experimenten las matemáticas como un tema coherente, útil y lógico que haga uso de las habilidades de resolución de problemas. Este curso está dirigido a estudiantes que necesitan apoyo adicional con los conceptos matemáticos.

#### Geometría aplicada

MA 544 A/B

Grado: 10

Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Algebra aplicada I

El objetivo de este curso es formalizar y extender las experiencias geométricas de los estudiantes explorando situaciones más complejas y profundizando las explicaciones de dichas relaciones geométricas, avanzando hacia argumentos matemáticos formales. Las transformaciones se acentúan temprano y las prácticas matemáticas se aplican a lo largo de todo el curso. Las áreas críticas incluyen movimientos rígidos, congruencia del triángulo, similitud, y relaciones geométricas, propiedades de triángulos especiales, cuadriláteros y, teoremas sobre círculos. Este curso está dirigido a estudiantes que necesitan apoyo adicional con conceptos matemáticos.

#### Algebra Universitaria

MA 620 A/B

NCAA

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Algebra con Honores II, Algebra II o,

Algebra III

La instrucción enfatiza ecuaciones cuadráticas y desigualdades usando números irracionales y complejos, geometría analítica, aplicaciones de secuencia y series, álgebra matricial, probabilidad y estadística, y trigonometría. Se requiere una calculadora gráfica Serie TI-84.

### **CURSOS DE MATEMATICAS**

Geometría MA 540 A/B

Grados: 9, 10, 11 Dos semestres - 1.0 crédito √NCAA

Prerrequisito: Algebra I

El objetivo de este curso es formalizar y extender las experiencias geométricas de los estudiantes explorando situaciones geométricas más complejas y profundizando las explicaciones entre las mismas, avanzando hacia argumentos matemáticos formales. Las transformaciones se acentúan temprano y las prácticas matemáticas se aplican a lo largo del curso. Las áreas críticas incluyen movimientos rígidos, congruencia del triángulo, similitud, y relaciones geométricas, propiedades de triángulos especiales y cuadriláteros y, teoremas sobre círculos. Nota importante para la inscripción: Para Geometría en la Construcción. los estudiantes también deben inscribirse en Tecnología de Producción I IT610P y Tecnología de Producción II IT620. Posible inscripción simultánea en Algebra II.

#### Algebra con Honores II

MA 615 A/B **√NCAA** 

Grados: 10, 11

Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Geometría

Basándose en el trabajo con funciones lineales, cuadráticas y exponenciales, los estudiantes amplían sus conocimientos para incluir funciones poligonales, racionales y radicales. Los estudiantes trabajan estrechamente con las expresiones que definen las funciones y continúan expandiendo y perfeccionando sus habilidades para modelar situaciones y resolver ecuaciones, incluyendo ecuaciones cuadráticas sobre el conjunto de números complejos y resolviendo ecuaciones exponenciales usando las propiedades de los logaritmos. Los estándares de práctica matemática se aplican a lo largo de este curso. Se requiere una calculadora gráfica Serie TI-84.

#### Geometría con Honores

MA 545 A/B

Grados: 9, 10

Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Algebra I

√NCAA

El objetivo de este curso es formalizar y extender las experiencias geométricas de los estudiantes explorando situaciones geométricas más complejas y profundizando las explicaciones entre las mismas, avanzando hacia argumentos matemáticos formales. Las transformaciones se acentúan temprano y las prácticas matemáticas se aplican a lo largo del curso. Las áreas críticas incluyen movimientos rígidos, congruencia del triángulo, similitud, y relaciones geométricas, propiedades de triángulos especiales y cuadriláteros y, teoremas sobre círculos. Seis conceptos avanzados adicionales son parte del currículo, así como los estándares de geometría de escuela preparatoria. Nota importante para la inscripción: Posible inscripción simultánea en Algebra Honores II.

#### Algebra intermedia

MA 525 A/B

Grado: 11

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Geometría o Geometría aplicada

La instrucción enfatiza conceptos fundamentales en el currículo de Algebra II mientras refuerza las habilidades de Álgebra I que son esenciales para la comprensión de los conceptos de Algebra II. Este curso está dirigido a estudiantes que necesitan apoyo adicional con conceptos matemáticos.

#### Algebra lineal

MA 870 **√NCAA** 

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: AP Cálculo BC

Este curso introduce la disciplina matemática del álgebra lineal desde una perspectiva formal y rigurosa. La instrucción enfatiza las soluciones del sistema de ecuaciones n x n, determinantes, valores propios, operaciones sobre espacios vectoriales y, transformaciones lineales de espacios vectoriales. Los estudiantes serán presentados a pruebas matemáticas formales durante todo el curso. Este curso se ofrece solo durante el segundo semestre.

#### Cálculo multivariable

MA 880

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: AP Cálculo BC **√NCAA** 

Este curso amplía los temas aprendidos en AP Cálculo BC, trabajando con múltiples variables y múltiples dimensiones. Los temas incluyen vectores en el espacio, coordenadas cilíndricas y esféricas, cálculo de funciones vectoriales, límites de funciones de variables múltiples, derivadas parciales, derivadas direccionales y graduales, integrales dobles y triples y, aplicaciones al análisis de funciones de variables múltiples. Este curso se ofrece solo durante el primer semestre.

Pre-Cálculo MA 720 A/B

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Algebra con honores II

**✓NCAA** 

La instrucción enfatiza el análisis algebraico y gráfico con transformaciones, el estudio de la continuidad, funciones racionales, logarítmicas y exponenciales, funciones trigonométricas y relaciones circulares, cónicas, secuencias y series, límites, paramétricos, y vectores. Se requiere una calculadora gráfica Serie TI-84.

### **CURSOS DE EDUCACION FISICA**

		Ni		ible el cui	so				la salud	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	eLearning disponible	E GRADUACION	Ed. Física & Educación de l	Enfoque individual
WW 610 A/B	Porristas (Cheerleading)		•	•	•	1.0		SD		<b>✓</b>
PE 600 A/B	Porristas 9 (Cheerleading)/Salud	•				1.0		REQUISITOS	✓	
PE 610 A/B	Grupo de danza 9/Salud	•				1.0		ISI	✓	
PE 530	Acondicionamiento físico		•	•	•	0.5		2		✓
PE 525	Actividades de educación fisica		•	•	•	0.5		RE		✓
PE 410 A/B	Conceptos de educación física-Educación de salud	•	•	•	•	1.0			✓	
PE 510	Resistencia & acondicionamiento I	•	•	•	•	0.5				✓
PE 515	Resistencia & acondicionamiento II		•	•	•	0.5				✓

Porristas (Cheerleading)

WW 610 A/B

Grados: 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: la audición competitiva se lleva a cabo durante la primavera

Este curso es requerido para todas las porristas que son seleccionadas en las pruebas de primavera. Las actividades de la clase implican perfeccionar habilidades de la gimnasia, planeando animaciones y asambleas PEP (ánimo escolar), y completando otros proyectos para fomentar el espíritu escolar y

#### Porristas 9 (Cheerleading)/Salud

PE 600 A/B

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: la audición competitiva se lleva a cabo durante la primavera

Este curso es requerido para todas las porristas que son seleccionadas en las pruebas de primavera. Las actividades de la clase implican perfeccionar habilidades de gimnasia, planeando animaciones y asambleas PEP, y completando otros proyectos para fomentar el espíritu escolar y grupal. Nota importante para la inscripción: Este curso recibirá crédito para las clases de Educación Física y de Salud, el cual incluye instrucción relacionada con promover la salud y la prevención de enfermedades.

#### Grupo de danza 9/Salud

PE 610 A/B

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: la audición competitiva se lleva a cabo durante la primavera

Este grupo actúa con la banda de marcha y desarrolla habilidades de desempeño a través de la coordinación de carácter, el ritmo y la teatralidad. En los talleres requeridos, los estudiantes aprenden la danza básica y los movimientos del equipo. La audición incluye 3 días de clínica seguida de la audición real el día 4. El proceso de selección incluye calificaciones, asistencia y actitud junto con el rendimiento de la audición. Nota importante para la inscripción: Este curso recibirá crédito para las clases de Educación Física y de Salud, el cual incluye instrucción relacionada con promover la salud y la prevención de enfermedades. Las actuaciones son después del horario escolar, en las noches y los fines de semana. Además son actividades calificadas.

#### Acondicionamiento físico

PE 530

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso le ofrece la oportunidad de participar en actividades de acondicionamiento físico enfocándose en el acondicionamiento personal. Nota importante para la inscripción: Para lograr los créditos de graduación se requiere de aprobación previa.

#### Actividades de educación Física

PE 525

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso ofrece la oportunidad de participar en una variedad de actividades tanto en equipo como en juegos individuales. Nota importante para la inscripción: Para lograr los créditos de graduación se requiere de aprobación previa.

### Conceptos de educación física-Educación de

PE 410 A/B

Grado: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Este curso proporciona una oportunidad para que los estudiantes participen en una variedad de actividades físicas y aprendan el valor de la calidad y la aptitud física de por vida. La educación en salud incluye instrucción sobre el mejoramiento de la salud y la prevención de enfermedades. Nota importante para la inscripción: Conceptos de educación física-Educación de salud son cursos diseñados para cumplir con el crédito de graduación reauerida.

#### Resistencia & acondicionamiento I

PE 510

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso proporciona la instrucción de los conceptos de resistencia enfatizando el entrenamiento con pesas. Nota importante para la inscripción: Para lograr los créditos de graduación se requiere de aprobación previa. Los estudiantes de 9no grado que tomen este curso también completarán Educación en Salud, incluyendo instrucción relacionada con promover la salud y la prevención de enfermedades.

#### Resistencia & acondicionamiento II

PE 515

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este es un curso avanzado que provee la instrucción de los conceptos de resistencia haciendo énfasis en el entrenamiento con pesas. Nota importante para la inscripción: Para lograr los créditos de graduación se requiere de aprobación previa.

		Ni		ible el cu	rso		Lst Century			leradas			nidor	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Solo para las Academias 21st Century	College Now	NCAA Aprobadas	Calificaciones ponderadas		Ciencias-Vida	Práctica & Consumidor	Tecnología
SC 560 A	Biotecnología avanzada: Celular & Molecular I			•	•	1.0	21		✓			✓	<b>√</b>	<b>✓</b>
SC 560 B	Biotecnología avanzada: Celular & Molecular II			•	•	1.0	21		✓	_		<b>√</b>	<b>√</b>	<b>✓</b>
SC 530 AP/BP	Anatomía & fisiología			•	•	1.0			✓			✓		
SC 525 A/B	Investigaciones de la salud animal	•				1.0	21					<b>√</b>	<b>√</b>	П
SC 553	Veterinaria (Ciencia de los animales)			•		0.5	21					<b>√</b>		
SC 515 AP/BP	AP Biología			•	•	1.0		<b>√</b>	✓	_		<b>√</b>		
SC 490 AP/BP	AP Ciencias del medio ambiente			•	•	1.0		<b>√</b>	✓	_	_	<b>√</b>		
SC 400 A/B	Biología aplicada	•	•	•	•	1.0					REQUISITOS DE GRADUACION	✓		
SC 480 A/B	Métodos acuaticos		•	•		1.0	21				NAC	✓	<b>√</b>	
SC 642 A/B	Ingeniería BioMédica I		•			1.0	21		✓		AD	✓		<b>✓</b>
SC 644 A/B	Ingeniería BioMédica II			•		1.0	21		<b>✓</b>		S.	✓		
SC 770 A/B	Ingeniería BioMédica-Proyecto final				•	1.0	21				S DI	✓	<b>√</b>	
SC 410 AP/BP	Biología	•	•	•	•	1.0			✓		<u>E</u>	✓		
SC 510 A/B	Biologia universitaria			•	•	1.0		✓	✓		SIN	✓		
SC 551	Conservación ambiental		•			0.5	21				REC	✓		
SC 535 A/B	Aplicaciones genéticas		•			1.0	21		✓			✓		
SC 540	Genética & Biotecnologia I			•	•	0.5			✓			✓		
SC 545	Genetica & Biotecnologia II			•	•	0.5			✓			✓		
SC 414 A/B	Biologia con honores	•				1.0			✓	_		✓		
SC 420P	Horticultura I		•	•	•	0.5		√*				✓		
SC 430P	Horticultura II		•	•	•	0.5		√*				✓		
SC 640 A/B	Introducción a Ingeniería BioMédica	•				1.0	21		✓			✓		
SC 415	Biología marina		•	•	•	0.5	21		✓			✓		
SC 495 A/B	Investigaciones en profesiones médicas	•				1.0	21					✓	✓	
SC 580 A/B	Profesiones médicas-Proyecto final (Senior)				•	1.0	21					✓	✓	
SC 552	Microbiologia		•			0.5	21					✓		
SC 520 A/B	Estudiante naturalista			•	•	1.0			✓			✓		
SC 554	Biología de la vida salvaje			•		0.5	21		<b>√</b>			<b>√</b>		
SC 555 A/B	Zoología				•	1.0	21		<b>✓</b>			<b>√</b>		

√\*= Horticultura I & Horticultura II deben ser tomadas durante el mismo año escolar para recibir Crédito de College Now.

#### Biotecnología avanzada: Celular & Molecular I

SC 560 A

Grados: 11, 12

Un semestre - 1.0 crédito

Prerrequisito: Honores/Biología general Biología &

Honores/Química

Este curso es para estudiantes interesados en estudios biológicos avanzados. Los estudiantes desarrollarán habilidades biotecnológicas de investigación y aprenderán conceptos de genética y biología del desarrollo a nivel molecular y celular. El objetivo principal de este curso es el de estudiar el ADN y las proteínas dentro de los organismos vivos. Los estudiantes aplicarán sus habilidades y su aprendizaje en situaciones del mundo real, incluyendo proyectos de investigación estudiantil. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en Olathe North como parte de la Academia de Profesiones médicas.

### Biotecnología avanzada: Celular & Molecular

SC 560 B

√NCAA Grados: 11, 12

Un semestre - 1.0 crédito

Prerrequisito: Biotecnología avanzada: Celular &

Molecular I

21 VNCAA

Este curso es la continuación de Biotecnología avanzada I, profundizando los conocimientos y la comprensión de las proteínas y el ADN. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en Olathe North como parte de la Academia de Profesiones médicas.

#### Anatomía & Fisiología

SC 530 AP/BP

Grados: 11, 12

√NCAA

Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Biología

Esta clase se diseña para el estudiante enfocado en la universidad que está considerando una carrera profesional dentro del campo médico. El curso ofrece un estudio profundo de la anatomía de los más grandes de los vertebrados utilizando modelos y diagramas humanos. La penetración en las funciones de los sistemas humanos se obtiene a través del estudio en los laboratorios de los tejidos vivos, de la disección y de la instrumentación de la fisiología. **Nota importante para la inscripción: se recomienda la inscripción concurrente en Química.** 

#### Investigaciones de la salud animal

SC 525 A/B

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 crédito



En este curso basado en el laboratorio, los estudiantes verán temas de salud animal, incluyendo la terminología veterinaria, los sistemas del cuerpo animal, los diagnósticos y tratamientos veterinarios, el cuidado y la gestión de las especies animales, y las matemáticas veterinarias. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en Olathe North como parte de la Academia de Veterinaria.

#### Veterinaria (Ciencia de los animales)

SC 553

Grado: 11

Un semestre - 0.5 crédito



Los estudiantes aprenderán cómo las Ciencias de la genética, la fisiología y la nutrición contribuyen a la mejora de las industrias animales, así como a obtener una introducción a las prácticas de manejo y producción. Los temas del curso incluyen: razas de animales, cría y selección, anatomía, fisiología, nutrición, salud y saneamiento, productos y comercialización, comportamiento animal, y las cuestiones actuales de la ciencia animal. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en Olathe North como parte de la Academia de Veterinaria.

#### **AP Biología**

SC 515 AP/BP

Grados: 11, 12

**√NCAA** 

Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Química

Este curso está diseñado para ser el equivalente a un curso universitario de introducción a la biología. Los estudiantes de este curso construirán un marco conceptual, el conocimiento factual y las habilidades analíticas para lidiar críticamente con la rápidamente cambiante ciencia de la biología y para apreciar la ciencia como un proceso.

#### **AP Ciencias del Medio Ambiente**

SC 490 AP/BP Dos s

Grados: 11, 12

√NCAA

Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Biología y Química

Este curso basado en laboratorio y en la práctica proporciona a los estudiantes los principios, los conceptos y las metodologías científicas requeridas para entender las interrelaciones del mundo natural, identificar y analizar los problemas del medio ambiente, tanto naturales como los provocados por el ser humano, evaluar los riesgos relativos asociados a estos problemas y examinar soluciones alternativas para su reducción y/o prevención. Este curso incluye conceptos de muchas disciplinas dentro de la ciencia.

#### Biología aplicada

SC 400 A/B

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Este curso acentúa las investigaciones de laboratorio relacionado con los asuntos fundamentales de la biología. Este curso está dirigido a estudiantes que necesitan apoyo adicional en estrategias de lectura y aprendizaje. **Nota importante para la inscripción: la inscripción requiere de la recomendación del maestro.** 

#### Métodos acuáticos

SC 480 A/B

Grados: 10, 11

Dos semestres - 1.0 crédito



En este curso práctico, los estudiantes aprenderán acerca del cerrado ambiente de los ecosistemas oceánicos con múltiples acuarios de agua dulce y salada, los diferentes sistemas de filtrado de agua, realizarán estudios de calidad del agua, analizarán los datos en la química del agua, solucionarán problemas relacionados con la transición de nuevos seres vivientes a los acuarios. Los estudiantes seleccionarán proyectos individuales y grupales para trabajar durante el transcurso del año. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la escuela preparatoria Olathe North como parte de la Academia de Geociencias y es requerida para endorse.

