

**Olathe**  
PUBLIC SCHOOLS



**PROGRAMA DE  
PLANEACIÓN GUIADA  
2025-2026**

**Clase De 2026 & 2027**

# Tabla de Contenido

Bienvenido .....	3
Datos a considerar.....	4
Requerimientos de graduación .....	5
Calificaciones ponderadas/Colocación avanzada....	6
Graduación con honores.....	6
College Now- Universidad ahora.....	7
JCCC Pasos rápidos.....	7
Carreras profesionales de Olathe .....	8 - 9
Cursos según requisitos de graduación.....	10 - 11
myIPS Worksheet- Hoja de trabajo.....	12

## CURSOS DISPONIBLES

Negocios y marketing .....	14 - 17
Comunicaciones y tecnología digital .....	18 - 22
Ingeniería y oficios .....	23 - 31
Arte Del Lenguaje Inglés.....	32 - 34
Ciencias de la Familia y Del Consumidor .....	35 - 40
Bellas Artes - Actuación .....	41 - 44
Bellas Artes - Visuales .....	45 - 48
Matemáticas.....	49 - 51
Educación Física / Sauld .....	52 - 53
Ciencias .....	54 - 65
Estudios Sociales .....	66 - 71
Programas especializados .....	72 - 74
Idiomas Internacionales .....	75 - 78

### 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.

# Bienvenido a la escuela secundaria

## Clase de guía de planificación de programas de 2026 & 2027!

A medida que avanza en este importante viaje a lo largo de sus años de escuela secundaria, esta guía está diseñada para ayudarlo a navegar por la diversa gama de cursos y oportunidades disponibles para usted. Ya sea que ya haya decidido su carrera profesional o aún esté explorando, una planificación cuidadosa es esencial para maximizar su potencial. En el interior encontrará información valiosa sobre la selección de cursos, requisitos académicos y consejos para aprovechar al máximo su experiencia en la escuela secundaria. ¡Comencemos a diseñar un camino satisfactorio y exitoso diseñado exclusivamente para ti!

### ¿Qué es Career Pathways - Carrera Profesional?

Career Pathways son programas de estudio organizados por grupos de carreras, que incluyen distintas agrupaciones de ocupaciones e industrias basadas en los conocimientos y habilidades requeridos. Las Escuelas Públicas de Olathe ofrecen una variedad de opciones de carreras profesionales para el éxito de los estudiantes en la fuerza laboral altamente calificada de hoy. Con una de las extensiones de programas más amplias del estado, los estudiantes de secundaria pueden elegir entre oportunidades de alta demanda, como atención médica, manufactura, tecnología de ingeniería, servicios humanos, marketing, diseño de interiores, justicia penal, gestión culinaria y de eventos, y más.

### ¿Qué es una Academia?

Las Escuelas Públicas de Olathe ofrecen 15 academias del siglo 21 únicas e innovadoras para estudiantes de secundaria. Estas academias están ubicadas dentro de las escuelas secundarias del distrito. Estos programas innovadores de cuatro años permiten a los estudiantes desarrollar sus intereses y aprender conocimientos y habilidades específicos que pueden aplicar en sus experiencias postsecundarias y campos profesionales.

***Las clases de la Academia solo están disponibles para aquellos estudiantes que solicitaron y fueron aceptados en la Academia.***

Puede encontrar más información en el sitio web de las escuelas de Olathe:

<https://www.olatheschools.org/Domain/2834>

### ¿Qué es el Centro Técnico Avanzado de Olathe/OATC?

Los programas de dos años están disponibles solo para estudiantes de 11vo y 12vo año de Olathe. Todos los programas se centran en los campos profesionales de alta demanda actuales y ayudan a preparar a los estudiantes para el mundo laboral o la capacitación postsecundaria al combinar el interés y el aprendizaje de los estudiantes a través de experiencias prácticas, recursos y equipos estándar de la industria y asociaciones del mundo real. fusionando habilidades académicas y técnicas, conocimientos y la formación necesaria para futuras carreras.

***Las clases de OATC solo están disponibles para aquellos estudiantes que solicitaron y fueron aceptados en el programa.***

Puede encontrar más información en el sitio web de las escuelas de Olathe:

<https://www.olatheschools.org/Domain/1173>

# DATOS A CONSIDERAR

Programar clases de escuela secundaria es una parte fundamental del desarrollo académico y personal de un estudiante. La forma en que se eligen y programan las clases puede tener efectos duraderos en su educación, preparación universitaria y opciones profesionales futuras. Al seleccionar cuidadosamente cursos que se alineen con sus objetivos académicos, aspiraciones profesionales y preferencias personales, los estudiantes pueden prepararse para el éxito.

**Recuerde que es responsabilidad del estudiante garantizar que se cumplan todos los requisitos de graduación de acuerdo con las pautas del distrito.**

## PLAN DE ESTUDIO INDIVIDUAL (Por sus siglas en inglés IPS)

Se anima a los estudiantes a utilizar su Plan de estudio individual para guiar los horarios de la escuela secundaria y apoyar la planificación futura.

## XELLO

Xello es un programa basado en la web que facilita actividades de preparación universitaria y profesional para los estudiantes. Incluye elementos de planificación futura, investigación de carreras, investigación y exploración universitaria, planificación de cursos, elaboración de currículums y el proceso de solicitud de ingreso a la universidad. Este programa facilita el proceso de las Escuelas Públicas de Olathe de enviar expedientes académicos de los estudiantes a las universidades para solicitudes universitarias. Los estudiantes pueden acceder a su cuenta Xello a través de Class Link.