#### Ingeniería BioMédica I

SC 642 A/B

Grado: 10

Dos semestres - 1.0 crédito





Este curso se basa en los fundamentos de la ingeniería biomédica y apoya una síntesis de los principios de ingeniería dentro de las disciplinas biológicas. Los estudiantes obtendrán una comprensión introductoria de la ingeniería química aplicada a los sistemas biológicos. Los estudiantes también practicarán los principios de resolución de problemas éticos y contextualizados mientras cultivan conexiones dentro de la comunidad profesional. Los principales proyectos pueden incluir sistemas de administración de fármacos, pruebas de mecanismos de acción para diferentes tipos de medicamentos, estudios de casos de ética médica en profundidad, gestión de grandes datos, introducción a la ingeniería informática y desarrollo de un proyecto de bioingeniería de competencia. Los estudiantes pueden investigar el impacto de la ingeniería biomédica dentro de un panorama complejo de la salud mundial. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la escuela preparatoria Olathe South como parte de la Academia de Ingeniería BioMédica.

#### Ingeniería BioMédica II

SC 644 A/B

Grado: 11

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Ingeniería BioMédica I



Este curso desarrollará aún más la capacidad de los estudiantes para trabajar en ingeniería biomédica con mayor independencia. Los estudiantes profundizarán el conocimiento de la ingeniería biomédica en la ingeniería mecánica, eléctrica e informática. Los estudiantes continuarán practicando comportamientos profesionales de la ingeniería a través de la colaboración activa con los ingenieros bilógicos profesionales. Los proyectos principales pueden incluir la construcción de un sensor médico simple, el manejo de datos en tiempo real y la impresión en 3D de dispositivos prostéticos o de diagnóstico. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la escuela preparatoria Olathe South como parte de la Academia de Ingeniería BioMédica.

#### Ingeniería BioMédica- Proyecto final

SC 770 A/B

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso es la culminación del plan de estudios de 4 años de la academia e implica una experiencia de aprendizaje basado en el trabajo iniciada por el estudiante o un proyecto de investigación independiente. El curso sintetiza el aprendizaje de la Academia y ayuda a los estudiantes a definir sus planes una vez finalizada la preparatoria. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la escuela preparatoria Olathe South como parte de la Academia de Ingeniería BioMédica. Abierto a los estudiantes de Academia de Ingeniería BioMédica que cumplen con las expectativas de la academia.

#### Biología

SC 410 AP/BP

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

√NCAA

Biología es un curso orientado al laboratorio donde se practican y refinan las habilidades de resolución de problemas relacionados con la investigación. El énfasis del curso es a nivel molecular, con temas como la bioquímica, la genética y, los procesos celulares. La diversidad y evolución de los organismos y los conceptos de ecología se incluyen a lo largo de todo el currículo.

#### Biología universitaria

SC 510 A/B

Grados: 11, 12

√NCAA

Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Química

Este curso está diseñado para estudiantes que planean seguir una carrera en un campo relacionado con la ciencia o para aquellos que desean completar su requisito universitario de un crédito en Ciencias naturales. El curso está estructurado en torno a los conceptos de la ciencia biológica moderna contemporánea y, de los principios biotecnológicos que están a

#### Conservación ambiental

la vanguardia en la investigación científica.

SC 551

Grado: 10

Un semestre - 0.5 crédito



Este curso examina el impacto que el ser humano tiene sobre el medio ambiente y las estrategias para conservarlo. Los temas incluyen el trabajo de los naturalistas históricos, la conservación de los recursos naturales, la energía, las especies en peligro de extinción, los recursos de agua dulce y marinos, la rehabilitación de la fauna y el cambio climático. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en Olathe North como parte de la Academia de Veterinaria.

#### Aplicaciones genéticas

SC 535 A/B

Grado: 10

Dos semestres - 1.0 crédito



Los estudiantes participarán en varios casos de estudios de salud en seres humanos. Habrá un enfoque en el aprendizaje de habilidades de laboratorio y la integración de oradores invitados de la comunidad. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en Olathe North como parte de la Academia de Profesiones Médicas.

#### Genética & Biotecnología I

SC 540

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Química √NCAA

Los estudiantes utilizarán la experiencia práctica con las habilidades y los protocolos de la biotecnología usados en la mayoría de las instalaciones clínicas y de investigación de laboratorio. Las áreas de concentración para este curso serán la historia y aplicación de la biotecnología, los conceptos y las técnicas genéticas básicas, la seguridad, la bioética, la microbiología y, la tecnología biomédica.

#### Genética & Biotecnología II

√NCAA

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Genética y Biotecnolgía I

Los estudiantes aumentarán sus habilidades a través de una exploración más profunda en el campo de la rápidamente evolutiva biotecnología. Las áreas de concentración para este curso incluirán la utilización de microorganismos y la modificación genética en la industria de la alimentación y la agricultura, el uso de técnicas genéticas en la ciencia forense y la adicción a las drogas, centrándose en la aplicación ética y segura de la biotecnología. Los estudiantes completarán el curso con un proyecto final de su elección que se centre en un desafío global, el cual se puede resolver con los conocimientos obtenidos del curso de genética y biotecnología.

#### Biología con Honores

SC 414 A/B

Grados: 9

Dos semestres - 1.0 crédito

VNCAA

Biología con Honores es un curso de laboratorio basado en la investigación donde las habilidades de lectura, escritura y resolución de problemas se integran a lo largo del currículo, culminando con un proyecto de investigación. Los temas tratados en este curso son los mismos que en Biología, pero a un ritmo más acelerado y detallado. Biología con Honores para estudiantes de ingeniería tendrá un énfasis adicional en diseño de ingeniería para ser aplicado en Ciencias vivas. Nota importante para la inscripción: ya que este es un curso más desafiante, los estudiantes deben esperar una significante cantidad de trabajo extra fuera del salón de clase. Este curso tendrá una calificación ponderada para los estudiantes que se gradúen a partir del año 2023 inclusive.

Horticultura I SC 420P

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Biología

Este curso está diseñado para el estudiante interesado en el estudio de las plantas. Los estudiantes estarán expuestos a temas relacionados con el crecimiento y el cuidado de plantas de invernadero, plantas leñosas, céspedes y aquellas plantas cultivadas para alimentos, con énfasis en métodos ambientalmente seguros para el control de plagas. Los temas que se basan en proyectos incluyen: propagación de plantas, hidroponía, pruebas de suelos, jardinería y paisaje, manejo de plagas, conservación y compostaje. Nota importante para la inscripción: los estudiantes pueden obtener doble crédito a través de JCCC/College Now, cuando se toman algunos créditos escolares de Horticultura II.

Horticultura II SC 430P Profesiones médicas- Proyecto final (Senior) SC 580 A/B

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Horticultura I

Este curso está diseñado para aquellos estudiantes que están muy interesados en el estudio más profundo de las plantas. Los temas abordados en el curso introductorio se profundizarán, con énfasis en proyectos individualizados. Los estudiantes aprenden de los oradores invitados que presentan temas en varias áreas específicas y, a través de excursiones. Nota importante para la inscripción: los estudiantes pueden obtener doble crédito a través de JCCC/College Now, cuando se toman algunos créditos escolares de Horticultura I.

#### Introducción a Ingeniería BioMédica

SC 640 A/B

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 crédito



Introducción a Ingeniería BioMédica es un curso introductorio diseñado para proporcionar a los estudiantes una comprensión básica de cómo utilizar el proceso científico y el diseño de ingeniería para resolver problemas reales relacionados con la salud en el mundo. Los temas fundamentales de ingeniería biomédica incluyen el pensamiento científico, el proceso de diseño, la exposición a diversos desafíos de salud pública y los principios de diseño para investigar cuestiones de ingeniería biomédica. Los estudiantes también estarán expuestos a numerosas profesiones y requisitos relacionadas con la ingeniería biomédica. El enfoque práctico del curso involucrará a los estudiantes y creará interés y pasión por la ingeniería biomédica. El trabajo en equipo, el pensamiento creativo y la comunicación efectiva son partes importantes de la experiencia de aprendizaje de los estudiantes. Nota importante para la inscripción: Este curso solo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe South como parte de la Academia de Ingeniería BioMédica.

#### Biología Marina

SC 415

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Biología



Este curso sirve como introducción a la biología de los organismos marinos y presentará un amplio panorama de dicho campo. Los estudiantes estudiarán la anatomía de los organismos marinos a través de la observación de especies vivas en 3.000 galones de acuarios y la disección de especímenes de laboratorio. Otros temas de estudio incluyen el medio ambiente marino, los factores físicos que influyen en los organismos marinos, los ecosistemas marinos, y la diversidad de la vida marina. Enfatizará la clasificación, distribución, ecología, fisiología, tipos comunitarios importantes e impacto económico en los organismos marinos. Nota importante para la inscripción: este curso es electivo para ser endorsado por los estudiantes de la Academia de Geociencias y también está abierto para todos los estudiantes de Olathe North.

#### Investigaciones en profesiones médicas

SC 495 A/B

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 crédito



SLos estudiantes investigarán el proceso a seguir para ser parte de una profesión relacionada con la medicina o la salud de los seres humanos. Habrá un enfoque en el aprendizaje en laboratorios y la integración de oradores invitados de la comunidad. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe North como parte de la Academia de Profesiones Médicas.

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso es la culminación del plan de estudios de 4 años de la Academia e implica la experiencia de aprendizaje profesional del estudiante. Esta clase proporciona una actividad culminante que sintetiza el aprendizaje en la academia por parte del estudiante y los ayuda a definir sus planes una vez finalizada la preparatoria. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe North como parte de la Academia de Profesiones Médicas. Abierto a los estudiantes de Academia de Profesiones Médicas que cumplen con las expectativas de la academia.

#### Microbiologia

SC 552

Grado: 10

Un semestre - 0.5 crédito



Los estudiantes aprenderán conceptos básicos en el campo de la Microbiología. Los estudiantes continuarán desarrollando las habilidades de laboratorio, métodos experimentales y explorando carreras en ciencias con énfasis en el campo de la salud animal. Las habilidades laboratoriales, la recopilación de datos y la exploración de microorganismos serán el énfasis en esta clase basada en la investigación. Este curso proporcionará a los estudiantes una comprensión general de los microbios, las células procariotas y eucariotas, y los sistemas de dominio. Los temas pueden incluir control bacteriano, estructura celular, hongos, protozoos, virus, genética microbiana, así como prácticas de laboratorio estándar y seguridad. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en Olathe North como parte de la Academia de Veterinaria.

#### **Estudiante Naturalista**

SC 520 A/B

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Biología



El estudiante participará en estudios avanzados en ecología, historia natural y biología de campo. Además, los estudiantes organizarán y presentarán talleres para grupos de estudiantes de primaria. Cada trimestre, los estudiantes participarán en un proyecto de servicio comunitario relacionado con el medio ambiente.

#### Biología de la Vida Salvaje

SC 554

Grado: 11

Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Biología y Química



Los estudiantes examinarán la vida silvestre como un recurso natural, con énfasis en los principios de ecología, manejo e identificación. El curso tiene tres secciones integradas: las dimensiones humanas históricas y contemporáneas de la ecología y la gestión de la vida silvestre, entendiendo los aspectos aplicados de los principios ecológicos que son la base para la gestión de la vida silvestre, y un enfoque zoológico para identificar varias especies de fauna silvestre. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe North como parte de la Academia de Veterinaria.

#### Zoología

SC 555 A/B

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito



/NCAA

Este curso está diseñado para examinar los principales grupos de invertebrados y vertebrados encontrados en todo el reino animal. Se hará hincapié en las estructuras y funciones del cuerpo, los comportamientos y las relaciones evolutivas entre los filos. Los componentes del laboratorio permitirán a los estudiantes examinar las diferencias entre los filos. Las disecciones son una parte importante de esta clase basada en el laboratorio. Los componentes de la medicina veterinaria también serán incluidos. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe North como parte de la Academia de Veterinaria.

### **CURSOS DE CIENCIAS-FISICA**

		Ni	Posible Nivel del curso				t Century			radas		lor		
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Solo para las Academias 21st Century	College Now	NCAA Aprobadas	Calificaciones ponderadas		Práctica & Consumidor	Ciencias-Fisica	Tecnología
SC 472 A/B	Geociencias avanzada: Geología/Paleontología			•	•	1.0	21		✓		_		✓	<b>✓</b>
SC 470 A/B	Geociencias avanzada: Hydrología/Oceanografía			•	•	1.0	21		<b>√</b>				<b>✓</b>	<b>✓</b>
SC 635 A/B	AP Química			•	•	1.0		✓	<b>√</b>	_	GRADUACION		<b>✓</b>	
SC 730 A/B	AP Física universitaria I			•	•	1.0		✓	<b>√</b>	_	₹AD		<b>✓</b>	
SC 735 A/B	AP Física II				•	1.0			<b>√</b>	_	E GI		<b>✓</b>	
SC 740 A/B	AP Física C				•	1.0				_	SD		<b>✓</b>	
SC 440	Astronomía			•	•	0.5			✓		<u> </u>		<b>✓</b>	
SC 610 AP/BP	Química		•	•	•	1.0			<b>√</b>		REQUISITOS DE		<b>✓</b>	
SC 630 A/B	Quimica universitaria			•	•	1.0		✓	✓		REC		✓	
SC 492	Ciencias del Planeta Tierra			•	•	0.5			✓				✓	
SC 473 A/B	Geociencias aplicada		•			1.0	21					✓	<b>✓</b>	
SC 471 A/B	Investigaciones en Geociencias	•				1.0	21						<b>✓</b>	
SC 474 A/B	Geociencias- Proyecto final (Senior)				•	1.0	21					✓	<b>✓</b>	
SC 625 A/B	Química con Honores		•	•	•	1.0			<b>√</b>	_			<b>✓</b>	
SC 450	Oceanografía	•	•	•	•	0.5	21		<b>√</b>				<b>✓</b>	
SC 210 A/B	Ciencia física		•	•	•	1.0			<b>√</b>				<b>✓</b>	
SC 710 A/B	Física		•	•	•	1.0			<b>√</b>				<b>✓</b>	
SC 435	Investigaciones en ciencia física I			•	•	0.5							✓	

Geociencias avanzada: Geología/Paleontología

SC 472 A/B

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Los estudiantes investigarán la geología y el proceso geológico a través de laboratorios y experiencias prácticas. Los estudiantes también explorarán la paleontología y la historia de la vida en la tierra, ya que se relaciona con el tiempo geológico, así como el trabajo en el laboratorio de preparación de Paleontología. También se incorporarán sistemas de información global. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe North como parte de la Academia de Geociencias y es elegible para ser endorsada.

Geociencias avanzada: Hydrología/ Oceanografía

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

21 VNCAA

SC 470 A/B

Los estudiantes investigarán y explorarán los recursos de agua dulce de la Tierra. Los estudiantes también estudiarán los fundamentos de oceanografía y meteorología. Se incluirán proyectos prácticos y actividades basadas en el terreno. También se incorporarán sistemas globales de información. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe North como parte de la Academia de Geociencias y es elegible para ser endorsada.

#### **AP Química**

Grados: 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Química o Química con Honores

Este curso está diseñado para ser el equivalente de los cursos de Química I y Química II usualmente tomados durante el primer año universitario. Este curso enfatiza los cálculos químicos, la formulación de principios matemáticos, una variedad de experiencias de laboratorio y, un enfoque en los análisis conceptuales de los procesos químicos. Los temas avanzados incluyen la termoquímica, la cinética, el equilibrio, el ácido/la base, y la electroquímica. Nota importante para la inscripción: se recomienda haber tomado Física y Algebra con honores previo a AP Química.

#### AP Física universitaria I

SC 730 A/B

SC 635 A/B

√NCAA

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Algebra con Honores II

√NCAA

Este curso está diseñado para ser el equivalente del curso general de Física I que usualmente se toma durante el primer año universitario. El curso cubre la mecánica de Newton (incluyendo la dinámica rotacional y el momento angular), el funcionamiento, la energía y el poder, ondas mecánicas y sonido, fluidos y térmicos. También introducirá circuitos eléctricos. Nota importante para la inscripción: Recomendamos que Física se tome antes que Algebra y al mismo tiempo que AP Física Terciaria I.

✓NCAA

# **CURSOS DE CIENCIAS-FISICA**

√NCAA

**AP Física II** SC 735 A/B

Grado: 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: AP Física universitaria I

Este curso está diseñado para ser el equivalente a Física II que usualmente se toma en la Universidad. Explore temas como estática y dinámica de fluidos, termodinámica con teoría cinética, diagramas y probabilidad de PV, electrostática, circuitos eléctricos con capacitores, campos magnéticos, electromagnetismo, óptica física y geométrica, y la física cuántica, atómica y nuclear.

**AP Física C** SC 740 A/B

Grade Level: 12

Two Semesters - 1.0 credit

Prerequisite: Physics or AP College Physics I

AP Física C es un curso universitario basado en cálculos, especialmente apropiado para aquellos estudiantes que planean especializarse o estudiar una rama relacionada con el campo de las ciencias físicas o de la ingeniería. Esta materia cubre cinemáticas; las Leyes del movimiento de Newton, el trabajo, la energía y la potencia; los sistemas de partículas y el momento lineal; el movimiento circular y la rotación; las oscilaciones; la gravitación; la electrostática; los conductores, los condensadores y los dieléctricos; los circuitos eléctricos; los campos magnéticos; y el electromagnetismo. A lo largo del curso se utilizan cálculos diferenciales e integrales introductorios.