## ELEGIBILIDAD DE LA NCAA

Las escuelas de División I y II requieren que cumplas con los estándares académicos. Para ser elegible para practicar, competir y recibir una beca deportiva en su primer año de inscripción a tiempo completo, debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Obtenga 16 créditos de cursos básicos aprobados por la NCAA en ocho semestres académicos.
- Complete 10 de sus 16 créditos de cursos básicos aprobados por la NCAA, incluidos siete en inglés, matemáticas o ciencias, antes del comienzo de su séptimo semestre (solo D1)
- GPA mínimo del curso básico: 2.3 D1 / 2.2 D2
- Para obtener más detalles sobre los requisitos, comuníquese con su consejero o visite [www.ncaa.org](http://www.ncaa.org)

## ELEGIBILIDAD DE NAIA

Un estudiante de primer año matriculado que ingresa debe:

- Ser egresado de una escuela secundaria acreditada.
- Debe graduarse con un GPA de 2.3+ o cumplir con dos de los tres requisitos siguientes:
  - Lograr un mínimo de 18 en el ACT o 970 en el SAT
  - Lograr un promedio general mínimo de calificaciones de escuela secundaria de 2.0 en una escala de 4.0
  - Gradúate en la mitad superior de tu clase de secundaria
- Para obtener más información, comuníquese con su consejero o visite [www.play.mynaia.org](http://www.play.mynaia.org)

## JUNTA DE REGENTES DE KANSAS ADMISIONES CALIFICADAS

Las universidades estatales de Kansas siguen los criterios de Admisiones Calificadas (QA) al admitir estudiantes de pregrado. Estos criterios los establece la Junta de Regentes de Kansas, el órgano rector de las seis universidades estatales. El propósito de QA es mejorar el éxito a nivel universitario asegurando que los estudiantes estén preparados para los rigores de una educación universitaria. Las instituciones que utilizan el control de calidad para la admisión son: Emporia State University, Fort Hays State University, Kansas State University, Pittsburg State University, University of Kansas y Wichita State University.

## PLAN DE ESTUDIOS DE KANSAS SCHOLARS

Los estudiantes que completen el plan de estudios de Kansas Scholars y cumplan con los demás requisitos pueden ser designados como State Scholars, lo que los hace elegibles para recibir la Beca del Estado de Kansas según lo dispuesto por la Legislatura de Kansas. Los becarios estatales pueden recibir hasta \$1,000 anualmente por hasta cuatro años de pregrado (cinco, si están inscritos en un programa designado de cinco años), según la necesidad financiera y la disponibilidad de fondos estatales. La necesidad financiera se mide mediante una metodología federal utilizando los datos presentados en la FAFSA.

- Los estudiantes deben haber tomado el ACT entre abril del segundo año y diciembre del último año.
- Los estudiantes deben ser residentes de Kansas.
- Los estudiantes deben tener su plan de estudios y su GPA del séptimo semestre certificados en la lista oficial por el consejero, registrador o funcionario similar de la escuela secundaria.

***Para más información sobre Admisiones Calificadas y Kansas Scholars - [kansasregents.org](http://kansasregents.org)***

# REQUERIMIENTOS DE GRADUACION

Materia	Olathe (24.0 Créditos)	Admisiones Calificadas (ESU; FHSU; KSU; PSU; KU; WSU)	Kansas Scholars Becarios de Kansas	NCAA (DIV 1)
Artes del lenguaje <i>Regular o AP</i>	<b>4.0 unidades</b>			
Ciencias <i>Regular o AP</i>	<b>3.0 unidades</b> -Vida (1.0) -Física (1.0) -Electiva (1.0)	<b>3.0 unidades</b> -Biología (1.0) -Química (1.0) -Física (1.0)	<b>3.0 unidades</b> -Biología (1.0) -Química (1.0) -Física (1.0) <i>Cada una incluye laboratorio</i>	<b>2.0 unidades</b> <i>1 año de laboratorio</i>
Matemáticas <i>Regular o AP</i>	<b>3.0 unidades</b>	<b>4.0 unidades</b> -Álgebra 1 (1.0) -Geometría (1.0) -Álgebra II (1.0) -Matemáticas avanzadas (1.0)	<b>4.0 unidades</b> -Álgebra I o superior	<b>3.0 unidades</b> -Álgebra I o superior
Estudios Sociales <i>Regular, honores o AP</i>	<b>3.0 unidades</b> - Historia mundial (9no Grado) -Historia USA (11vo Grado) -Gobierno USA (12vo Grado) -Estudios Sociales Electiva	<b>3.0 unidades</b> - Historia mundial (9no Grado) -Historia USA (11vo Grado) -Gobierno USA (12vo Grado) -Curso de ciencias sociales	<b>3.0 unidades</b> - Historia mundial (9no Grado) -Historia USA (11vo Grado) -Gobierno USA (12vo Grado) -Estudios Sociales Electiva	<b>2.0 unidades</b> <i>Dos cursos aprobados</i>
Idioma internacional	<i>Califica como crédito de Aplicaciones de Idiomas</i>	<b>2.0 unidades</b> <i>Dos años de un idioma</i>		<i>Contará para 16 créditos básicos.</i>
Comunicación aplicada	<b>1.0 unidades</b>			<b>NCAA</b> <i>indica curso aprobado por la NCAA</i>
Bellas Artes/Artes Escénicas	<b>1.0 unidades</b>			
Tecnología	<b>1.0 unidades</b>			
Educación Física / Salud	<b>1.0 unidades</b>			
Práctica y Consumo	<b>1.0 unidades</b>			
Finanzas Personales / Educación Financiera	<b>0.5 unidades</b>			
Enfoque individual	<b>6.0 unidades</b>			

Los estudiantes deben cumplir con los requisitos de graduación de Olathe para ser elegibles para participar en los ejercicios de graduación.