Astronomía SC 440

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

√NCAA

Este curso semestral es una encuesta sobre el estudio del universo. El propósito del curso es introducir a los estudiantes a los diferentes campos de estudio bajo el encabezado principal de la astronomía y familiarizar al estudiante con algunos de los métodos con los cuales los astrónomos reúnen información sobre el universo. Los temas de estudio pueden incluir constelaciones, estrellas, planetas, el sol, las estaciones, la luna y sus fases, entre otros. Se espera que los estudiantes hagan observaciones nocturnas del cielo durante el semestre. Nota importante para la inscripción: este curso es una opción para ser endorsado a la Academia de Geociencias. Este curso no se ofrece en Olathe East.

Química SC 610 AP/BP

Grados: 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Biología

La química es el estudio de las propiedades y los cambios en la materia. Este estudio incluye las partículas que componen la materia y cómo interactúan los elementos y sus compuestos. El entendimiento conceptual se construye mediante la visualización, la observación de laboratorio y la representación matemática. Nota importante para la inscripción: es recomendable que los estudiantes estén cursando simultáneamente o que hayan cursado Geometría o matemáticas avanzada.

#### Química universitaria SC 630 A/B

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Química o Química con Honores

Este curso está diseñado para estudiantes que planean seguir una carrera o estudiar en un campo relacionado con la ciencia y para aquellos que desean completar su crédito universitario de ciencias físicas. Se trata de un estudio en profundidad de la química inorgánica. Los temas y el trabajo de laboratorio se basan en el material ofrecido en el curso de Química Universitaria durante el primer semestre. El trabajo de laboratorio se utiliza para desarrollar conceptos básicos que se cubrirán durante las discusiones en el salón de clases.

#### Ciencias del Planeta Tierra

SC 492

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Ciencias del Planeta Tierra ofrece a los estudiantes una mirada a los procesos naturales que ocurren en el planeta. Los estudiantes obtendrán un major entendimiento de los procesos y de la interdependencia que existen entre los diferentes sistemas del planeta. Los temas que se tocan en la materia son la geología, los procesos internos y externos que forman la superficie y el interior de la Tierra (la formación de minerales, el ciclo de las rocas, las placas tectónicas, la formación de montañas y el tiempo geológico), y Meteorología, lo cual incluye las estructuras atmosféricas, pronostico del clima y temperaturas extremas. Los estudiantes también explorarán el impacto que los seres humanos tienen en el ambiente natural.

#### Geociencias aplicada

SC 473 A/B

Grado: 10

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso toma habilidades y conocimientos del curso de investigaciones de Geociencias y los aplica a diferentes elementos relacionados con la resolución de problemas, la investigación, el diseño y, las experiencias de aprendizaje profesional. Los estudiantes se enfocarán en habilidades individuales de mantenimiento de acuarios, habilidades de cartografía GIS, y la aplicación de esas habilidades al aprendizaje basado en proyectos. Los estudiantes también compartirán sus conocimientos y destrezas desarrollando pequeñas lecciones para enseñar a los estudiantes de primaria locales. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la escuela preparatoria Olathe North como parte de la Academia de Geociencias y es requisito para ser endorsada. Este curso solo está abierto para los estudiantes de la Academia de Geociencias.

#### Investigaciones en Geociencias

SC 471 A/B

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso sirve como una introducción a la Academia de Geociencias diseñada para proporcionar a los estudiantes una comprensión básica de las Ciencias geológicas (Estudio de la tierra): hidrología, ciencias marinas, oceanografía, meteorología, astronomía, medio ambiente, geología y paleontología. Los estudiantes serán introducidos a las habilidades de laboratorio, métodos experimentales, y carreras relacionadas con las Geociencias. Nota importante para la inscripción: este curso es requerido para endorse y solo está abierto para los estudiantes de la Academia de Geociencias en la escuela preparatoria Olathe North.

### **CURSOS DE CIENCIAS-FISICA**

#### **Geociencias- Provecto final**

SC 474 A/B

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso es una culminación del plan de estudios de 4 años de la academia e implica la experiencia de aprendizaje profesional del estudiante. Este curso sintetiza el aprendizaje del estudiante y ayuda a definir sus planes una vez finalizada la escuela preparatoria. Nota importante para la inscripción: este curso es requerido para endorse y solo está abierto para los estudiantes de la Academia de Geociencias en la escuela preparatoria Olathe North. Abierto a los estudiantes de Academia de Geociencias que cumplen con las expectativas de la academia.

#### Química con honores

SC 625 A/B

Grados: 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito Prerrequisito: Biología √NCAA

Química con honores es una introducción comprensiva a las características y a las interacciones de la materia. El contenido del curso incluye temas de química general, con conceptos adicionales en mayor detalle a un ritmo acelerado. Nota importante para la inscripción: es altamente recomendable que los estudiantes deben estén inscriptos simultáneamente en Algebra con Honores II o matemáticas avanzada.

#### Oceaonografía

SC 450

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito



√NCAA

Los estudios incluirán investigaciones prácticas en el laboratorio de Geociencias. Los temas incluirán la historia, la estructura actual, la exploración, las características físicas y químicas, y el estado actual de los océanos en todo el mundo y cómo afectan a la vida en la tierra. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la escuela preparatoria Olathe North como parte de la academia de Geociencias y está abierto para estudiantes que no pertenecen a la academia pero que asisten a Olathe North.

#### Ciencia Física

SC 210 A/B

Grados: 10, 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

/NCAA

Este curso explora los conceptos básicos de la química y la física enfatizando en las investigaciones para la resolución de problemas. Los estudiantes utilizan la tecnología para recolectar y analizar datos en el estudio de la materia, el cambio químico, la energía, el movimiento, la electricidad, el magnetismo, el sonido y, la luz.

#### Física

SC 710 A/B

Grados: 10, 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

√NCAA

Este curso pone énfasis en cómo desarrollar conceptos y relacionarlos entre sí a través de experiencias de laboratorio. El énfasis más importante está en los campos de la medida, de la cinemática (movimiento), de la dinámica (fuerzas mecánicas y gravitacionales), de las fuerzas y de la energía cinética y potencial. Nota importante para la inscripción: Recomendamos que Geometría se tome al mismo tiempo que Física.

#### Investigaciones en Ciencia Física I

SC 435

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito Prerrequisito: Biología

Este curso incluye temas de estudio que amplían el conocimiento previo de la ciencia física ofreciendo a los estudiantes nuevas aplicaciones de conceptos en una perspectiva del mundo real. Las aplicaciones incluirán Ciencias de la ingeniería, ambientales, biológicas, químicas y tecnológicas.

# **CURSOS DE ESTUDIOS SOCIALES**

		Posible Nivel del curso										las				
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	College Now	eLearning disponible	NCAA Aprobadas	Calificaciones ponderadas	GRADUACION	Comunicación aplicada	Práctica & Consumidor	Estudios sociales		
SS 460 A/B	AP Historia Europea		•	•	•	1.0	<b>✓</b>		<b>√</b>	_	IAC			<b>✓</b>		
SS 640 A/B	AP Psicología			•	•	1.0	<b>✓</b>		<b>√</b>	_	םר		✓	<b>✓</b>		
SS 515 A/B	AP Historia de Estados Unidos			•	•	1.0	<b>✓</b>		<b>√</b>	_	RA			<b>✓</b>		
SS 715	AP Gobierno y Política de Estados Unidos				•	0.5	<b>✓</b>		<b>√</b>	_	_			<b>✓</b>		
SS 445	Historia Afro-Americana		•	•	•	0.5			<b>√</b>		DE	✓		<b>✓</b>		
SS 612P	Economía Empresarial	•	•	•	•	0.5					SC		✓	✓		
SS 440	Conflictos contemporaneos		•	•	•	0.5			✓		Ě			<b>✓</b>		
SS 630	Introducción a Psicología		•	•	•	0.5			✓		SIO	✓	✓	✓		
SS 415	Geografía mundial- Honores		•	•	•	0.5			✓	_	REQUISITOS			✓		
SS 215 A/B	Historia del Mundo Moderno- Honores	•				1.0			✓	_	~			✓		
SS 412	Geografía humana	•	•	•	•	0.5			✓					✓		
SS 210 A/B	Historia del Mundo Moderno	•				1.0			✓					✓		
SS 620	Sociología		•	•	•	0.5			✓					<b>✓</b>		
SS 645	Psicologia deportiva		•	•	•	0.5							✓	<b>✓</b>		
SS 710	Gobierno de Estados Unidos				•	0.5			✓					<b>✓</b>		
SS 510 A/B	Historia de Estados Unidos			•	•	1.0			✓					<b>✓</b>		
SS 448	Estudios de la Mujer		•	•	•	0.5			✓			✓		✓		

#### **AP Historia Europea**

SS 460 A/B

Grados: 10, 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

/NCAA

Este es un curso académico riguroso diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades disciplinarias de alfabetización en lectura y escritura consistente con un curso a nivel universitario. Esta clase cubrirá el desarrollo de la civilización occidental en Europa desde el Renacimiento hasta el cambiante siglo XXI.

#### AP Psicología

SS 640 A/B

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

√NCAA

Este es un curso académico riguroso diseñado para preparar a los estudiantes para el examen de AP Psicología. Las unidades enfatizadas incluyen enfoques y teorías, sensación y percepción, principios de aprendizaje, personalidad y desorden psicológico, crecimiento y desarrollo humano, Neurobiología, cognición y aprendizaje de la memoria, Estados de conciencia, experimentación, psicología social, motivación y emoción. Nota importante para la inscripción: Introducción a Psicología NO es un prerrequisito para este curso.

#### **AP Historia de Estados Unidos**

SS 515 A/B

**AA** Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

√NCAA

Este es un curso académicamente riguroso que cumple con el requisito de graduación de Historia de Estados Unidos. Este curso proporciona un estudio cronológico narrativo de la historia americana desde el período pre colonial hasta el presente.

#### AP Gobierno y Política de Estados Unidos

55 /15

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito

√NCAA

Este es un curso académicamente riguroso que cumple con el requisito de graduación de Gobierno de Estados Unidos. Este curso cumple con las mismas metas y objetivos del contenido del curso de Gobierno de Estados Unidos pero a un ritmo acelerado y cumpliendo con los requisitos establecidos por la Junta Universitaria.

## **CURSOS DE ESTUDIOS SOCIALES**

#### Historia Afro-Americana

SS 445

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito √NCAA

Curso electivo de un semestre que examina la historia y la cultura de África y la experiencia afroamericana en un formato interdisciplinario, incluyendo el análisis único de los acontecimientos históricos, culturales, políticos y sociales desde la travesía del Atlántico hasta nuestros días. El curso celebrará, honrará y reconocerá las contribuciones y logros de los americanos negros en Estados Unidos. Se hace hincapié en el pensamiento crítico, la lectura, la escritura, y las habilidades orales. Se alienta a los estudiantes de todas las razas, etnias y géneros a inscribirse.

#### **Economía Empresarial**

SS 612P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

La Economía Empresarial integra los principios económicos de la economía de libre mercado, el consumismo y el papel del gobierno estadounidense dentro del sistema económico con conceptos empresariales (como los principios de marketing, el derecho empresarial y el riesgo). El estudiante aprenderá teoría macroeconómica y microeconómica básica, políticas fiscales y monetarias, el papel y la importancia de la economía internacional y las políticas comerciales y regulatorias del gobierno.

#### **Conflictos contemporaneos**

SS 440

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito √NCAA

Este curso le permite a los estudiantes entender, analizar, evaluar y apreciar evento globales en contextos históricos. Los estudiantes aplican las lecciones del pasado para comprender los eventos del presente.

#### Historia del mundo moderno-Honores

SS 215 A/B

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 crédito

**√NCAA** 

Este curso está abierto a los estudiantes que deseen un reto en su estudio de la historia. Este curso es un estudio de la historia del mundo desde el siglo 15 hasta el siglo 20 con un enfoque en la historia, la economía, el gobierno y la geografía. Las actividades serán diseñadas para preparar a los estudiantes para el éxito en varios cursos de estudios sociales de nivel AP.

#### Geografía mundial-Honores

SS 415

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

√NCAA

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes en muchos temas relacionados con la geografía mundial con énfasis específico en los aspectos geopolíticos y culturales de Oriente Medio, África, Asia, Europa, la cuenca del Pacífico y el hemisferio occidental. Este curso explorará las áreas geográficas con más detalle y con más rapidez y rigor que los cursos regulares de geografía. Las actividades serán diseñadas para preparar a los estudiantes para el éxito en varios cursos estilo AP de Estudios Sociales.

#### Geografía humana

SS 412

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito √NCAA

En este curso, los estudiantes explorarán la relación recíproca entre la forma en que los seres humanos entienden, utilizado y cambiado la superficie de la tierra, y cómo la tierra ha informado el comportamiento y la actividad humana. Los estudiantes examinarán los patrones de población humana, migración, uso de la tierra y prácticas culturales.

#### Introducción a Psicología

SS 630

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito /NCAA

Este curso incluye la introducción de terminología, metodología y experimentación en el campo de la psicología. Las unidades enfatizadas incluyen enfoques y teorías, sensación y percepción, principios de aprendizaje, personalidad y trastornos psicológicos.

#### Historia del Mundo Moderno

SS 210 A/B

Grados: 9

Dos semestres - 1.0 crédito

√NCAA

Este curso es un estudio de la historia del mundo desde el siglo 15 hasta el siglo 20 con un enfoque en la historia, la economía, el gobierno y la geografía.

#### Sociología

Grados: 10, 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

✓ NCAA

SS 620

Este curso es una introducción al fascinante mundo de la sociología donde a los estudiantes se les da la oportunidad de interactuar con individuos de una variedad de escenarios. Los temas incluyen: crimen, diversas respuestas culturales a situaciones sociales, la influencia de los medios de comunicación en la sociedad y, la exploración demográfica de las comunidades (razas, religiones, economía, edad). Los estudiantes tendrán la oportunidad de interactuar con personas dentro y fuera de su comunidad escolar.

#### Psicología deportiva

SS 645

Grados: 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso introductorio a aptitud y psicología deportiva está orientado tanto al contenido como a las destrezas. Los estudiantes aprenderán sobre condicionamiento, castigo, motivación, problemas sociales, diferencias de género, agresión y violencia, los medios de comunicación, preocupaciones éticas en los deportes, problemas de diversidad, y mucho más. Los estudiantes dejarán la clase con las habilidades de enfoque y la dureza mental que optimizará sus posibilidades de lidiar con el deporte y el estrés diario. *Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la escuela preparatoria Olathe North.* 

# **CURSOS DE ESTUDIOS SOCIALES**

#### Gobierno de Estados Unidos

SS 710

Grado: 12

√NCAA

Un semestre - 0.5 crédito

Este curso examina los orígenes, el desarrollo, las organizaciones, el poder y el trabajo actual del gobierno americano, enfatizando en los cambios y desarrollos de los años recientes, y enfatiza el impacto y los efectos en la vida diaria de los estudiantes.

#### Historia de Estados Unidos

SS 510 A/B

Grados: 11, 12

√NCAA

Dos semestres - 1.0 crédito

Este curso provee un estudio cronológico y/o temático de la historia americana desde el final del siglo diecinueve hasta el presente.

#### Estudios de la Mujer

SS 448

Grados: 10, 11, 12

√NCAA

Un semestre - 0.5 crédito

El enfoque principal de este curso serán las mujeres y su avance social a lo largo de la historia. Este curso proporcionará conocimientos sobre el papel social de la mujer y su participación en áreas como la salud, la historia y el activismo político. El curso también proporcionará conocimiento sobre los estereotipos de género y cómo esto afecta el proceso de aprendizaje. Animamos a los estudiantes de cualquier género

a inscribirse en esta clase.

## **CURSOS ESPECIALES**

		Ni		ible el cu	rso		ıtury										
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Solo para las Academias 21st Century		Comunicación aplicada	Inglés	Matemáticas	Bellas artes	Ciencias-Fisica	Práctica & Consumidor	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual
WW 445 A/B	AVID 9	•				1.0			<b>√</b>					✓			
WW 450 A/B	AVID 10		•			1.0			✓					✓			
WW 455 A/B	AVID 11			•		1.0			✓					✓			
WW 460 A/B	AVID 12				•	1.0			✓					<b>√</b>			
YA 420	Habilidades de lectura universitaria			•	•	0.5		,						✓			
WW 500	Clases de manejo de automóvil	•	•	•	•	0.5		ō						✓			
WW 240 A/B	Expedición intercultural DS	•				1.0	21	GRADUACION	<b>√</b>						<b>√</b>	<b>√</b>	
WW 255 A/B	DS Proyecto final (ELA)				•	1.0	21	Ď						✓	✓	✓	
WW 258 A/B	DS Proyecto final (Matemáticas)				•	1.0	21	A						✓	✓	✓	
WW 261 A/B	DS Proyecto final (Ciencias)				•	1.0	21	G.						✓	<b>√</b>	<b>✓</b>	
WW 264 A/B	DS Proyecto final (Ciencias políticas)				•	1.0	21	)E						✓	<b>√</b>	<b>✓</b>	
WW 267 A/B	DS Proyecto final (Artes visuales)				•	1.0	21	S						✓	✓	✓	
WW 253 A/B	DS Simposio de ELA (10)		•			1.0	21	REQUISITOS DE						✓	✓	✓	
WW 254 A/B	DS Simposio de ELA (11)			•		1.0	21	ISI						✓	✓	✓	
WW 256 A/B	DS Simposio de matemáticas (10)		•			1.0	21	٦٥						✓	✓	✓	
WW 257 A/B	DS Simposio de matemáticas (11)			•		1.0	21	RE						✓	✓	✓	
WW 259 A/B	DS Simposio de ciencias (10)		•			1.0	21							✓	✓	✓	
WW 260 A/B	DS Simposio de ciencias (11)			•		1.0	21							✓	<b>√</b>	<b>✓</b>	
WW 262 A/B	DS Simposio de Ciencias políticas (10)		•			1.0	21							✓	<b>√</b>	<b>✓</b>	
WW 263 A/B	DS Simposio de Ciencias políticas (11)			•		1.0	21							✓	✓	✓	
WW 265 A/B	DS Simposio de artes visuales (10)		•			1.0	21							✓	✓	✓	
WW 266 A/B	DS Simposio de artes visuales (11)			•		1.0	21							✓	✓	✓	
YA 710G	Servicios para estudiantes talentosos	•	•	•	•	0.5 or 1.0											
YA 430S	Habilidades interpersonales	•	•	•	•	0.5			✓					✓			
ZZ 510 A/B	Asistente de oficina			•	•	0.5 or 1.0											
YA 415	Estudio guiado	•	•	•	•	0.5 or 1.0											✓
YA 480	Clase de compañeros mentores para adquirir destrezas interpersonales		•	•	•	1.0			✓					✓			
YA 700 AR/BR	Recursos	•	•	•	•	0.5 or 1.0											
ZZ 610 A/B	Asistente de maestro			•	•	0.5 or 1.0											

No todos los cursos están disponibles en cada plantel. Por favor inscríbase guiado por un consejero.

AVID 9 WW 445

A/B

WW 450 A/B

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 créditos

El curso AVID de 9º grado es una clase electiva para estudiantes que están interesados en continuar con sus estudios universitarios. Mientras están inscritos en un curso de estudios universitarios, los estudiantes aprenden estrategias para ser exitosos. Los estudiantes aprenderán a hacer buen uso del tiempo, practicarán destrezas para establecer metas, crearán un plan académico de cuatro años, demostrarán destrezas para tomar notas, trabajarán eficazmente en grupos de colaboración y, aprenderán estrategias para prepararse para exámenes. Nota importante para la inscripción: Este curso solo está abierto a través de solicitudes y entrevistas.

Grados: 10

**AVID 10** 

Dos semestres - 1.0 créditos

El curso AVID de 10mo grado es una clase electiva para estudiantes que están interesados en continuar con sus estudios universitarios. Los estudiantes aprenden estrategias para ser exitosos, de modo que los estudiantes trabajan individualmente, así como en grupos de colaboración dirigidos por tutores. Nota importante para la inscripción: Este curso solo está abierto a través de solicitudes y entrevistas.

## **CURSOS ESPECIALES**

**AVID 11** WW 455 A/B

Grado: 11

Dos semestres - 1.0 créditos

El curso AVID de 11er grado es una clase electiva para estudiantes que están interesados en continuar con sus estudios universitarios. Los estudiantes aprenden estrategias para ser exitosos, de modo que los estudiantes trabajan individualmente, así como en grupos de colaboración dirigidos por tutores. Se enfatiza la toma de notas, el bosquejo, la escritura, el habla, la lectura, las estrategias para tomar exámenes y la autoconciencia. Además, el curso incluye actividades de motivación universitaria y exploración de carrera. *Nota importante para la inscripción: Este curso solo está abierto a través de solicitudes y entrevistas.* 

**AVID 12** WW 460 A/B

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 créditos

El grado 12 de AVID es la culminación de los años de un estudiante en el programa AVID, y el curso implica una lectura crítica sustancial, la escritura y la preparación para los requisitos de graduación. Los estudiantes inscritos en AVID 12 participan en un discurso analítico en temas de todo el plan de estudios. Además, los estudiantes hacen presentaciones orales a la clase sobre temas relacionados con el ingreso a la universidad, temas contemporáneos y preocupaciones sociales. AVID 12 emplea a tutores adultos que dirigen las discusiones y el análisis de las materias académicas en las que los estudiantes están inscritos. Se espera que los estudiantes de AVID 12, trabajando con los tutores, participen y eventualmente actúen como moderadores de los seminarios Socráticos. Además, los estudiantes de este curso aprenderán a solicitar becas para la universidad y, si lo desean, completarán dichas solicitudes. *Nota importante para la inscripción: Este curso solo está abierto a través de solicitudes y entrevistas.* 

#### Habilidades de lectura universitaria

YA 420

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Los estudiantes desarrollarán el entendimiento y las estrategias para ser admitidos en la universidad y el futuro éxito en la misma a través del auto descubrimiento y las búsquedas. Los estudiantes usan su propio análisis estándar de información, las evaluaciones de XELLO y su Plan de Estudio Individual para desarrollar estrategias que les permitan alcanzar sus objetivos a nivel personal y profesional.

#### Clases de manejo de automóvil

WW 500

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Para tomar el curso de manejo, los estudiantes deben tener al menos 14 años de edad antes del primer día de clases y deben tener el permiso de instrucción de manejo válido. La parte correspondiente al salón de clases del programa será de 36 horas y la parte práctica de manejo será de 6 horas con alrededor de 6 horas de observación. Este programa está diseñado para darle a los estudiantes las herramientas básicas con respecto a los conocimientos de procedimiento, reglas en la calle, leyes de manejo y los valores relacionados con operar un vehículo motorizado de una manera segura y defensiva. El programa de manejo consistirá en la orientación del automóvil, procedimientos básicos de manejo, doblar, conducir en reversa, estacionar un automóvil, conducir en la ruta y prácticas de manejo en las áreas residenciales. Al final de la clase, los estudiantes recibirán una carta calificada. Esta clase tiene lugar despues de horas escolares y cuesta alrededor de \$300. El precio de la clase está sujeto a cambios. Después de haber completado exitosamente el curso se entregará un certificado de finalización del curso, luego de lo cual al estudiante se le podrá otorgar una licencia con permiso para conducir.

#### **Expedición intercultural DS**

WW 240 A/B

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 crédito



Los estudiantes usarán estrategias de aprendizaje expedicionarias y participarán en investigaciones expedicionarias de aprendizaje que integren las cinco áreas académicas de estudiantes distinguidos. Los estudiantes construirán relaciones entre ellos y se familiarizarán con las áreas de contenido. Para el final del curso, los estudiantes que han cumplido con los criterios requeridos serán elegibles para elegir un área de contenido para entrar el siguiente año. Nota importante para la inscripción: Este curso solo se ofrece en la escuela preparatoria Olathe North como parte de la Academia Estudiantes Distinguidos.

#### **DS Proyecto final (Senior)**

ELA	WW 255 A/B
Matemáticas	WW 258 A/B
Ciencias	WW 261 A/B
Ciencias Políticas	WW 264 A/B
Artes Visuales	WW 267 A/B

Grado: 12

**DS Simposio** 

Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso es la culminación a un plan de estudios de 4 años que involucra la experiencia de aprendizaje profesional del estudiante. Esta clase provee una actividad culminante que resume el aprendizaje académico del estudiante y lo ayuda a definir sus planes futuros una vez finalizada la escuela preparatoria. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la escuela preparatoria Olathe North como parte de la Academia de Estudiantes Distinguidos.

ELA 10	WW 253 A/B
ELA 11	WW 254 A/B
Matemáticas 10	WW 256 A/B
Matemáticas 11	WW 257 A/B
Ciencias 10	WW 259 A/B
Ciencias 11	WW 260 A/B
Ciencias Políticas 10	WW 262 A/B
Ciencias Políticas 11	WW 263 A/B

Grados: 10, 11

Dos semestres - 1.0 crédito

Artes visuales 10

Artes visuales 11



WW 265 A/B

WW 266 A/B

Este curso basado en la investigación incluye todas las áreas del programa de Estudiantes Distinguidos. A través del modelo de aprendizaje expedicionario, elegirán un tema para una investigación activa. Los estudiantes llevarán a cabo la búsqueda principalmente a través de recursos, oradores expertos y trabajo de campo. Los estudiantes analizan, valoran y evalúan los eventos actuales y los contextos históricos. Los estudiantes aplicarán las lecciones del pasado para comprender los eventos del presente. Nota importante para la inscripción: este curso solo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe North como parte de la Academia Estudiantes Distinguidos.

## **CURSOS ESPECIALES**

#### Servicios para estudiantes talentosos

YA 710G

Grados: 9, 10, 11, 12

Uno o dos semestres - 0.5 - 1.0 crédito

Este curso de servicios especiales ofrece oportunidades y actividades de enriquecimiento más allá de lo que se puede proporcionar en el ámbito de la educación general. Los cursos pueden basarse en el currículo de educación general con materiales mejorados y diferenciados para dominar los objetivos del curso, progresar hacia metas y objetivos del IEP o, la oportunidad de explorar un área de interés en mayor profundidad. Nota importante para la inscripción: solo se coloca a los estudiantes en esta clase a través de acciones realizadas por el equipo de Educación Especial.

#### Estudio guiado

YA 415

Grados: 9, 10, 11, 12

Uno o dos semestres - 0.5 - 1.0 crédito

Los estudiantes que necesiten tiempo de instrucción adicional para dominar los conceptos académicos pueden ser asignados a este curso. Los estudiantes que necesiten tiempo para completar los cursos rigurosos también pueden inscribirse.

#### **Habilidades interprersonales**

**YA 430S** 

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso de servicios especiales enseña comunicación efectiva y habilidades interpersonales. En destrezas interpersonales los estudiantes aprenderán a establecer relaciones con el personal y entre compañeros de manera positiva, trabajar en diversos equipos y comunicarse oralmente y por escrito de una manera que facilite el traspaso exitoso de información. Nota importante para la inscripción: solo se coloca a los estudiantes en esta clase a través de acciones realizadas por el equipo de Educación Especial.

#### Asistente de oficina

ZZ 510 A/B

Grados: 11, 12

Uno o dos semestres - 0.5 - 1.0 crédito

Los estudiantes serán asignados para asistir con las responsabilidades dentro de la oficina de la escuela. Recibirán capacitación en el área de su responsabilidad que puede incluir: técnicas telefónicas, máquinas de oficina, relaciones públicas, procedimientos de presentación y ética de trabajo, así como habilidades de comunicación. Los estudiantes que completen exitosamente el programa tendrán experiencia práctica para mejorar sus habilidades de empleabilidad. Este curso puede repetirse para crédito.

#### Clase de compañeros mentores para adquirir destrezas interpersonales

YA 480

Grados: 10, 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Los compañeros mentores están inscritos en el curso de habilidades interpersonales. Modelan interacciones positivas tanto sociales como académicas con los estudiantes de servicios especiales matriculados en la clase. En sus roles como mentores estudiantiles, deberán ser responsables, trabajar bien con otras personas y, mostrar una actitud positiva tanto hacia la escuela como hacia la comunidad. Trabajan en colaboración con el maestro y los estudiantes ya sea de uno en uno o, en grupo. Nota importante para la inscripción: se requiere que completen una solicitud.

#### **Recursos**

YA 700 AR/BR

Grados: 9, 10, 11, 12

Uno o dos semestres - 0.5 - 1.0 crédito

Este curso de servicios especiales ofrece apoyo académico, socio emocional y de comportamiento para estudiantes con una variedad de discapacidades. Los cursos de trabajo están basados en el currículo de educación general usando material diferenciado para proveerle el apoyo único para que estos estudiantes progresen en pos de sus objetivos y metas establecidos en su IEP y para su graduación. Nota importante para la inscripción: la colocación en esta clase es solo bajo acciones tomadas por el Departamento de Educación Especial.

#### Asistente de maestro

ZZ 610 A/B

Grado: 11, 12

Uno o dos semestres - 0.5 - 1.0 crédito

Los estudiantes inscriptos como asistentes de maestros deben desarrollar los trabajos descriptos en dicho campo de trabajo supervisados por un maestro y aprobado por el director de la escuela. Las tareas, de naturaleza educativa deben justificar un período de trabajo diario. Este curso puede repetirse.

# **EDUCACION TECNOLOGICA**

		Ni		ible el cu	rso		(plicado)		da	or	
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	Carrera profesional (Introductorio, Técnico, Aplicado)	RADUACION	Comunicación aplicada	Práctica & Consumidor	Tecnología
IT 430P	Diseños de arquitectura I	•	•	•	•	0.5	Т	١		<b>√</b>	<b>✓</b>
IT 440P	Diseños de arquitectura II	•	•	•	•	0.5	Т	ש		✓	<b>✓</b>
IT 565 AP/BP	Los Principios de la Construcción (Geometría en la Construcción)	•	•	•		1.0	Т	DE		✓	<b>✓</b>
IT 411P	Dibujos de ingeniería/CAD I	•	•	•	•	0.5	Т	OS		✓	<b>✓</b>
IT 420P	Dibujos de ingeniería/CAD II	•	•	•	•	0.5	Т	Ĕ		✓	<b>✓</b>
IT 405P	Introducción a Educación tecnología	•	•			0.5	I	SIC		✓	✓
IT 560AP	Investigación & Diseño para la arquitectura I			•	•	0.5	Α	REQUISIT		✓	<b>✓</b>
IT 560BP	Investigación & Diseño para la arquitectura II			•	•	0.5	Α	8		✓	<b>✓</b>
IT 820P	Producción de Videos I	•	•	•	•	0.5	Т		<b>✓</b>	✓	<b>√</b>
IT 900 AP/BP	Producción de Videos II			•	•	1.0	Α		✓	✓	<b>√</b>
IT 600P	Carpintería y Diseño I	•	•	•	•	0.5	Т			<b>√</b>	<b>✓</b>
IT 605P	Carpintería y Diseño II	•	•	•	•	0.5	Т			<b>√</b>	<b>✓</b>

#### Diseños de arquitectura I

IT 430P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso provee un estudio de los principios fundamentales del diseño arquitectónico que tienen en común los edificios, los puentes, las casas y otros tipos de arquitectura. Los estudiantes podrán diseñar casas o edificios comerciales, construir modelos, crear construcciones, maquetas y diseños de presentaciones incluyendo modelos y representaciones generadas en 3 dimensiones y animaciones.

#### Diseños de arquitectura II

IT 440P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Diseño de arquitectura I

Este curso de dibujo de arquitectura avanzado se enfocará en las destrezas de comunicación usadas por los profesionales en los diversos campos de la arquitectura y del diseño. Los proyectos están diseñados para simular los problemas del diseño que se presentan en el mundo real usando modelos generados por la computadora en 3D. Este curso se recomienda a cualquier estudiante interesado en una carrera relacionada con la arquitectura o, con la tecnología CAD.

# Los Principios de la Construcción (Geometría en la Construcción)

IT 565 AP/BP

Grados: 9, 10, 11

Dos semestres - 1.0 crédito

Este curso de nivel técnico está diseñado para capacitar a los estudiantes en el trabajo de la madera y diversos materiales comunes en las industrias de la construcción y la fabricación, la arquitectura y la ingeniería. Nota de Inscripción Guiada: Este curso es 1 parte del bloque de 2 horas de Geometría en la Construcción. Los estudiantes también deben inscribirse en MA 540A/P Geometría. Costo de materiales para proyectos individuales. Becas de pago disponibles.

#### Dibujos de ingeniería/CAD I

IT 411P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso ayudará a los estudiantes a aprender a utilizar el programa CAD como una herramienta de diseño para la ingeniería, al igual que los fundamentos de los dibujos ortográficos manuales. Se exploran varias formas de comunicación gráfica y electrónica. Se expone a los estudiantes al diseño gráfico, la resolución de problemas, la investigación y el diseño y la construcción de modelos. Esta clase introduce a los estudiantes al modelo y diseño 3D generado por computadora.

#### Dibujos de ingeniería/CAD II

IT 420P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Procesos de ingeniería/CAD I

Este curso de dibujo se enfoca en las herramientas de comunicación usadas por los profesionales en varios campos de la Ingeniería. Las computadoras en 3D que generan modelos y diseños son la herramienta técnica más aplicada en esta clase. A los estudiantes se les presentan situaciones con problemas a resolver en los que se involucran varios tipos de sistemas de comunicación. Este curso es recomendado para cualquier estudiante interesado en una carrera relacionada con cualquiera de los campos: el de la Ingeniería o, el de la tecnología CAD.

#### Introducción a Educación Tecnológica

IT 405P

Grados: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

Esta clase de nivel introductorio, basada en la tecnología, introducirá a los estudiantes en el Diseño de Ingeniería, Diseño Arquitectónico y Tecnología de Producción/Fabricación. Los estudiantes aprenderán los fundamentos de la tecnología de fabricación y construcción, crearán dibujos asistidos por ordenador, producción de prototipos, así como investigarán temas históricos y de tecnología futura.

# EDUCACION TECNOLOGICA

#### Investigación & Diseño para la arquitectura I

**IT 560AP** 

Grados: 11-12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: 1.0 crédito de los siguientes cursos:

Introducción a Educación en Tecnología, Diseño de arquitectura I/II; Diseño de ingeniería/CAD I/II; o Tecnología de producción I/II.

Los estudiantes inscriptos en este curso usarán principios de comunicación/diseño avanzado para crear proyectos o simulacros del mundo real. Los mismos incluirán comunicación profesional con el cliente, cubrir temáticas específicas relacionadas con el diseño y la pre construcción que incluye la gerencia y los diseños ecológicos. Los estudiantes trabajarán colaborativamente enfocándose en el proceso de diseño y, en la eficacia de trabajar en equipo. Equipos de modelos como Six Sigma serán utilizados para desarrollar técnicas de producción altamente eficientes. Las destrezas aprendidas en esta clase ayudarán al estudiante a convertirse en un profesional del diseño altamente competente.