**EXCEPCIÓN:**

- Los estudiantes del último año que se transfieran de otros distritos escolares y que hayan estado en camino de cumplir con los requisitos de graduación en su escuela anterior, pero no puedan cumplir con el requisito de veinticuatro (24) unidades de Olathe, podrán graduarse con su clase.
- Los directores de escuelas secundarias pueden hacer consideraciones especiales para estudiantes con circunstancias excepcionales.
- Todos los estudiantes que se gradúan deben cumplir con los requisitos mínimos de graduación del Departamento de Educación de Kansas.



**Olathe**  
**PUBLIC SCHOOLS**

Su futuro, es nuestro futuro

## 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).

- |  |                                       |  |                                      |
|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| • Álgebra Honores II                             | • AP Literatura Inglesa & Composición | • AP Estudio del Arte: 2-D Design          | • Japonés IV                         |
| • Biotecnología Avanzada: Celular & Molecular II | • AP Ciencias del Medio Ambiente      | • AP Estudio del Arte: 3-D Design          | • Álgebra Lineal                     |
| • AP Biología                                    | • AP Historia Europea                 | • AP Estudio del arte: Dibujo              | • Cálculo Multivariable              |
| • AP Cálculo AB                                  | • AP Francés V                        | • AP Historia de Estados Unidos            | • Honores- Biología                  |
| • AP Cálculo BC                                  | • AP Teoría Musical                   | • AP Gobierno & Política de Estados Unidos | • Honores- Química                   |
| • AP Química                                     | • AP Física II                        | • AP/Colegio Física I                      | • Honores- Inglés 9                  |
| • AP Ciencias de la computación A                | • AP Física C                         | • Alemán IV                                | • Honores- Inglés 10                 |
| • AP Principios de la informática                | • AP Psicología                       | • Honores- Debate Avanzado                 | • Honores- Geografía                 |
| • AP Lenguaje Inglés                             | • AP Español V                        |  | • Honores- Geometría                 |
|  | • AP Estadísticas                     |  | • Honores Historia del Mundo Moderno |
|  |                                       |  | • Pre cálculo                        |

**Note to students transferring from other districts: Olathe provides weighted credit only for advanced courses so designated by the Olathe weighting system.**

## 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.

Nota: 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 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 inscritos 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 inscritos 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/>

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 <https://www.jccc.edu/admissions/early-college/high-school-concurrent-enrollment/schools-schedules/>, los puede leer aquí:

- 3D Animación I & II
- AP Biología
- AP Cálculos AB
- AP Cálculos BC
- AP Química
- AP Ciencias de la Comp. A
- 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
- Álgebra Universitaria
- Biología de Colegio
- Química de Colegio
- DC Electrónica
- Electrónica Digital
- Servicios de emergencias médicas (EMS)
- Ciencia de Incendio I
- Ciencia de Incendio II
- Básico de la electrónica
- Francés IV
- Alemán III
- Alemán IV
- Materiales Peligrosos para el Personal de Emergencia
- Cuidado de un enfermo en el hogar -HHA
- Horticultura I & II \*  
\*(Durante el mismo año escolar)
- Introducción 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. Inscribese 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/rights.html>

## Vistazo a las carreras de Olathe Career Pathways

Carrera/Academia	East	North	Northwest	South	West	OATC
Mantenimiento de aviación						 Electrónica y aviónica
Agricultura Integral					<b>21</b> Green Tech- Tecnología del medio ambiente	
Ciencias animales						 Ciencias animales
Finanzas empresariales				<b>21</b> Finanzas empresariales		
Gestión empresarial y marketing						
Construcción y diseño	 <b>21</b> Diseño					 Oficios de la construcción
Correccionales, seguridad y aplicación de la ley					<b>21</b> Seguridad pública	
Diseño de medios y comunicaciones			 <b>21</b> e-Communication			
Gestión de emergencias e incendios					<b>21</b> Seguridad pública	 Servicio médico urgente- Paramédico
Ingeniería y Matemáticas Aplicadas	 <b>21</b> Diseño		 <b>21</b> Ingeniería			
Energía					<b>21</b> Green Tech- Tecnología del medio ambiente	
Servicios familiares y comunitarios						
Diseño de moda y de interiores (FAID)						
Gobierno y administración pública	 <b>21</b> Liderazgo cívico					
Ciencias de la salud		<b>21</b> Medicina del deporte				 Ciencias de la salud
Manufacturing- Fabricación						 Tecnología de soldadura
Mantenimiento de equipos móviles						 Tecnología automotriz
Programación y desarrollo de software				 <b>21</b> Ciencias de la Computación		
Gestión de restaurantes y eventos						 Artes culinarias
Enseñanza/Formación	<b>21</b> Futuros educadores					
Academias del siglo XXI (21) (no afiliadas a CTE)		<b>21</b> Salud Animal <b>21</b> Académicos distinguidos <b>21</b> Geociencia <b>21</b> Profesiones médicas		<b>21</b> Ingeniería Biomédica		
Bellas Artes - Interpretación	◆	◆	◆	◆	◆	
Bellas Artes - Visuales	◆	◆	◆	◆	◆	