#### Investigación & Diseño para la arquitectura II

IT 560 BP

Grados: 11-12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Investigaciones y diseño para la pre construcción I

Los estudiantes de esta clase avanzada trabajarán con clientes para desarrollar productos en los que éstos estén interesados. Ellos realizarán una presentación y basada en la construcción de dibujos al tiempo que trabajan en prototipos (gráficos o físicos) usando programas y/o equipos de avanzada. Tendrán lugar investigaciones relacionadas con la nueva tecnología para lograr las necesidades de los futuros clientes, cubriendo temas específicos en diseño y la construcción que incluyen la gerencia y las destrezas relacionadas con los diseños ecológicos. Los estudiantes desarrollarán habilidades en el diseño/planeación y comunicación visual con las actuales prácticas arquitectónicas. Los estudiantes manipularán materiales y diseños/manufacturas y procesos de construcción para lograr las necesidades del cliente a la hora de sentar objetivos y fechas límites.

#### Producción de videos I

IT 820P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso se enfoca en los conceptos básicos de la producción de video para una variedad de usos. Los estudiantes integran una variedad de comunicación con énfasis en la transmisión, la producción de videos y, la producción musical. La temática incluye analizar los procesos de la preproducción, la producción y la postproducción, al mismo tiempo que explora el equipo y las técnicas usadas en la creación de la producción de un video de calidad. Nota importante para la inscripción: se requiere de tiempo fuera de la clase. Podría requerirse un pago por el uso de laboratorio. Posible disponibilidad de becas.

#### Producción de videos II

**IT 900 AP/BP** 

Grados: 11.12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Producción de video I

Este curso se basa en los conocimientos técnicos obtenidos en Producción de video I permitiendo que los estudiantes orquesten proyectos desde ponerse objetivos hasta evaluar la postproducción. Se enfatiza en la producción de los anuncios de servicio público, las funciones, los documentales, la transmisión, el operario musical radial, eventos especiales o, los videos más sobresalientes. El curso se enfoca en el proceso completo desde la planeación de la presentación, la organización del estudio, hasta actuar como un camarógrafo y editor para hacer el producto más fluido y eficiente. Nota importante para la inscripción: se requiere de tiempo fuera de la clase. Los estudiantes deben completar una solicitud antes de la inscripción de primavera. Este curso puede repetirse con el permiso del instructor.

#### Carpintería y Diseño I

IT 600P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso de nivel técnico está diseñado para instruir a los estudiantes en el trabajo de la madera y en diversos materiales comunes a las industrias de la construcción y la fabricación, la arquitectura y la ingeniería. Nota de Inscripción Guiada: Costos de material para proyectos individuales. Becas para pago están disponibles.

#### Carpintería y Diseño II

IT 605P

Grados: 9, 10, 11, 12 Un semestre - 0.5 crédito

Este curso de nivel técnico es el segundo de una serie diseñada para instruir a los estudiantes en carpintería y diversos materiales comunes a las industrias de la construcción y manufactura, arquitectura e ingeniería. Los estudiantes avanzarán su aprendizaje en el proceso de diseño de producción. Nota de Inscripción Guiada: Costos de material para proyectos individuales. Becas para pago están disponibles.

		Ni		ible el cu	rso				radas		da
Curso No.	Título del curso	9	10	11	12	Crédito	College Now	NCAA Aprobadas	Calificaciones ponderadas		Comunicación aplicada
FL 700 A/B	Lenguaje de señas I	•	•	•	•	1.0		<b>√</b>			<b>√</b>
FL 705 A/B	Lenguaje de señas II		•	•	•	1.0		<b>✓</b>			<b>√</b>
FL 708 A/B	Lenguaje de señas III			•	•	1.0				Z	<b>√</b>
FL 410 A/B	Francés I	•	•	•	•	1.0		<b>√</b>		GRADUACION	<b>√</b>
FL 420 A/B	Francés II	•	•	•	•	1.0		<b>√</b>		Ϋ́	<b>√</b>
FL 430 A/B	Francés III		•	•	•	1.0		<b>✓</b>		اور	<b>√</b>
FL 440 A/B	Francés IV			•	•	1.0	<b>✓</b>	<b>✓</b>		R	<b>√</b>
FL 450 A/B	AP Francés V				•	1.0	<b>✓</b>	<b>√</b>	•	EG	<b>√</b>
FL 510 A/B	Alemán I	•	•	•	•	1.0		<b>√</b>		DE	<b>✓</b>
FL 520 A/B	Alemán II		•	•	•	1.0		<b>√</b>		REQUISITOS	<b>✓</b>
FL 530 A/B	Alemán III			•	•	1.0	<b>✓</b>	<b>✓</b>		SIT	<b>√</b>
FL 540 A/B	Alemán IV				•	1.0	<b>✓</b>	<b>✓</b>	•	5	<b>√</b>
FL 740 A/B	Japonés I	•	•	•	•	1.0		<b>✓</b>		EQ	<b>√</b>
FL 750 A/B	Japonés II		•	•	•	1.0		<b>✓</b>		<b>K</b>	<b>√</b>
FL 760 A/B	Japonés III			•	•	1.0		<b>√</b>			<b>√</b>
FL 770 A/B	Japonés IV				•	1.0		<b>✓</b>	•		<b>√</b>
FL 610 A/B	Español I	•	•	•	•	1.0		<b>✓</b>			<b>√</b>
FL 620 A/B	Español II	•	•	•	•	1.0		<b>√</b>			<b>√</b>
FL 630 A/B	Español III		•	•	•	1.0		<b>√</b>			<b>✓</b>
FL 640 A/B	Español IV			•	•	1.0	<b>√</b>	<b>√</b>			<b>✓</b>
FL 650 A/B	AP Español V				•	1.0	<b>√</b>	<b>√</b>	_		<b>√</b>
FL 635 A/B	Español para Hispanohablantes I	•	•	•	•	1.0		<b>√</b>			<b>√</b>
FL 645 A/B	Español para Hispanohablantes II	•	•	•	•	1.0					<b>✓</b>
FL 647 A/B	Español para Hispanohablantes III	•	•	•	•	1.0					<b>✓</b>

Lenguaje de señas I

FL 700 A/B

Grados: 9, 10, 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

√NCAA

Este curso es un curso de introducción al Lenguaje de Señas Americano (ASL por sus siglas en inglés) que establece un rango de habilidades de comunicación para principiantes. Los estudiantes aprenden a comunicarse sobre sí mismos y acerca de otros en lo relacionado con la vida cotidiana. Este curso enfatiza las distintas prácticas culturales a las que se acercan al mundo desde una perspectiva visual. Los temas incluyen eventos históricos que han impactado el lenguaje y la cultura de la comunidad sorda, las distintas prácticas culturales, y la comparación de las características del lenguaje. Con el fin de promover la competencia lingüística, gran parte de esta clase se imparte en ASL.

Lenguaje de señas II

FL 705 A/B

√NCAA

Grados: 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Lenguaje de señas I o proeficiencia

equivalente

Este curso se basa en la competencia lingüística del estudiante en Lenguaje de Señas Americano (ASL por sus siglas en inglés). Los alumnos pasan de la comunicación básica a ampliar el diálogo y la expresión. Los estudiantes aprenden a comunicarse sobre el mundo que les rodea mientras mejoran sus habilidades expresivas y receptivas. Este curso enfatiza las prácticas culturales distintas a las que se acercan al mundo desde una perspectiva visual. Los alumnos profundizan en la cultura de la comunidad sorda. Con el fin de promover la competencia lingüística, la mayor parte de esta clase se imparte en ASL.

Lenguaje de señas III FL 708 A/B

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Lenguaje de señas II o proeficiencia

equivalente

El propósito de este curso es permitir que los estudiantes mejoren su competencia a través de un enfoque lingüístico, comunicativo y cultural del aprendizaje de la lengua. Se hace un énfasis continuo en el desarrollo de las habilidades receptivas y expresivas de las señas. Se amplían las experiencias con la lengua de señas americana y la literatura para sordos. Se fomenta la comprensión intercultural y se enfatizan las aplicaciones de la vida real a lo largo del curso. Con el fin de promover la competencia lingüística, la clase se imparte en ASL (Lengua de Señas Americana).

Francés I FL 410 A/B

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito √NCAA

Esta clase de nivel principiante está diseñada para estudiantes que han tenido poca o ninguna experiencia aprendiendo francés. Los estudiantes aprenden sobre la cultura francófona y aprenden a comunicarse en el contexto de situaciones cotidianas y ordinarias. Con el fin de promover la competencia lingüística, gran parte de esta clase se enseña en francés.

Francés II FL 420 A/B

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito √NCAA

Prerrequisito: Francés I o su equivalente

Esta clase de nivel principiante algo más avanzada ya que utiliza materiales auténticos para aumentar la comprensión cultural de los estudiantes del mundo francófono y para ampliar su capacidad del lenguaje relacionada con situaciones ordinarias del día a día. Con el fin de promover la competencia lingüística, la mayor parte de esta clase se enseña en francés.

Francés III FL 430 A/B

Grados: 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

√NCAA

Prerrequisito: Francés II o su equivalente

Esta clase de nivel intermedio bajo aumenta la capacidad lingüística de los estudiantes para funcionar en situaciones sociales fuera del aula. Los estudiantes utilizan materiales auténticos para aprender y discutir temas familiares relacionados con el mundo francófono que los rodea. La mayor parte de esta clase se enseña en francés.

Francés IV FL 440 A/B

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Francés III o su equivalente

En esta clase de nivel intermedio medio, los estudiantes utilizan materiales auténticos para aprender y discutir temas contemporáneos mundiales del mundo francófono. Los estudiantes investigan la historia del mundo francófono a través del estudio de productos culturales como la literatura, el arte, los medios noticiosos y, la música. Esta clase se enseña en francés.

**AP Francés V** FL 450 A/B

Grado: 12

Prerrequisito: Francés IV o su equivalente

Dos semestres - 1.0 crédito

En esta clase de nivel intermedio alto, los estudiantes amplían su capacidad lingüística para profundizar en las prácticas culturales, los productos y las perspectivas del mundo francófono. Los estudiantes investigan y presentan sobre temas de actualidad global y otros temas de interés. Esta clase se enseña en francés.

Alemán I FL 510 A/B

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito √NCAA

**√NCAA** 

**√NCAA** 

√NCAA

Esta clase de nivel principiante está diseñada para estudiantes que han tenido poca o ninguna experiencia aprendiendo alemán. Los estudiantes aprenden sobre la cultura de habla alemana y aprenden a comunicarse en el contexto de situaciones ordinarias y diarias. Con el fin de promover la competencia lingüística, gran parte de esta clase se enseña en alemán.

Alemán II FL 520 A/B

Grados: 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Alemán I o su equivalente

Esta clase de principiante algo más avanzado utiliza materiales auténticos para aumentar la comprensión cultural de los estudiantes del mundo de habla alemana y para ampliar su capacidad lingüística relacionada con situaciones ordinarias y diarias. Con el fin de promover la competencia lingüística, la mayor parte de esta clase se enseña en alemán.

Alemán III FL 530 A/B

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Alemán II o su equivalente

Esta clase de nivel intermedio bajo aumenta la capacidad lingüística de los estudiantes para funcionar en situaciones sociales fuera del aula. Los estudiantes utilizan materiales auténticos para aprender y discutir temas familiares relacionados con el mundo de habla alemana a su alrededor. La mayor parte de esta clase se enseña en alemán. Los estudiantes tienen la oportunidad de tomar exámenes de dominio nacional e internacional.

Alemán IV

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito

**√NCAA** 

Prerrequisito: Alemán III o su equivalente

En esta clase de nivel intermedio medio, los estudiantes utilizan materiales auténticos para aprender y discutir temas contemporáneos globales del mundo de habla alemana. Los estudiantes investigan la historia del mundo de habla alemana a través del estudio de productos culturales como literatura, arte, medios de comunicación y música. Esta clase se enseña en alemán. Los estudiantes tienen la oportunidad de tomar exámenes de dominio nacional e internacional.

Japonés I FL 740 A/B

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito √NCAA

Los estudiantes dominarán dos de los tres sistemas de escritura japoneses mientras que construyen las habilidades comunicativas en la lectura, la escucha, la escritura y el discurso mientras que integran conceptos culturales e históricos importantes. El tiempo de clase se centra en la aplicación de conceptos y el desarrollo de habilidades de comunicación interactivas y apropiadas para el nivel. Nota importante para la inscripción: el programa de japonés está localizado en la escuela preparatoria Olathe Northwest. Para poder participar en este programa, los estudiantes deberán completar una solicitud de transferencia.

Japonés II FL 750 A/B

Grados: 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

√NCAA

Prerrequisito: Japonés I o su equivalente

Los estudiantes continuarán desarrollando destrezas comunicativas en lectura, escritura, escucha y oratoria, mientras integran importantes conceptos culturales e históricos. El tiempo de clase se centra en la aplicación de conceptos y el desarrollo de habilidades de comunicación interactivas y apropiadas para el nivel. Nota importante para la inscripción: el programa de japonés está localizado en la escuela preparatoria Olathe Northwest. Para poder participar en este programa, los estudiantes deberán completar una solicitud de transferencia.

Japonés III FL 760 A/B

Grados: 11, 12

√NCAA

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Japonés II su equivalente

Los estudiantes afinarán sus habilidades de comunicación a través de una variedad de métodos incluyendo materiales auténticos. También se investigarán temas históricos y contemporáneos japoneses. El tiempo de clase se centra en la aplicación de conceptos y el desarrollo de habilidades de comunicación interactivas y apropiadas para este nivel. Nota importante para la inscripción: el programa de japonés está localizado en la escuela preparatoria Olathe Northwest. Para poder participar en este programa, los estudiantes deberán completar una solicitud de transferencia.

Japonés IV FL 770 A/B

Grado: 12

√NCAA

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Japonés III o su equivalente

Los estudiantes podrán participar en interacciones sociales rutinarias en las que sostienen conversaciones y discusiones en japonés a través de varios métodos incluyendo el uso de materiales auténticos. También se investigarán los temas japoneses históricos y contemporáneos. El tiempo de clase se centra en la aplicación de conceptos y el desarrollo de habilidades de comunicación interactivas y apropiadas para el nivel. Nota importante para la inscripción: el programa de japonés está localizado en la escuela preparatoria Olathe Northwest. Para poder participar en este programa, los estudiantes deberán completar una solicitud de transferencia.

Español I FL 610 A/B

Grados: 9, 10, 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

√NCAA

**√NCAA** 

**√NCAA** 

**√NCAA** 

Esta clase de nivel principiante está diseñada para estudiantes que han tenido poca o ninguna experiencia aprendiendo español. Los estudiantes aprenden sobre la cultura de habla hispana y aprenden a comunicarse en el contexto de situaciones ordinarias y diarias. Con el fin de promover la competencia lingüística, gran parte de esta clase se enseña en español.

Español II FL 620 A/B

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Español I o su equivalente

Esta clase para principiante avanzado utiliza materiales auténticos para aumentar la comprensión cultural de los estudiantes del mundo de habla hispana y para ampliar su capacidad lingüística relacionada con situaciones ordinarias ydiarias. Con el fin de promover la competencia lingüística, la mayor parte de esta clase se enseña en español.

Español III FL 630 A/B

Grados: 10, 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Español II o su equivalente

Esta clase de nivel intermedio bajo aumenta la capacidad lingüística de los estudiantes para funcionar en situaciones sociales fuera del aula. Los estudiantes utilizan materiales auténticos para aprender y discutir temas familiares relacionados con el mundo de habla hispana. La mayor parte de esta clase se enseña en español.

Español IV FL 640 A/B

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Español III o su equivalente

En esta clase de nivel intermedio medio, los estudiantes usan materiales auténticos para aprender y discutir temas contemporáneos globales del mundo hispano. Los estudiantes investigan la historia del mundo hispánico a través del estudio de productos culturales como literatura, arte, medios de comunicación y música. Esta clase se enseña en español.

AP Español V FL 650 A/B

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Español VI o su equivalente

En esta clase de nivel intermedio alta, los estudiantes expanden su habilidad lingüística para profundizar en las prácticas culturales, los productos y las perspectivas del mundo hispano. Los estudiantes investigan y presentan sobre temas de actualidad global y otros temas de interés. Esta clase se enseña en Español.

√NCAA

#### Español para Hispanohablantes I

FL 635 A/B

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

√NCAA

Este curso está diseñado específicamente para estudiantes descendientes que ya han obtenido la capacidad de hablar y escuchar en español en el hogar o en otro entorno comunitario de los Estados Unidos. Los estudiantes fortalecerán sus habilidades de lectura y escritura en español a través del estudio y discusión de la estructura lingüística, los eventos culturales y actuales y, el lenguaje académico. Esta clase se realiza íntegramente en castellano. La culminación exitosa de este curso permitirá a los estudiantes inscribirse en una clase de Español de nivel superior. A los estudiantes se les puede pedir que completen una evaluación lingüística para determinar la colocación apropiada en este curso.

#### Español para Hispanohablantes II

FL 645 A/B

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Español para Hispanohablantes I

Este curso está diseñado específicamente para estudiantes descendientes que ya han obtenido la capacidad de hablar y escuchar en español en el hogar o en otro entorno comunitario de los Estados Unidos. Los estudiantes continúan incrementando sus habilidades académicas en el idioma español a través del estudio y la discusión de la estructura del lenguaje, eventos culturales y, actuales. Además, este curso introduce a los estudiantes la habilidad de interpretar en el entorno de trabajo. Después de completar el curso, los estudiantes pueden inscribirse en cursos de Español de nivel superior como AP Español V para profundizar el estudio del idioma.

#### Español para Hispanohablantes III

FL 647 A/B

Grados: 9, 10, 11, 12 Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Español para Hispanohablantes II

Este curso está diseñado específicamente para estudiantes descendientes que ya han obtenido la capacidad de hablar y escuchar en español en el hogar o en otro entorno comunitario de los Estados Unidos. En este curso, los estudiantes continúan desarrollando sus habilidades académicas y de interpretación en español. Los estudiantes aumentan su capacidad lingüística y cultural a través del estudio y la discusión de la estructura de la lengua, la cultura y los acontecimientos actuales del mundo hispanohablante. Después de completar el curso, los estudiantes pueden inscribirse en cursos de español de nivel superior, como AP Español V, para así avanzar en el estudio del idioma.

## **ACADEMIAS 21st CENTURY**



Las Escuelas Públicas de Olathe ofrecen 15 únicas e innovadoras academias 21st Century para los estudiantes que cursan la escuela preparatoria. Estos programas innovadores de cuatro años les permiten a los estudiantes desarrollarse en base a sus intereses y aprender los conocimientos y las habilidades especificas necesarias que necesitan para utilizarlas en sus experiencias de trabajo y de estudio una vez finalizada la escuela preparatoria. Las academias están localizadas dentro de las escuelas preparatorias del distrito.

Los estudiantes comenzaron a explorar su interés en las Academias XXI Century en la escuela secundaria a través de la feria de Opciones para la Escuela Preparatoria, la Exposición de Carreras del 8º grado, Open House y, las sesiones de información proporcionadas por las diversas academias. Los estudiantes de octavo grado son elegibles para aplicar a las Academias 21st Century en el otoño y entrar a la Academia durante su primer año de escuela preparatoria.

OLATHE EAST	OLATHE NORTH	OLATHE NORTHWEST	OLATHE SOUTH	OLATHE WEST
Liderazgo Cívico	Veterinaria	• e-Comunicación	Ingeniería BioMédica	Tecnología Ecológica
• Diseño	• Estudiantes Distinguidos	Ingeniería	Finanzas de negocios	Seguridad Pública
Futuros Educadores	Geo ciencias		Ciencias de la	
	• Profesiones médicas		informática	
	Medicina deportiva     & Ciencias del     ejercicio			

Todas las academias 21st Century en las escuelas preparatorias ofrecen:

- la oportunidad de recibir créditos para ser endorsados
- una rigurosa y relevante academia basada en intereses específicos
- la oportunidad de trabajar con expertos en la materia
- aprendizaje basado en la práctica/evaluaciones auténticas
- experiencias antes de convertirse en profesionales en una variedad de campos

Información adicional también está disponible a través de diferentes recursos, entre los que se incluyen consejeros en escuelas secundarias y preparatorias, el portal de internet del distrito, y/o en la escuela preparatoria específica donde la academia está localizada.

web: https://www.olatheschools.org/21stcenturyacademies twitter: @Olathe21st Email: 21century@olatheschools.org Phone: 913-780-8175

1.0

1.0

1.0

• 1.0

AP Estudio del arte: Diseño en 3-D

AP Física II

AP Física C

AP Física universitaria I

AR 581A/B

SC 735 A/B

SC 740 A/B

SC 730 A/B

93

105

105

104

		PPG Page No.	ado	rado	rado	rado	c		Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	gramo	ow	robadas	Comunicación aplicada		rtes	áticas	Ed. Física & Educación de la salud	Práctica & Consumidor	s-Vida	Ciencias-Fisica	Estudios sociales	gía	Enfoque individual
Título del curso	Courso No.	PPG P	9th Grado	10th Grado	11th Grado	12th Grado	Credito	Conglomerado de carreras	Carrera p	iolo para la	OATC Programo	College Now	NCAA Aprobadas	Comur	Inglés	Bellas artes	Matemáticas	Ed. Física	Práctica	Ciencias-Vida	Ciencia	Estudio	Tecnología	Enfoqu
AP Francés V	FL 450 A/B	116	0,	.,		•	1.0	currerus		5		√	<u>~</u>	✓	_		_		_				-	_
AP Gobierno y Política de Estados Unidos	SS 715	107				•	0.5					<b>√</b>	<b>√</b>									<b>√</b>	$\top$	
AP Historia de Estados Unidos	SS 515 A/B	107			•	•	1.0					<b>✓</b>	<b>✓</b>									<b>√</b>		
AP Historia Europea	SS 460 A/B	107		•	•	•	1.0					<b>√</b>	<b>√</b>									<b>V</b>	$\top$	_
AP Principios de la informática	CP 660 AP/ BP	66		•			1.0	Programación & Desar- rollo de Programas	Т	<b>a</b>													<b>✓</b>	
AP Psicología	SS 640 A/B	107			•	•	1.0					<b>√</b>	<b>✓</b>						<b>√</b>			<b>√</b>		_
AP Química	SC 635 A/B	104			•	•	1.0					<b>✓</b>	<b>✓</b>								✓			
AP Teoría musical	PA 450 (.5) PA 450 A/B	88		•	•	•	0.5- 1.0					✓				✓								
Aplicaciones genéticas	SC 535 A/B	102		•			1.0			21			<b>✓</b>							✓				
Aplicaciones Informáticas I	CP 410P	36,52, 66,74, 77	•	•	•	•	0.5	Medios Digitales Programación & Desarrollo de Programas Diseño gráfico Comunicación Digital & Electronica	I														✓	
Aplicaciones Informáticas II	CP 411P	36,52, 66,74, 77	•	•	•	•	0.5	Medios Digitales Programación & Desarrollo de Programas Diseño gráfico Comunicación Digital & Electronica	I														✓	
Aplicaciones de Liderazgo Cívico -Administración pública	SS 484 AP/BP	50			•		1.0	Gobierno & Administracion Publica	А	<b>a</b>									<b>√</b>				<b>✓</b>	
Aplicaciones de Liderazgo Cívico- Estudios Legales	SS 488 AP/BP	34,50			•		1.0	Correcciones, Seguridad, & Orden Publico Gobierno & Administracion Publica	А	<b>a</b>									✓				✓ <b> </b>	
Aplicaciones de Mercadeo	BU 531 AP/BP	61, 78			•	•	1.0	Mercadeo	Α										<b>√</b>					
Apoyo vital básico para los proveedores de atención de la salud	VE 541P	33,39 55				•	0.5	Correcciones, Seguridad, & Orden Publico Servicio de Emergencia Y Manejo de Incendios Ciencias de la Salud	Т		•	✓							✓					
Aprendices del lenguaje inglés 1	LA 910	83	•	•	•	•	0.5 -1.0								✓									
Aprendices del lenguaje inglés 2	LA 911	83	•	•	•	•	0.5 -1.0								✓									
Aprendices del lenguaje inglés 3	LA 912	83	•	•	•	•	0.5 -1.0								<b>√</b>									
Argumento & Debate	PA 740	88	•	•	•	•	0.5							✓		✓								
Arte Culinario I	VE 340P	69			•	•	1.0	Restaurante & Gestion de Eventos	Т		•								<b>√</b>					
Arte Culinario II	VE 345P	69			•	•	0.5	Restaurante & Gestion de Eventos	Т		•								✓					
Arte Culinario III	VE 350	69				•	0.5	Restaurante & Gestion de Eventos			•								✓					
Asistente de maestro	ZZ 610 A/B	112			•	•	.5-1																	
Asistente de oficina	ZZ 510 A/B	112			•	•	0.5																$\perp$	
Aspectos Básicos de Liderazgo Cívico -Administración Pública	SS 482 P	50		•			0.5	Gobierno & Administracion Publica	Т	2									✓				<b>✓</b>	

								de clas						cada				la salud	or					
Título del curso	Courso No.	PPG Page No.	9th Grado	10th Grado	11th Grado	12th Grado	Credito	Conglomerado de carreras	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	OATC Programo	College Now	NCAA Aprobadas	Comunicación aplicada	Inglés	Bellas artes	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Práctica & Consumidor	Ciencias-Vida	Ciencias-Fisica	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual
Aspectos Básicos de Liderazgo Cívico- Estudios Legales	SS 486 P	34,50		•			0.5	Correcciones, Seguridad, & Orden Publico Gobierno & Administracion Publica	т	21									✓			✓		
Aspectos Fundamentales de Aviación	VE 715P	22			•	•	0.5	Mantenimiento de aviones	Т		•								✓				<b>√</b>	
Aspectos Fundamentales de Electrónica	VE 700P	22, 43			•	•	1.0	Mantenimiento de aviones	Т		•	<b>✓</b>							<b>√</b>				<b>✓</b>	
Astronomía	SC 440	105			•	•	0.5						<b>✓</b>								<b>√</b>			
AVID 10	WW 450 A/B	110		•			1.0							<b>√</b>					✓					
AVID 11	WW 455 A/B	111			•		1.0							<b>√</b>					<b>√</b>					
AVID 12	WW 460 A/B	111				•	1.0							<b>√</b>					<b>√</b>					
AVID 9	WW 445 A/B	110	•				1.0							<b>V</b>					<b>√</b>					
Bancos y finanzas	BU 680P	24			•	•	0.5	Administracion de Empresas	А	21									<b>√</b>					
Banda de Jazz	PA 530	90	•	•	•	•	0.5									<b>V</b>								
Banda de marcha	PA 510	90		•	•	•	0.5									<b>V</b>								
Banda sinfónica	PA 515	90		•	•	•	0.5									<b>V</b>								
Básico de Comunicación electrónica	CP 400 AP/BP	52,61 74	•				1.0	Medios Digitales Diseño gráfico	Т	<b>a</b>				<b>√</b>		<b>✓</b>			<b>√</b>				<b>✓</b>	
Básico de negocios	BU 500P	25,27 36,61 64,69 77	•	•			0.5	Administración de Empresas y Empresariado Medios Digitales Administracion de Empresas Mercadeo Mantenimiento de Eqpuipo Movil Restaurante & Gestion de Eventos	1										<b>✓</b>					
Básico de negocios II	BU 501P	25	•	•			0.5	Administracion de Empresas	I	2									<b>√</b>					
Bellas artes & actuación- Estudio independiente (Senior)	PA 900	89, 94				•	0.5 -1.0									<b>✓</b>								
Biología	SC 410 AP/BP	55, 102	•	•	•	•	1.0	Ciencias de la Salud	ı				✓							✓				
Biología aplicada	SC 400 A/B	101	•	•	•	•	1.0													<b>√</b>				
Biologia con honores	SC 414 A/B	102	•				1.0						<b>√</b>							✓				
Biología de la vida salvaje	SC 554	103			•		0.5			<b>a</b>										✓				
Biología marina	SC 415	103		•	•	•	0.5			<b>a</b>			<b>✓</b>							✓				
Biologia universitaria	SC 510 A/B	102			•	•	1.0					<b>V</b>	<b>√</b>							✓				
Biotecnología avanzada: Celular & Molecular I	SC 560 A	100			•	•	1.0			<b>a</b>			~						✓	✓			<b>✓</b>	
Biotecnología avanzada: Celular & Molecular II	SC 560 B	100			•	•	1.0			<b>a</b>			<b>✓</b>						<b>√</b>	✓			<b>√</b>	
Cálculo multivariable	MA 880	98				•	0.5						<b>✓</b>				<b>✓</b>					Ш		
Carpintería I	VE 440 AP/ BP	27,30			•	•	1.0	Construcción& Diseño Administración de Empresas y Empresariado	Т		•								~					
Carpintería II	VE 445 AP/BP	27,30				•	1.0	Construcción& Diseño	Α		•								<b>√</b>					
Carpintería y Diseño I	IT 600P	31,114	٠	•	•	٠	0.5	Construcción& Diseño	Т										<b>√</b>				<b>✓</b>	
Carpintería y Diseño II	IT 605P	31,114	•	•	•	•	0.5	Construcción& Diseño	Т										<b>√</b>				<b>✓</b>	$\Box$
Cerámica	AR 490	94	٠	•	•	•	0.5									<b>√</b>								
Cerámica avanzada	AR 500	93		•	•	•	0.5									<b>√</b>								
Ciberseguridad	CP 635 AP/BP	67			•	•	1.0	Programación & Desar- rollo de Programas	А	21													<b>√</b>	

	Course	PPG Page No.	9th Grado	10th Grado	11th Grado	12th Grado	ito	Conglomerado de	Carrera profesional	Solo para las Academias 2.1st Century	OATC Programo	Now:	NCAA Aprobadas	Comunicación aplicada		Bellas artes	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Práctica & Consumidor	Ciencias-Vida	Ciencias-Fisica	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual
Título del curso	Courso No.	PPG	9th	10th	11th	12th	Credito	carreras	Carrera	Solo par	ОАТСР	College Now	NCAA	Com	Inglés	Bellas	Mate	Ed. Físi	Prácti	Cienci	Cienci	Estud	Tecno	Enfo
Ciencia Animal	VE 210P	20			•	•	1.0	Ciencia Animal	Т		•								✓	✓				
Ciencia Animal Avanzada	VE 225P	20				•	1.0	Ciencia Animal	А		•								<b>✓</b>	✓				
Ciencia de Incendio I	PS 310 AP/BP	39		•	•		1.0	Servicio de Emergencia Y Manejo de Incendios	Т	21		✓							✓					
Ciencia de Incendio II	PS 320 AP/BP	39			•	•	1.0	Servicio de Emergencia Y Manejo de Incendios	А	2		✓							✓					
Ciencia de las plantas y de los animales	GT 440 AP/BP	19			•	•	1.0	Ciencias Agrícolas	Т	2									✓					
Ciencia física	SC 210 A/B	106		•	•	•	1.0						~								<			
Ciencias de los Materiales en Ingeniería	SC 662P	44			•	•	0.5	Ingenieria & Matematicas Aplicada	А	2											<b>√</b>			
Ciencias del Planeta Tierra	SC 492	105			•	•	0.5						<b>✓</b>								✓			
Ciencias forenses	SC 670 AP/BP	35			•	•	1.0	Correcciones, Seguridad, & Orden Publico	Т	2										~				
Cine digital	PA 852 A/B	89	•	•	•	•	1.0							✓		✓			✓				<b>√</b>	
Clase de compañeros mentores para adquirir destrezas interpersonales	YA 480	112		•	•	•	1.0							<b>√</b>					<b>✓</b>					
Clases de manejo de automóvil	WW 500	111	•	•	•	•	0.5												✓					
Colisión automotriz I	VE 620P	26,63					1.0	Administración de Empresas y Empresariado Mantenimiento de Eqpuipo Movil	Т		•								✓				✓	
Colisión automotriz II	VE 625P	64			•	•	1.0	Mantenimiento de Eqpuipo Movil	Α		•								✓				✓	
Comunicaciones empresariales	BU 620P	27,34 60,77		•	•	•	0.5	Administración de Empresas y Empresariado Mercadeo	Т										✓					
Conceptos de educación física- Educación de salud	PE 410 A/B	99	•	•	•	•	1.0											✓						
Concierto de banda	PA 500 A/B	88	•	•	•	•	1.0									✓								
Concierto de coro Agudo	PA 410 A/B	88	•	•	•	٠	1.0									✓								
Concierto de coro Agudo-Bajo	PA 411 A/B	88	•	•	•	•	1.0									✓								
Concierto de coro mixto	PA 412 A/B	88	•	•	•	•	1.0									✓								
Concierto de orquesta	PA 580 A/B	89		•	•	•	1.0									✓								
Conexiones comunitarias	HE 475P	45,69 85			•	•	0.5	Familia, Comunidad & Servicio al Consumidor Restaurante & Gestion de Eventos	А										<b>✓</b>					
Conexiones profesionales	HE 476P	45,47 50,69 85				•	0.5	Familia, Comunidad & Servicio al Consumidor Gobierno & Administracion Publica Restaurante & Gestion de Eventos	А										✓					
Conflictos contemporaneos	SS 440	108		•	•	•	0.5						<b>✓</b>									✓		L
Conservación ambiental	SC 551	102		•			0.5			<b>a</b>										<b>√</b>				

124	de Clas	e	S																					
Título del curso	Courso No.	PPG Page No.	9th Grado	10th Grado	11th Grado	12th Grado	Credito	Conglomerado de carreras	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	OATC Programo	College Now	NCAA Aprobadas	Comunicación aplicada	Inglés	Bellas artes	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Práctica & Consumidor	Ciencias-Vida	Ciencias-Fisica	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual
Contabilidad I	BU 560P	24,26 33, 49 60,76	•	•	•	•	0.5	Administración de Empresas y Empresariado Administracion de Empresas Correcciones, Seguridad, & Orden Publico Gobierno & Administracion Publica Mercadeo	Т										✓					
Contabilidad II	BU 565P	24,26 33, 49 60,76	•	•	•	•	0.5	Administración de Empresas y Empresariado Administracion de Empresas Correcciones, Seguridad, & Orden Publico Gobierno & Administracion Publica Mercadeo	Т										<b>✓</b>				<b>✓</b>	
Contabilidad universitaria	BU 676 AP/ BP	25			•	•	1.0	Administracion de Empresas	А	21		<b>✓</b>							<b>✓</b>				✓	
Coro Agudo avanzado	PA 430 A/B	88		•	•	•	1.0									<b>√</b>								
Coro Agudo intermedio	PA 420 A/B	89	•	•	•	•	1.0									<b>√</b>								
Coro Agudo-Bajo avanzado	PA 431 A/B	88		•	•	•	1.0									<b>√</b>								
Coro Agudo-Bajo intermedio	PA 421 A/B	89	•	•	•	•	1.0									<b>√</b>								
Coro de cámara avanzado	PA 433 A/B	88		•	•	•	1.0									✓								
Coro mixto avanzado	PA 432 A/B	88		•	•	•	1.0									✓								
Coro mixto intermedio	PA 422 A/B	89	•	•	•	•	1.0									<b>√</b>								
Cuidado de atletas	HS 400 AP/ BP	55		•	•		1.0	Ciencias de la Salud	Т	<b>a</b>									<b>✓</b>					
Cuidado de los animales pequeños	VE 215P	21			•	•	1.0	Ciencia Animal	А		•								✓	✓				
Cuidado de un enfermo en el hogar -HHA	VE 535P	56				•		Ciencias de la Salud	А		•	✓							✓					
Cursos de ELL	YA 150	83	•	•	•	٠	0.5- 1.0																	
DC Electrónica	VE 725P	22				•	0.5	Mantenimiento de aviones	А		•	<b>√</b>							✓				✓	
Debate- Avanzado	PA 750	88		•	•	•	0.5						✓	✓		<b>√</b>						Ш		
Debate avanzado con honores	PA 760	89			•	•	0.5						<b>✓</b>	<b>√</b>		<b>V</b>								
Debate- Novato	PA 730	90	•	•	•	•	0.5						<b>√</b>	✓		<b>√</b>								
Desarrollo de la vida cotidiana	HE 413P	46,51 72,86	•	•	•	•	0.5	Familia, Comunidad & Servicio al Consumidor Gobierno & Administracion Publica Enseñanza/ Entrenamiento	Т										<b>✓</b>					
Dibujo I	AR 410	94	•	•	•	•	0.5									<b>✓</b>								
Dibujo II	AR 420	94	•	•	•	•	0.5									<b>√</b>								
Dibujo III	AR 430	94		•	•	•	0.5									<b>√</b>								