# Carreras profesionales en Olathe

<b>Programas de CTE y Bellas Artes</b> <b>En todos los edificios</b> <b>(programas de no transferencia)</b>	<b>Programas de OATC</b> <b>(Grados 11 y 12)</b>	<b>Academias</b> <b>En edificios específicos</b> <b>(programas de transferencia)</b>
<p><u>Carreras profesionales en todos los edificios</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Gestión empresarial y marketing</li> <li>Construcción y diseño</li> <li>Diseño de medios y comunicaciones</li> <li>Servicios familiares y comunitarios</li> <li>Diseño de moda y de interiores</li> <li>Programación y Desarrollo de software</li> </ol> <p>Gestión de restaurantes y eventos</p> <p><u>Bellas Artes</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Artes escénicas - Interpretación</li> <li>Visual</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ciencia e investigación animal</li> <li>Tecnología automotriz</li> <li>Oficios de la construcción</li> <li>Artes culinarias</li> <li>Electrónica y aviónica</li> <li>Servicio médico de urgencias- Para-medico</li> <li>Ciencias de la salud</li> <li>Soldadura</li> </ol>	<p><u>Academias de trayectoria CTE:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Academia de Finanzas Empresariales</li> <li>Academia de diseño</li> <li>Academia de Seguridad Pública</li> <li>Academia de Tecnología Verde</li> <li>Academia de ingeniería</li> <li>Academia de comunicación electrónica</li> <li>Academia de Liderazgo Cívico</li> <li>Medicina del deporte</li> <li>Academia de Ciencias de la Computación</li> <li>Academia de futuros educadores</li> </ol> <p><u>Academias de trayectoria no CTE:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Academia de Salud Animal</li> <li>Academia de Ingeniería Biomédica</li> <li>Academia de académicos distinguidos</li> <li>Academia de geociencias</li> <li>Academia de Profesiones Médicas</li> </ol>
<p><b>Programas de la escuela media</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Negocios y computadoras</li> <li>Ciencias de la familia y del consumidor</li> <li>Tecnología industrial y de ingeniería</li> </ol>		

# REQUISITOS PARA GRADUARSE EN OLATHE

## Clase de 2026 & 2027 - 24 Créditos Totales

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 ✓  
Publicidad y diseño Digital Avanzado  
Teatro de repertorio avanzado  
Animación  
Animación en 2-D I & II ●  
Animación en 3-D I & II ●  
Argumento & debate ✓  
AVID 9, 10, 11, 12  
Historia Afro-Americana ✓  
Escritura creativa ✓  
Escritura creativa: Revista literaria  
Diseño digital y gráfico  
Tecnología en medios digitales: Anuario  
Expedición intercultural DS ●

Proyecto Final de comunicación electrónica todas las clases ●  
Liderazgo editorial para diseño & producción  
Forense: Oratoria intraescolar & Drama Básico de Comunicación electrónica ●  
Diseño gráfico I & II  
Diseño gráfico III & IV ●  
Debate avanzado con honores ✓  
Historia del cine  
Habilidades interpersonales  
Introducción a periodismo ✓  
Introducción a Psicología ✓  
Medios & relaciones públicas: Periódicos  
Debate -novato ✓  
Clase de compañeros mentores para adquirir destrezas interpersonales  
Fotografía periodística  
Lectura 9, 10, 11, 12

Teatro de repertorio  
Directores de información deportiva (SID) ●  
Producción de teatro II  
Producción de Videos I & II  
Diseño de portales electrónicos I, II, III, IV  
Gestión de proyectos para portales electrónicos y comunicación digital  
Estudios de la Mujer ✓

AP Francés V ✓ ▲  
AP Español V ✓ ▲  
Lenguaje de Señas I & II ✓  
Lenguaje de Señas III ✓  
Francés I, II, III, IV ✓  
Alemán I & II & III ✓  
Alemán IV ✓ ▲  
Japonés I ✓  
Japonés II ✓  
Japonés III ✓  
Japonés IV ✓ ▲  
Español I ✓  
Español II ✓  
Español III ✓  
Español IV ✓  
Español para hispanohablantes I ✓  
Español para hispanohablantes II & III ✓

### Inglés - 4 Créditos

Primer Año  
Inglés 9 ✓  
Inglés con Honores 9 ✓

Segundo Año  
Inglés 10 ✓  
Inglés con Honores 10 ✓ ▲

Tercer Año  
AP Composición y Lenguaje Inglés ✓  
Inglés 11: Preparación Profesional ✓  
Inglés 11: Preparándose para el colegio universitario ✓

Último año  
AP Composición y literatura inglesa ✓  
Inglés 12: Preparación Profesional ✓  
Inglés 12: Preparándose para el colegio universitario ✓