0.5

AR 440

Dibujo IV

94

Título del curso	Courso No.	PPG Page No.	9th Grado	10th Grado	11th Grado	12th Grado	Credito	Conglomerado de carreras	Carrera profesional	Solo para las Academias 2.1st Century	OATC Programo	College Now	NCAA Aprobadas	Comunicación aplicada	Inglés	Bellas artes	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Práctica & Consumidor	Ciencias-Vida	Ciencias-Fisica	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual
Dibujos de ingeniería/CAD I	IT 411P	28,30 43, 58, 113	•	•	•	•	0.5	Administración de Empresas y Empresariado Construcción& Diseño Ingenieria & Matematicas Aplicada Fabricacion&Produccion	Т	S									<b>√</b>				√	_
Dibujos de ingeniería/CAD II	IT 420P	28,30 43, 58, 113	•	•	•	•	0.5	Administración de Empresas y Empresariado Construcción& Diseño Ingenieria & Matematicas Aplicada Fabricacion&Produccion	Т										<b>√</b>				<b>√</b>	
Digital Electrónica	VE 720P	22, 43			•	•	1.0	Mantenimiento de aviones	Α		•	<b>V</b>							✓				<b>√</b>	
Dirección y Suspensión I	VE 601P	65			•	•	0.5	Mantenimiento de Eqpuipo Movil	T		•	<b>V</b>							✓				<b>√</b>	
Dirección y Suspensión II	VE 602P	65			•	•	0.5	Mantenimiento de Eqpuipo Movil	Α		•	~							✓				✓	
Directores de información deportiva (SID)	PA 810 AP/BP	38			•	•	1.0	Medios Digitales	Т	<b>a</b>				<b>✓</b>					<b>√</b>				<b>√</b>	
Diseño & Desarrollo	IT 552 AP/BP	28,42			•		1.0	Administración de Empresas y Empresariado Ingenieria & Matematicas Aplicada	А	2									✓				✓	
Diseño comercial	IT 762P	30			•		0.5	Construcción& Diseño	Α	<b>a</b>									✓				<b>√</b>	
Diseño de animación en 3-D	AR 672	92	•	•	•	•	0.5							✓		<b>√</b>			<b>✓</b>				<b>✓</b>	
Diseño de interiores I	HE 841P	48,86	•	•	•	•	0.5	Moda, Vestuario, Diseño de Interiores	Т										<b>√</b>					
Diseño de interiores II	HE 855P	30,48 86		•	•	•	0.5	Construcción& Diseño Moda,Vestuario,Diseño de Interiores	т										✓					
Diseño de portales electrónicos I	CP 553P	28,62, 67,75 78	•	•	•	•	0.5	Administración de Empresas y Empresariado Mercadeo Programación & Desarrollo de Programas Comunicación Digital & Electronica	Т					<b>√</b>					✓				<b>√</b>	
Diseño de portales electrónicos II	CP 554P	28,62, 67,75 79	•	•	•	•	0.5	Administración de Empresas y Empresariado Mercadeo Programación & Desarrollo de Programas Comunicación Digital & Electronica	Т					<b>√</b>					<b>√</b>				<b>√</b>	
Diseño de portales electrónicos III	CP 558P	75			•	•	0.5	Comunicación Digital & Electronica	Т	21		✓		✓					✓				<b>✓</b>	
Diseño de portales electrónicos IV	CP 559P	75			•	•	0.5	Comunicación Digital & Electronica	Т	<b>a</b>		✓		<b>√</b>					<b>√</b>				<b>✓</b>	
Diseño de Productos de Ingeniería	AR 755 AP/BP	44		•			1.0	Ingenieria & Matematicas Aplicada	Т	21						✓			✓				✓	
Diseño digital y gráfico	AR 612	94	•	•	•	•	0 5							<b>√</b>		<b>√</b>							<b>√</b>	
Diseño e Ingeniería-Experiencia en el lugar de trabajo	IT 795 AP/BP	43				•	1.0	Ingenieria & Matematicas Aplicada	А	<b>a</b>		<b>√</b>							<b>√</b>				<b>√</b>	
Diseño gráfico l	CP 455P	37,53 61,74 78	•	•	•	•	0.5	Medios Digitales Mercadeo Diseño gráfico Comunicación Digital & Electronica	Т					<b>√</b>		✓							✓ <b> </b>	

Restaurante & Gestion de Eventos

Mantenimiento de Eqpuipo Movil

Encendido del alternador

VE 613P

63

**♦** ✓

	Courso	PPG Page No.	9th Grado	10th Grado	11th Grado	12th Grado	Credito	Conglomerado de	Carrera profesional	Solo para las Academias 2.1st Century	OATC Programo	College Now	NCAA Aprobadas	Comunicación aplicada	Inglés	Bellas artes	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Práctica & Consumidor	Ciencias-Vida	Ciencias-Fisica	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual
Título del curso	No.	_	<u>£</u>	_	_	12		carreras			O	8	Š	8	ln Bu	Be	ž	Ed.	Pré	Cie	Ğ	Est	ě	ᇤ
Energía, Corriente & Sociedad	GT 415 AP/BP	41	_	•	•		1.0	Energia	Т	<b>a</b>		-									Ý	$\longrightarrow$		
Enfermera Asistente Certificada-CNA	SC 506P	55	_		•	•	1.0	Ciencias de la Salud	Α		•	<b>/</b>							✓	<b>√</b>		$\longrightarrow$	$\dashv$	$\vdash$
Enseñanza como carrera	WW 645 AP/BP	72		•			1.0	Enseñanza/Entrenamiento	Т	<b>a</b>									✓				<b>✓</b>	
Escritura creativa	LA 520	80			•	•	0.5						<b>√</b>	<b>√</b>										
Escritura creativa avanzada	LA 530	80			•	•	0.5						<b>√</b>	✓										
Escritura creativa: Revista literaria	LA 540	81			•	•	0.5							<b>√</b>										
Escultura	AR 570	95	•	•	•	•	0.5									✓								
Español I	FL 610 A/B	117	•	•	•	•	1.0						<b>V</b>	✓										
Español II	FL 620 A/B	117	•	•	•	•	1.0						<b>V</b>	<b>V</b>										
Español III	FL 630 A/B	117		•	•	•	1.0						<b>V</b>	<b>√</b>										
Español IV	FL 640 A/B	117			•	•	1.0					<b>V</b>	<b>V</b>	✓										
Español para Hispanohablantes I	FL 635 A/B	118	•	•	•	•	1.0						<b>V</b>	<b>√</b>										
Español para Hispanohablantes II	FL 645 A/B	118	•	•	•	•	1.0							<b>√</b>										
Español para Hispanohablantes III	FL 647 A/B	118	•	•	•	•	1.0							<b>√</b>										
Estudiante naturalista	SC 520 A/B	103			•	•	1.0						<b>V</b>							✓				
Estudio avanzado del diseño	IT 763P	29			•		0.5	Construcción& Diseño	А	21									<b>✓</b>				<b>√</b>	
Estudio de animación avanzado	AR 677	93			•	•	0.5							<b>✓</b>		✓			<b>✓</b>				<b>✓</b>	
Estudio del arte avanzado II	AR 585 A/B	93				•	1.0									✓								
Estudio FAID	HE 866 AP/BP	48,85				•	1.0	Moda,Vestuario,Diseño de Interiores	А										<b>√</b>					
Estudio guiado	YA 415	112	•	•	•	•	0.5- 1.0																	<b>V</b>
Estudios de la familia	HE 411P	46,71 85		•	•	•	0.5	Familia, Comunidad & Servicio al Consumidor Enseñanza/ Entrenamiento	Т										<b>√</b>					
Estudios de la Mujer	SS 448	109		•	•	•	0.5						<b>✓</b>	✓								✓		
Expedición intercultural DS	WW 240 A/B	111	•				1.0			<b>a</b>				<b>V</b>								<b>√</b>	<b>√</b>	
Experiencia en el ámbito laboral de la atención médica	VE 555P	56				•	1.0	Ciencias de la Salud	А		•								<b>✓</b>					
Experiencia Laboral en Arquitectura y Construcción	VE 449P	32				•	0.5	Construcción& Diseño	А		•								<b>√</b>					
Experiencia laboral en aviación	VE 780 AP/BP	23				•	1.0	Mantenimiento de aviones	Α		•	<b>✓</b>							✓				<b>√</b>	
Experiencia Laboral Culinaria I	VE 374 AP/BP	70			•	•	1.0	Restaurante & Gestion de Eventos	А		•								<b>√</b>					
Experiencia Laboral Culinaria II	VE 375 A/B	70				•	1.0	Restaurante & Gestion de Eventos			•								<b>√</b>					
Experiencia Laboral en Transporte I y II	VE 623P VE 630P	65				•	1.5	Mantenimiento de Eqpuipo Movil	А		•								<b>√</b>				<b>√</b>	
Finanzas personales y del consumidor	HE 455P	27, 45 85		•	•	•	0.5	Administración de Empresas y Empresariado Administracion de Empresas Familia, Comunidad & Servicio al Consumidor	Т										<b>√</b>					
Física	SC 710 A/B	106		•	•	•	1.0						<b>✓</b>								<b>√</b>			
Forense: Oratoria intraescolar & Drama	PA 720	89	•	•	•	•	0.5							<b>√</b>		✓								
Fotografía digital avanzada	AR 465	93		•	•	•	0.5			Г						✓			<b>√</b>				✓	
Fotografía digital básica	AR 455	94	•	•	•	•	0.5									✓			<b>√</b>			$\neg$	<b>√</b>	П

0.5

HVAC Móvil

VE 622P

65

Mantenimiento de Eqpuipo Movil

Título del curso	Courso No.	PPG Page No.	9th Grado	10th Grado	11th Grado	12th Grado	Credito	Conglomerado de	Carrera profesional	Solo para las Academias 2.1st Century	OATC Programo	College Now	NCAA Aprobadas	Comunicación aplicada	Inglés	Bellas artes	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Práctica & Consumidor	Ciencias-Vida	Ciencias-Fisica	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual
Ingeniería Avanzada CAD III	IT 520		6	-		-	0.5	Ingenieria & Matematicas	Т	21	0	8	2	0	=	-	2	M	✓ ✓	J	0	ŭi .	✓ ×	ш
		42		•			1.0	Aplicada					<b>/</b>							<b>✓</b>			<b>√</b>	
Ingeniería BioMédica I	SC 642 A/B	101		ľ	•		1.0			<b>a</b>			· /							· /			$\stackrel{r}{\rightarrow}$	_
Ingeniería BioMédica II	SC 644 A/B SC 770 A/B	101			_	•	1.0			<b>a</b>									<b>√</b>	<b>✓</b>		$\vdash$	$\dashv$	
Ingeniería BioMédica - Proyecto final Ingeniería: Proyecto Final (Capstone)	SC 770 A/B	43			•	•	1.0	Ingenieria & Matematicas Aplicada	А	<b>a</b>									<b>√</b>					
Inglés 9	LA 310 A/B	81	•				1.0						<b>V</b>		<b>√</b>								$\dashv$	
Inglés 10	LA 412 A/B	81		•			1.0						<b>V</b>		<b>√</b>									$\neg$
Inglés 11: Preparación Profesional	LA 422 A/B	81			•		1.0						<b>V</b>		<b>√</b>									
Inglés 11: Preparándose para el colegio universitario	LA 420 A/B	81			•		1.0						<b>✓</b>		✓									
Inglés 12: Preparación Profesional	LA 430 A/B	81				•	1.0						<b>V</b>		<b>√</b>									
Inglés 12: Preparándose para el colegio universitario	LA 440 A/B	81				•	1.0						<b>✓</b>		✓									
Inglés con Honores 9	LA 315 A/B	81	•				1.0						<b>V</b>		<u> </u>									
Inglés con Honores 10	LA 415 A/B	81		•			1.0		_				<b>V</b>		<b>✓</b>				<b>√</b>			$\square$		
Innovaciones en la educación	WW 654P	72		•	•	•	0.5	Enseñanza/Entrenamiento	Т	<b>a</b>						<b>✓</b>						$\square$	<b>√</b>	_
Instrumentos de viento	PA 520	91		Ľ	ľ	Ľ										ľ						$\vdash$	$\dashv$	_
Introducción a códigos informáticos	CP 505P	67,78	•	•	•	•	0.5	Programación & Desar- rollo de Programas	1			<b>✓</b>											<b>√</b>	
Introducción a códigos informáticos (Academia solamente)	CP 505 AP/BP	67	•		•	•	1.0	Programación & Desar- rollo de Programas	1	2	•	<b>✓</b>							<b>✓</b>	<b>✓</b>			✓	
Introducción a cuidados de la salud	SC 501P	56			•	•	0.5	Ciencias de la Salud	ı		~	ľ							v	_		$\blacksquare$	$\dashv$	
Introducción a Educación tecnología	IT 405P	23, 31, 58 65, 113	•	•			0.5	Mantenimiento de aviones, Construcción& Diseño Fabricacion&Produccion Mantenimiento de Eqpuipo Movil	ı										✓				✓	
Introducción a Ingeniería	IT 392 AP/BP	43	•				1.0	Ingenieria & Matematicas Aplicada	1	2									✓				<b>√</b>	
Introducción a Ingeniería BioMédica	SC 640 A/B	103	•				1.0			21			<b>/</b>							✓			$\dashv$	
Introducción a la profesión educativa	WW 640 A/B	72	•				1.0	Enseñanza/Entrenamiento		2									<b>✓</b>			$\square$	$\dashv$	
Introducción a Liderazgo Cívico	SS 480 AP/BP	51	•				1.0	Gobierno & Administracion Publica	1	21									✓					
Introducción a Moda, vestuario y diseño de interiores	HE 835P	48,85	•	٠	•	•	0.5	Moda,Vestuario,Diseño de Interiores	Т										<b>√</b>					
Intrducción a Periodismo	LA 820P	37	•	•	•		0.5	Medios Digitales	Т					<b>√</b>					<b>√</b>					
Introducción a Psicología	SS 630	108		•	•	•	0.5						<b>✓</b>	<b>√</b>					<b>√</b>			<b>√</b>	$\dashv$	
Introducción a seguridad pública	PS 300P PS 301P	35, 40	•	•			1.0	Correcciones, Seguridad, & Orden Publico Servicio de Emergencia Y Manejo de Incendios	I	<b>a</b>									✓					
Introducción al diseño I	IT 404P	30, 48	•				0.5	Construcción& Diseño Moda,Vestuario,Diseño de Interiores	ı	2									<b>√</b>					
Introducción al diseño II	AR 406P	53	•				0.5	Diseño gráfico	ı	<b>a</b>						<b>√</b>							✓	
Introducción Culinaria	HE 560P	27 46,69 85	•	•	•	•	0.5	Administración de Empresas y Empresariado Restaurante & Gestion de Eventos Familia, Comunidad & Servicio al Consumidor	Т										✓					

Administracion Publica

Construcción& Diseño

Administración de Empresas

Medios Digitales

y Empresariado

Mercadeo

Α

Α

✓

• 1.0

1.0

1.0

0.5

Liderazgo agricultural y

Manejo de empresas

Liderazgo editorial para diseño &

Los Principios de la Construcción

(Geometría en la Construcción)