Aprendices del lenguaje inglés 1,2,3

### CLAVES-Para las páginas 10 & 11

☐ Curso disponible en línea

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

▲ Calificaciones de créditos ponderados

21 Cursos de la academia 21st Century

### Bellas artes: artes visuales O actuación - 1 Crédito

#### 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 ✓  
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 ✓  
Teatro de repertorio  
Banda sinfónica  
Teatro técnico I & II  
Producción de teatro I  
Producción de teatro II  
Instrumentos de viento

### Matemáticas - 3 Créditos

Álgebra I ✓  
Álgebra II ✓  
Álgebra III ✓  
AP Cálculo AB ✓ ▲

AP Cálculo BC ✓ ▲  
Álgebra aplicada I  
Geometría aplicada  
AP Estadísticas ✓ ▲

Álgebra universitaria ✓  
Geometría ✓  
Geometría con honores ✓ ▲  
Álgebra con honores II ✓ ▲

Pre cálculo ✓ ▲  
Álgebra intermedia  
Álgebra lineal ✓ ▲  
Cálculo multivariable ✓ ▲

### Ciencias- 3 Créditos (Ciencias Vivas 1.0, Ciencias Físicas 1.0, Ciencias Adicional 1.0)

#### CIENCIAS VIVAS

Biotecnología avanzada: Celular & Molecular I 21 ✓  
Biotecnología avanzada: Celular & Molecular II 21 ✓  
Anatomía & Fisiología ✓  
Investigaciones de la salud animal 21  
Ciencia Animal 1er y 2do año QATE  
AP Biología ✓ ▲  
AP Ciencia del medio ambiente ✓ ▲  
Biología aplicada  
Métodos acuáticos 21  
Ingeniería BioMédica I 21 ✓  
Ingeniería BioMédica II 21 ✓  
Ingeniería BioMédica-Proyecto Final 21  
Biología ✓  
Biología universitaria ✓  
CNA: Enfermera Asistente Certificada QATE

Fundamentos de la Ciencia ELL  
Conservación ambiental 21 ✓  
Ciencias forenses 21 ✓  
Aplicaciones genéticas 21 ✓  
Genética & Biotecnología I & II ✓  
Biología con Honores ✓ ▲  
Horticultura I & II  
Introducción a Ingeniería BioMédica 21 ✓  
Introducción a Cuidados de la salud QATE  
Biología marina 21 ✓  
Investigaciones en Profesiones médicas 21  
Profesiones médicas Proyecto final 21  
Microbiología 21 ✓  
Medicina deportiva II 21  
Estudiante naturalista ✓  
Gestión sostenible de los recursos 21  
Biología de la vida salvaje 21 ✓  
Zoología 21 ✓

#### CIENCIAS FÍSICAS

Geociencias avanzada 21 ✓  
AP Química ✓ ▲  
AP Física universitaria I ✓ ▲  
AP Física II ✓ ▲  
AP Física C ▲  
Astronomía ✓  
Química ✓  
Química universitaria ✓  
Ciencias del Planeta Tierra ✓  
Fundamentos de la Ciencia ELL  
Energía, Corriente & Sociedad 21 ✓  
Fundamentales de la Industria Eléctrica 21  
Geociencias aplicada 21 ✓  
Investigaciones en Geociencias 21 ✓  
Geociencias- Proyecto final 21  
Investigaciones en Tecnología ecológica-Energía 21  
Química con Honores ✓ ▲

Ciencia de los materiales en ingeniería 21  
Oceanografía 21 ✓  
Ciencia física ✓  
Física ✓

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.

## Estudios Sociales - 3 Créditos (Historia del Mundo 1.0, Historia de Estados Unidos, Gobierno de Estados Unidos. 5, Electivo . 5)11

**Primer Año - Historia del Mundo 1.0**  
 Historia del mundo moderno   
 Historia del Mundo moderno-Honores ▲

**Último año - Gobierno de Estados Unidos .5**  
 Gobierno de Estados Unidos   
 AP Gobierno y Política de Estados Unidos ▲

**Historia Afro-Americana**   
 Economía Empresarial  
 Conflictos contemporáneos   
 Expedición intercultural DS <sup>21</sup>  
 DS- Proyecto final <sup>21</sup>  
 DS Simposio <sup>21</sup>  
 Introducción a Psicología   
 Geografía mundial-Honores ▲

Geografía humana   
 Sociología   
 Psicología deportiva  
 Estudios de la Mujer

**Tercer Año - Historia de Estados Unidos 1.0**  
 Historia de Estados Unidos   
 AP Historia de Estados Unidos ▲

**Electivo - Estudios Sociales .5**  
 AP Historia Europea ▲  
 AP Psicología ▲

### Práctica y Consumido - 1.0 Crédito

Diseños de animación en 3-D  
 Modelado 3D para el Arte y la Animación  
 Contabilidad I  
 Contabilidad II  
 Estudio de animación avanzada  
 Biotecnología avanzada: Celular & Molecular I <sup>21</sup>   
 Biotecnología avanzada: Celular & Molecular II <sup>21</sup> ▲  
 Revelado de fotografía avanzado <sup>21</sup>  
 Publicidad y Diseño digital avanzado  
 Ingeniería avanzada/CAD III <sup>21</sup>  
 Fotografía digital avanzada  
 Estudio avanzado del diseño <sup>21</sup>  
 Liderazgo agrícola y Comunicaciones   
 Investigaciones de la salud animal <sup>21</sup>  
 Ciencia Animal 1er y 2do año   
 Animación  
 Animación I, II, III, IV <sup>21</sup>  
 Producción de vestuario I & II  
 AP Psicología ▲  
 Métodos acuáticos <sup>21</sup>  
 Diseños de arquitectura I & II  
 Colisión automotriz   
 Tecnología automotriz   
 Aspectos Fundamentales de Aviación   
 AVID 9, 10, 11, 12  
 Ciencias de la Alimentación y Panificación  
 Horneado & Pastelería I & II   
 Bancos y finanzas <sup>21</sup>  
 Revelado de fotografía básico <sup>21</sup>  
 Fotografía digital básica  
 Apoyo vital básico para los proveedores de atención de la salud   
 Ingeniería BioMédica-Proyecto Final <sup>21</sup>  
 Comunicaciones empresariales  
 Economía Empresarial  
 Básico de Negocios  
 Básico de Negocios II <sup>21</sup>

Proyecto Final de administración de empresas I & II <sup>21</sup>  
 Leyes de negocios   
 Manejo de empresas  
 Cuidado de atletas <sup>21</sup>  
 Conexiones profesionales  
 CNA: Enfermera Asistente Certificada   
 Aplicaciones de liderazgo cívico TODAS <sup>21</sup>  
 Fundamentos del liderazgo cívico TODAS <sup>21</sup>  
 Contabilidad universitaria ▲ <sup>21</sup>  
 Habilidades de Lectura universitaria  
 Diseño comercial <sup>21</sup>  
 Conexiones comunitarias  
 Proyecto Final de Tecnología informática (Capstone) <sup>21</sup>  
 Industria de la construcción 1er y 2do año   
 Arte culinario   
 DC Electrónica   
 Diseño & Desarrollo <sup>21</sup>  
 Diseño e Ingeniería Experiencia en el lugar de trabajo <sup>21</sup>  
 Diseño- Proyecto final <sup>21</sup>  
 Digital Electrónica   
 Tecnología en Medios digitales: Anuario  
 Clases de manejo de automóvil  
 DS- Proyecto final TODAS <sup>21</sup>  
 DS Simposio <sup>21</sup>  
 Proyecto Final de comunicación electrónica TODAS <sup>21</sup>  
 Liderazgo editorial para diseño & producción  
 Servicios de emergencias médicas (EMR)   
 Ingeniería Proyecto final <sup>21</sup>  
 Dibujos de ingeniería/CAD I & II  
 Emprendedores  
 Introducción a Moda, vestuario y diseño de interiores  
 Estudios de la familia  
 Tendencias en la moda I & II

Estudio FAID  
 Ciencia de Incendio I & II <sup>21</sup>  
 Básico de Comunicación electrónica <sup>21</sup>  
 Aspectos Fundamentales de electrónica   
 Fundamentos de EMS   
 Proyecto final-Futuros educadores I & II <sup>21</sup>  
 Geociencias- Proyecto final <sup>21</sup>  
 Proyecto final-Tecnología ecológica-TODAS <sup>21</sup>  
 Herramientas de mano y eléctricas   
 Materiales Peligrosos para el Personal de Emergencia <sup>21</sup>  
 Investigación en Salud y Habilidades Clínicas   
 Experiencia en el ámbito laboral de la atención médica   
 Cuidado de un enfermo en el hogar -HHA   
 Innovaciones en la educación <sup>21</sup>  
 Diseño de interiores I & II  
 Habilidades interpersonales  
 Introducción a Liderazgo Cívico <sup>21</sup>  
 Introducción al diseño I <sup>21</sup>  
 Introducción a la profesión Educativa <sup>21</sup>  
 Introducción a Ingeniería <sup>21</sup>  
 Introducción a Cuidados de la salud   
 Introducción a Periodismo  
 Introducción a Educación Tecnológica  
 Introducción a Psicología   
 Introducción a Seguridad Pública <sup>21</sup>  
 Investigaciones en Tecnología ecológica  
 Agricultura <sup>21</sup>  
 Inversiones <sup>21</sup>  
 Orden público I & II <sup>21</sup>  
 Desarrollo de la vida cotidiana  
 Aplicaciones de Mercadeo  
 Medios & relaciones públicas: Periódicos  
 Investigaciones en Profesiones médicas <sup>21</sup>  
 Profesiones médicas- Proyecto final <sup>21</sup>  
 Terminología médica

Nutrición & bienestar  
 Clase de compañeros mentores para adquirir destrezas interpersonales  
 Técnico farmacéutico   
 Técnico de Flebotomía   
 Fotografía periodística  
 Ciencia de las plantas y de los animales <sup>21</sup>  
 Principios básicos de Ingeniería Aplicada <sup>21</sup>  
 Principios de Mercadeo y Gestión de Marcas  
 Principios de Mercadeo y Venta  
 Principios de entrenamiento y liderazgo I & II <sup>21</sup>  
 Diseño de Prod. De Ingeniería <sup>21</sup>  
 Proyecto final (Capstone) para Seguridad publica <sup>21</sup>  
 Relaciones y Desarrollo Personal  
 Investigación & Diseño para arquitectura I&II  
 Directores de información deportiva (SID) <sup>21</sup>  
 Medicina deportiva I <sup>21</sup>  
 Medicina deportiva II <sup>21</sup>  
 Proyecto final -Medicina deportiva <sup>21</sup>  
 Psicología deportiva  
 Enseñanza como carrera <sup>21</sup>  
 Observación de la enseñanza <sup>21</sup>  
 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