Comunicaciones

producción

VE 218 AP/

CP 420 AP/BP

IT 565 AP/BP

BU 660P

20

37

30,113

27,34

61,77

		ا	Ш	Ц	Ш		E	ae Clas	C	5														
Título del curso	Courso No.	PPG Page No.	9th Grado	10th Grado	11th Grado	12th Grado	Credito	Conglomerado de carreras	Carrera profesional	Solo para las Academias 2.1st Century	OATC Programo	College Now	NCAA Aprobadas	Comunicación aplicada	Inglés	Bellas artes	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Práctica & Consumidor	Ciencias-Vida	Ciencias-Fisica	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual
Titalo del carso	140.		0,		-	-		Correcciones,		s					_		_						_	
Materiales Peligrosos para el Personal de Emergencia	PS 350P	35, 40				•	0.5	Seguridad, & Orden Publico Servicio de Emergencia Y Manejo de Incendios	Т	<b>a</b>		✓							✓					
Medicina deportiva I	HS 420 AP/BP	57	•	•			1.0	Ciencias de la Salud	Т	<b>a</b>									✓					
Medicina deportiva II	SC 460 AP/BP	57			•	•	1.0	Ciencias de la Salud	А	<b>a</b>									✓	✓				
Medios & Relaciones Públicas: Periódicos	LA 825 AP/BP	37	•	•	•	•	1.0	Medios Digitales	Т					<b>√</b>					<b>√</b>				<b>✓</b>	
Métodos acuaticos	SC 480 A/B	101		•	•		1.0			21									✓	<b>✓</b>				
Métodos de producción I	VE 466P	58				•	1.0	Fabricacion&Produccion	T		•								✓				✓	
Microbiologia	SC 552	103		•			0.5			<b>a</b>										✓				
Modelado 3D para el Arte y la Animación	AR 647	92	•	•	•	•	0.5							✓		<b>✓</b>			✓				<b>√</b>	
Noticias electrónicas	PA 812 A/B	89	•	•	•	•	1.0							✓					✓				✓	
Nutrición & bienestar	HE 615P	46,56 70,86	•	•	٠	•	0.5	Familia, Comunidad & Servicio al Consumidor Ciencias de la Salud Restaurante & Gestion de Eventos	Т										✓					
Observación de la enseñanza	WW 655P	72			•	•	0.5	Enseñanza/Entrenamiento	Т	<b>a</b>									✓					
Oceanografía	SC 450	106	•	•	•	•	0.5			<b>a</b>			<b>√</b>								✓	Ш		
Oficios mecánicos calificados	VE 442 AP/BP	31			•	•	1.0	Construcción& Diseño	Т		•								✓					
Oratoria pública	PA 710	81	•	•	•	•	0.5						<b>√</b>	✓								Ш		
Orden público I	PS 330 AP/BP	35		•	٠		1.0	Correcciones, Seguridad, & Orden Publico	Т	<b>a</b>		✓							<b>√</b>					
Orden público II	PS 340 AP/ BP	35			•	•	1.0	Correcciones, Seguridad, & Orden Publico	А	<b>a</b>		✓							✓					
Orquesta avanzada	PA 590 A/B	88		•	•	•	1.0									<b>√</b>								
Orquesta de Freshman	PA 570 A/B	89	•				1.0									✓								
Pasantía en Ciencia Animal	VE 235P	21				•	1.0	Ciencia Animal	Α		•								✓					
Pintura	AR 530	95		•	•	•	0 5									<b>√</b>						$\vdash \vdash$	_	
Planeación de vida y profesión	НЕ 406Р	45,47, 50, 69, 71,84	•	•			0.5	Familia, Comunidad & Servicio al Consumidor Gobierno & Administracion Publica Restaurante & Gestion de Eventos Enseñanza/ Entrenamiento Moda, Vestuario, Diseño de Interiores	I										<b>√</b>					
Planificación Y Gestión de eventos	VE 372P	70				•	0.5	Restaurante & Gestion de Eventos	Т		•								✓					
Plomería	VE 443P	31			•	•	0.5	Construcción& Diseño	Α		•								✓					
Porristas (Cheerleading)	WW 610 A/B	99		•	•	•	1.0																	<b>√</b>
Porristas 9 (Cheerleading)/Salud	PE 600 A/B	99	•				1.0											✓						
Prácticas de soldadura I y II	VE 675P VE 472P	59				٠	1.5	Fabricacion&Produccion	Α		•								✓					
Pre cálculo	MA 720 A/B	98			•	•	1.0					<b>√</b>	<b>√</b>				✓					$\square$		
Principios básicos de Ingeniería Aplicada	IT 416 AP/BP	44			•		1.0	Ingenieria & Matematicas Aplicada	Т	<b>a</b>									<b>✓</b>				<b>√</b>	
Principios de entrenamiento y liderazgo I	WW 642P	72		•	•	•	0.5	Enseñanza/Entrenamiento	Т	2									✓					

Indice de Clases																								
Título del curso	Courso No.	PPG Page No.	9th Grado	10th Grado	11th Grado	12th Grado	Credito	Conglomerado de carreras	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	OATC Programo	College Now	NCAA Aprobadas	Comunicación aplicada	Inglés	Bellas artes	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Práctica & Consumidor	Ciencias-Vida	Ciencias-Fisica	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual
Principios de entrenamiento y liderazgo II	WW 643P	72		•	•	•	0.5	Enseñanza/Entrenamiento	А	21									~					
Principios de Mercadeo y Gestión de Marcas	BU 547P	28 61,70 78	•	•	•	•	0.5	Administración de Empresas y Empresariado Mercadeo Restaurante & Gestion de Eventos	Т										✓					
Principios de Mercadeo y Venta	BU 546P	28 62,70 78		•	•	•	0.5	Administración de Empresas y Empresariado Mercadeo Restaurante & Gestion de Eventos	Т										<b>~</b>					
Proceso de soldadura I	VE 463P	59			•	•	1.0	Fabricacion&Produccion	Т		•								<b>V</b>				✓	
Proceso de soldadura II	VE 470P	59			•	•	1.0	Fabricacion&Produccion	Α		•								<b>√</b>				<b>V</b>	
Producción de teatro I	PA 600	90	•	•	•	•	0.5									<b>√</b>							<b>√</b>	
Producción de teatro II	PA 605	91	•	•	•	•	0.5							<b>✓</b>		<b>✓</b>								
Producción de vestuario I	HE 858P	47, 84	•	•	•	•	0.5	Moda, Vestuario, Diseño de Interiores	Т										<b>✓</b>					
Producción de vestuario II	HE 859P	47, 84		•	•	•	0.5	Moda, Vestuario, Diseño de Interiores	T										<b>✓</b>					
Producción de Videos I	IT 820P	38, 114	•	•	•	•	0.5	Medios Digitales	Т					✓					<b>V</b>				<b>✓</b>	
Producción de Videos II	IT 900 AP/BP	38, 114			•	•	1.0	Medios Digitales	А					<b>√</b>					<b>✓</b>				<b>✓</b>	
Producción Lectura impresa	VE 439P	31, 59			•	•	0.5	Construcción& Diseño Fabricacion&Produccion	А		•								~					
Producción Lectura impresa II	VE 451P	59				•	0.5	Fabricacion&Produccion	Α		•								<b>V</b>					
Profesiones médicas-Proyecto final (Senior)	SC 580 A/B	103				•	1.0			21									<b>√</b>	<b>√</b>				
Programación informática I	CP 508P	67, 77		•	•	•	0.5	Programación & Desarrollo de Programas Comunicación Digital & Electronica	Т														<b>√</b>	
Programación informática II	CP 509P	67, 78		•	•	•	0.5	Programación & Desarrollo de Programas Comunicación Digital & Electronica	Т			~											✓	
Proyecto final- Futuros educadores (Capstone) I	WW 680P	71				•	1.0	Enseñanza/Entrenamiento	А	2									<b>√</b>					
Proyecto final- Futuros educadores (Capstone) II	WW 681P	71				•	1.0	Enseñanza/Entrenamiento		2									1					
Proyecto final-Tecnología ecológica- Iniciativa empresarial agrícola	GT 795 AP/BP	18				•	1.0	Ciencias Agrícolas	Α	<b>a</b>									<b>√</b>					
Proyecto final-Tecnología ecológica- Pasantía de agricultura	GT 796 AP/BP	18				•	1.0	Ciencias Agrícolas	Α	2									<b>√</b>					
Proyecto final (Capstone) en Tecnología ecológica-Energía	GT 790 AP/BP	41				•	1.0	Energia	Α	2									<b>✓</b>					
Proyecto final (Capstone) en Tecnología ecológica- Sustentabilidad	GT 785 AP/BP	19				•	1.0	Ciencias Agrícolas	Α	2									<b>√</b>					
Proyecto final para la Academia de Liderazgo cívico-Procedimientos Legales	SS 490 AP/BP	34,51				•	1.0	Correcciones, Seguridad, & Orden Publico Gobierno & Administracion Publica	А	2									~					

		,		10	11		C	de Clas	C	<b>5</b>														
Título del curso	Courso No.	PPG Page No.	9th Grado	10th Grado	11th Grado	12th Grado	Credito	Conglomerado de carreras	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	OATC Programo	College Now	NCAA Aprobadas	Comunicación aplicada	Inglés	Bellas artes	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Práctica & Consumidor	Ciencias-Vida	Ciencias-Fisica	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual
Titulo del cuiso	NO.		00	-	-	-		Correcciones,	0	Ŋ	0	0	Z	U	=		_	ш	Δ.	0	0	ш	F	ш
Proyecto final (Capstone) para seguridad pública	PS 680 AP/BP	35, 40				•	1.0	Seguridad, & Orden Publico Servicio de Emergencia Y Manejo de Incendios	А	20									✓					
Proyecto Final de administración de empresas I	BU 685P	25				•	1.0	Administracion de Empresas	А	21									✓					
Proyecto Final de administración de empresas II	BU 686P	25				•	1.0	Administracion de Empresas	А	2									<b>√</b>					
Proyecto Final de Comunicación electrónica I & II - Diseño gráfico	CP 715 AP/BP	52				•	2.0	Diseño gráfico	А	<b>a</b>				✓		✓			✓				<b>✓</b>	
Proyecto Final de Comunicación electrónica I & II-Video (e-Communication Senior Capstone)	CP 725 AP/BP	37				•	2.0	Medios Digitales	А	<b>a</b>				<b>✓</b>					<b>√</b>				<b>✓</b>	
Proyecto final de Medicina deportiva (Capstone)	HS 440 AP/BP	57				•	1.0	Ciencias de la Salud	Т	2									<b>✓</b>					
Proyecto final de Medicina deportiva (Capstone)-BLOQUE	HS 441P	57				•	1.0	Ciencias de la Salud	А	2									<b>✓</b>					
Proyecto Final de Tecnología informática (Capstone)	CP 640 AP/ BP	67				•	1.0	Programación & Desar- rollo de Programas	А	<b>a</b>									✓				<b>✓</b>	
Psicologia deportiva	SS 645	108		•	•	•	0.5												✓			<b>✓</b>		
Publicidad y diseño digital avanzado	AR 657	93	•	•	•	•	0.5							✓		✓			✓				✓	
Química	SC 610 AP/BP	55, 105		•	•	•	1.0	Ciencias de la Salud	ı				<b>√</b>								✓			
Química con Honores	SC 625 A/B	106		•	•	•	1.0						<b>√</b>								<b>V</b>		$\Box$	_
Química universitaria	SC 630 A/B	105			•	•	1.0					<b>√</b>	<b>√</b>								<b>V</b>		$\Box$	
Recursos	YA 700 AR/BR	112	•	•	•	•	.5-1																$\Box$	_
Relaciones y Desarrollo Personal	HE 430P	46, 86			•	•	0.5	Familia, Comunidad & Servicio al Consumido	Т										<b>✓</b>					
Remodelación y Mantenimiento de edificios	VE 441P	31				•	0.5	Construcción& Diseño	А		•								✓					
Reparación mecánica del motor	VE 600P	64			•	•	0.5	Mantenimiento de Eqpuipo Movil	Т		•	<b>✓</b>							✓				<b>✓</b>	
Resistencia & acondicionamiento I	PE 510	99	•	•	•	•	0.5																	✓
Resistencia & acondicionamiento II	PE 515	99		•	•	•	0 5																	✓
Revelado de fotografía avanzado	AR 460	93			•	•	0.5			<b>a</b>						<b>√</b>			✓					
Revelado de fotografia básico	AR 450	94		•	•	•	0.5			<b>a</b>						✓			✓					
Salud Animal-Veterinario asistente	VE 220 AP/ BP	20				•	1.0	Ciencia Animal	А		•								✓	✓				
Servicios de emergencias médicas (EMS)	VE 550P	39, 55				•	1.0	Servicio de Emergencia Y Manejo de Incendios Ciencias de la Salud	Т		•	<b>√</b>							<b>✓</b>					
Servicios para estudiantes talentosos	YA 710G	112	•	•	•	•	0.5- 1.0																	
Sistema eléctrico y de seguridad	VE 446P	30				•	0.5	Construcción& Diseño	А		•								<b>✓</b>					
Sistemas Electrónicos y Eléctricos I	VE 615P	65			•	•	1.0	Mantenimiento de Eqpuipo Movil	Т		•	<b>✓</b>							<b>√</b>				<b>✓</b>	
Sistemas Electrónicos y Eléctricos II	VE 617P	65			•	•	1.0	Mantenimiento de Eqpuipo Movil	А		•	<b>~</b>							<b>✓</b>				<b>✓</b>	
Sociología	SS 620	108		•	•	•	0.5						<b>√</b>									✓		
Teatro de repertorio	PA 650 A/B	90			•	•	1.0							<b>✓</b>		<b>√</b>								$\neg$

Indice de Clases																								
Título del curso	Courso No.	PPG Page No.	9th Grado	10th Grado	11th Grado	12th Grado	Credito	Conglomerado de carreras	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	OATC Programo	College Now	NCAA Aprobadas	Comunicación aplicada	Inglés	Bellas artes	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Práctica & Consumidor	Ciencias-Vida	Ciencias-Fisica	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual
Teatro de repertorio avanzado	PA 652 A/B	88				•	1.0							<b>√</b>		<b>V</b>								
Teatro técnico I	PA 610	90	•	•	•	•	0.5									<b>V</b>			<b>V</b>					
Teatro técnico II	PA 620	90	•	•	•	•	0.5									<b>✓</b>			<b>V</b>					
Técnico de Flebotomía	VE 525P	56				•		Ciencias de la Salud	Α		•								<b>V</b>					
Técnico farmacéutico	VE 530P	56				•		Ciencias de la Salud	Α		•								<b>V</b>					
Tecnología del tren delantero	VE 614P	64			•	•	0.5	Mantenimiento de Eqpuipo Movil	Т		•	<b>✓</b>							<b>√</b>				<b>✓</b>	
Tecnología en medios digitales: Anuario	LA 840 AP/ BP	36	•	•	•	•	1.0	Medios Digitales	Т					<b>√</b>					<b>√</b>				✓	
Tendencias en la moda I	HE 846P	48,86	•	•	•	•	0.5	Moda,Vestuario,Diseño de Interiores	Т										✓					
Tendencias en la moda II	HE 848P	48,86		•	•	•	0.5	Moda,Vestuario,Diseño de Interiores	Т										✓					
Terminología médica	SC 504P	56			•	•	0.5	Ciencias de la Salud	Т		•	<b>V</b>							<b>√</b>					
Veterinaria (Ciencia de los animales)	SC 553	101			•		0.5			<b>a</b>										<b>V</b>				
Zoología	SC 555 A/B	103				•	1.0			21			✓							<b>√</b>				

# Referencia rápida

#### Olathe Fast

14545 W. 127th Olathe, KS 913-780-7120



https://www.olatheschools.org/east

#### Olathe North

600 E. Prairie Olathe, KS 913-780-7140



https://www.olatheschools.org/north

#### Olathe West

2200 W. Santa Fe St. Olathe, KS 913-780-7180



https://www.olatheschools.org/west

#### **Olathe Northwest**

21300 College Blvd. Olathe, KS 913-780-7150



Ravens

https://www.olatheschools.org/northwest

#### Olathe South

1640 E. 151st Olathe, KS 913-780-7160



https://www.olatheschools.org/south

#### Olathe Advanced Technical Center

611 N. Nelson Olathe, KS 913-780-77026



https://www.olatheschools.org/oatc Roadrunners

Escuelas Públicas de Olathe 14160 S. Black Bob Rd., PO Box 2000 • Olathe, Kansas 66063 • 913-780-7000

> Visite nuestro portal electrónico: www.olatheschools.org Síganos en Twitter @olatheschools



## Arte de la portada por Adam Crouch Estudiante de Diseño Gráfico en Olathe East

Aviso de no discriminación

Las Escuelas Públicas de Olathe prohíben la discriminación por motivos de raza, color, etnia, nacionalidad, sexo, discapacidad, edad, religión, orientación sexual o identidad de género en sus programas, actividades o empleo, y proporciona la igualdad de acceso al programa de Boy Scouts y otros grupos juveniles ofrecidos en sus planteles, tal y como lo requiere la ley Título IX de las Enmiendas Educativas de 1972, la ley Título VI y Título VII de la Ley de Derechos Civiles de 1964, la Ley de Discriminación por Edad de 1975, la Ley de Estadounidenses con Discapacidades (ADA por sus siglas en inglés), la Ley de Educación para Personas con Discapacidades, la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973, la Ley de Igualdad de Acceso de 1984 y otras leyes estatales y federales pertinentes con sus modificaciones. Las consultas sobre el cumplimiento de las leyes aplicables en materia de derechos civiles relacionadas con la raza, el origen étnico, el género, la discriminación por edad, la orientación sexual, la identidad de género o la igualdad de acceso pueden dirigirse al Consejo del Personal (Staff Counsel), 14160 S. Black Bob Road, Olathe, KS 66063-2000, teléfono 913-780-7000. Todas las consultas sobre el cumplimiento de los estatutos aplicables en relación con la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación y la Ley de Educación para Personas con Discapacidades y la Ley de Estadounidenses con Discapacidades pueden dirigirse al Director Ejecutivo de Servicios Especiales, 14160 S. Black Bob Rd. Olathe, KS 66063-2000, teléfono 913-780-7000. Las personas interesadas, incluidas las que pueden diffigue al bifecto. Ejectativo de del violo Especiales, 1910 o Characteria, 1910 control de transfer de la existencia y la ubicación de los servicio y utilizables por las personas discapacitadas llamando al Superintendente Adjunto en Servicio de Operaciones. (05/22)