### Finanzas Personales / Educación

#### Financiera - .5 Credito

Educación financiera

### Educación física en salud - 1.0 Credito

Conceptos de Ed. Física   
 Porristas (Cheerleading) 9

Grupo de danza 9  
 Ed. Física para seguridad pública <sup>21</sup>

Educación de salud

### Technology - .5 Crédito

Diseños de animación en 3-D  
 Modelado 3D para el Arte y la Animación  
 AC Electrónica   
 Contabilidad II  
 Estudio de animación avanzado  
 Publicidad y Diseño Digital Avanzado  
 Fotografía Digital Avanzada  
 Ingeniería avanzada/CAD III <sup>21</sup>  
 Estudio avanzado del diseño <sup>21</sup>  
 Animación  
 AP Ciencias de la computación A   
 AP Principios de la informática ▲   
 Diseños de arquitectura I & II  
 Colisión automotriz   
 Tecnología automotriz   
 Aspectos Fundamentales de Aviación   
 Fotografía digital básica  
 Bancos y finanzas <sup>21</sup>  
 Proyecto Final de administración de empresas I & II <sup>21</sup>  
 Conexiones profesionales  
 Aplicaciones de liderazgo cívico TODAS <sup>21</sup>  
 Fundamentos del liderazgo cívico TODAS <sup>21</sup>  
 Contabilidad universitaria ▲ <sup>21</sup>  
 Diseño comercial <sup>21</sup>  
 Conexiones comunitarias  
 Proyecto Final de Tecnología informática (Capstone) <sup>21</sup>

Industria de la construcción 1er y 2do año   
 Arte culinario   
 Ciberseguridad <sup>21</sup>  
 DC Electrónica   
 Diseño & Desarrollo <sup>21</sup>  
 Diseño e Ingeniería Experiencia en el lugar de trabajo <sup>21</sup>  
 Diseño-Proyecto final <sup>21</sup>  
 Diseño digital y gráfico  
 Digital Electrónica   
 Tecnología en medios digitales: anuario  
 Expedición intercultural DS <sup>21</sup>  
 DS- Proyecto final TODAS <sup>21</sup>  
 DS Simposio <sup>21</sup>  
 Proyecto Final de comunicación electrónica TODAS <sup>21</sup>  
 Liderazgo editorial para diseño & producción  
 Dibujos de ingeniería /CAD I & II  
 Ingeniería Proyecto final <sup>21</sup>  
 Estudio FAID  
 Ciencia de Incendio I & II <sup>21</sup>  
 Básico de Comunicación electrónica <sup>21</sup>  
 Aspectos Fundamentales de electrónica   
 Proyecto final-Futuros educadores I & II <sup>21</sup>  
 Diseño gráfico I & II  
 Diseño gráfico III & IV <sup>21</sup>

Proyecto final-Tecnología ecológica -TODAS <sup>21</sup>  
 Herramientas de mano y eléctricas   
 Experiencia en el ámbito laboral de la atención médica   
 Cuidado de un enfermo en el hogar -HHA   
 Innovaciones en la educación <sup>21</sup>  
 Introducción a códigos informáticos  
 Introducción al diseño I/II <sup>21</sup>  
 Introducción a ingeniería <sup>21</sup>  
 Introducción a educación tecnológica  
 Inversiones <sup>21</sup>  
 Orden público II <sup>21</sup>  
 Aplicaciones de Mercadeo  
 Medios & relaciones públicas: Periódicos  
 Técnico farmacéutico   
 Técnico de Flebotomía   
 Fotografía periodística  
 Principios básicos de Ingeniería Aplicada <sup>21</sup>  
 Principios de entrenamiento y liderazgo II <sup>21</sup>  
 Diseño de Prod. De Ingeniería <sup>21</sup>  
 Proyecto final (Capstone) para Seguridad publica <sup>21</sup>  
 Investigación & Diseño para arquitectura I&II  
 Directores de información deportiva (SID) <sup>21</sup>  
 Proyecto final -Medicina deportiva <sup>21</sup>  
 Enseñanza como carrera <sup>21</sup>  
 Producción de teatro I

Producción de Videos I & II  
 Diseño de portales electrónicos I, II, III, IV <sup>21</sup>  
 Gestión de proyectos para portales electrónicos y comunicación digital  
 Tecnología en soldadura   
 Carpintería y Diseño I & II  
 Experiencia laboral en aviación   
 Clases de matemáticas avanzadas  
 Todas las clases de matemáticas AP y de inscripción dual  
 Álgebra lineal ▲  
 Cálculo multivariable ▲  
 Clases de ciencias avanzadas  
 Todas las clases de ciencias AP y de inscripción dual  
 Biotecnología avanzada: Celular & Molecular I & II <sup>21</sup>   
 Geociencias avanzada <sup>21</sup>   
 Ciencia Animal <sup>21</sup>  
 Ciencia Animal 2do año   
 Ingeniería BioMédica I & II <sup>21</sup>   
 Fundamentos de la Industria Eléctrica <sup>21</sup>  
 Energía, Corriente & Sociedad <sup>21</sup>   
 Genética & Biotecnología I & II   
 Ciencias de los Materiales en Ingeniería <sup>21</sup>  
 Ciencia de las plantas y de los animales <sup>21</sup>  
 Medicina deportiva II <sup>21</sup>  
 Zoología <sup>21</sup>

## Plan individual de estudio de USD #233

Clase del 2022 y después



Carrera de interés(s): \_\_\_\_\_

Carrera laboral(s): \_\_\_\_\_

Requisitos de graduación	9no Grado	10mo Grado	11er Grado	12do Grado	Año 13	Año 14	Crédito
Inglés (x4 créditos)	Inglés I <input type="radio"/> Inglés con Honores I	Inglés II <input type="radio"/> Inglés con Honores II	Inglés III <input type="radio"/> AP Lenguaje Inglés	Inglés IV <input type="radio"/> Inglés College Prep <input type="radio"/> AP Literatura Inglesa	Comp./Literatura Inglesa		1
Matemáticas (x3 créditos)	Debe tomar una clase de matemáticas en 9no grado	Debe tomar una clase de matemáticas en 10mo grado	Debe tomar una clase de matemáticas en 11er grado		Algebra de colegio		3
Ciencias (x3 créditos) (1 Vida; 1 Física; 1 Electivo)	Debe tomar una clase de ciencias en 9no grado	Debe tomar una clase de ciencias en 10mo grado	Debe tomar una clase de ciencias en 11er grado		Laboratorio de Ciencias		4
Estudios Sociales (x3 créditos) (1 Mundial; 1 EEUU; 1/2 Gobierno; 1/2 electivo)	Historia Mundial <input type="radio"/> Historia Mundial con Honores	Opción de tomar 1/2 crédito electivo de Estudios Sociales	Historia de Estados Unidos <input type="radio"/> Historia de Estados Unidos AP	Gobierno de Estados Unidos <input type="radio"/> Gobierno de Estados Unidos AP	Humanidades (Psicología/Sociología)		3
Educación Física/Salud (1 crédito)	Conceptos de Ed. Física <input type="radio"/> Equipo de porristas/ bailarinas						
Bellas Artes (1 crédito) (Visual o Actuación)							
Lenguajes del mundo/ Comunicación aplicada (1 crédito)							
Lenguajes del mundo/ Comunicación aplicada (0.5 credit)							
Práctica & Consumidor (1 crédito)							
Tecnología (0.5 crédito)							
Enfoque Individual (6 créditos)							
Créditos totales: (Necesita un total de 24 créditos para graduarse)	Total en 9no grado: (necesita 7):	Total en 10mo grado: (necesita 7):	Total en 11er grado: (necesita 7):	Total en 12do grado: (necesita 3+):			

# **CURSOS OFRECIDOS**



Curso No.	Título del curso	9° Grado	10° Grado	11° Grado	12° Grado	Créditos	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	Programa de OATC	College Now- Universidad ahora	Aprobadas por NCAA	Inglés	Bellas artes	Comunicación aplicado	Práctica & Consumo	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Ciencias de la Vida	Ciencias Físicas	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque Individual
<b>Cursos de la Academia de Finanzas Empresariales (sólo en Olathe South)</b>																						
BU 500P	Básico de negocios	•	•			0.5	I								✓							✓
BU 560P	Contabilidad I	•	•	•	•	0.5	T							✓								✓
BU 565P	Contabilidad II	•	•	•	•	0.5	T							✓								✓
BU 620P	Comunicaciones empresariales		•	•	•	0.5	T							✓								✓
BU 680P	Bancos y finanzas			•	•	0.5	A	21						✓								✓
BU 676 AP/BP	Contabilidad universitaria			•	•	1.0	A	21	✓					✓								✓
BU 681P	Inversiones			•	•	0.5	A	21						✓								✓
BU 684P	Finanzas empresariales Experiencia laboral IA				•	0.5	A	21						✓								✓
BU 685P	Finanzas empresariales Experiencia laboral IB				•	1.0	A	21						✓								✓
BU 686P	Finanzas empresariales Experiencia laboral II				•	1.0	A	21						✓								✓

Para ser considerado un CTE, debe realizar un mínimo de 3,0 créditos dentro de una carrera; al menos 2 de esos créditos deben ser cursos técnicos y de nivel de aplicación, además de obtener certificación reconocida por la industria o aprobar una evaluación final realizada por un tercero.

### 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.

### Bancos y finanzas 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.**



### 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.

### 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.

### Contabilidad universitaria

BU 676 AP/BP

Grados: 11, 12  
Dos semestres - 1.0 crédito

21

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.**

### 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.

### Educación Financiera

BU 610P

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

Este curso ayudará a los estudiantes a comprender los conceptos, principios y habilidades para tomar y aplicar decisiones financieras acertadas. Este curso hace énfasis en la obtención de ingresos, el gasto, el ahorro, la inversión, la gestión del crédito y la gestión del riesgo. **Nota de Registración Guiada: Esta clase es un requisito de graduación para las generaciones del 2022 en adelante.**

### 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.

### Finanzas empresariales Exp. laboral IA - 0.5 crédito

BU 684P

### Finanzas empresariales Exp. laboral IB - (block) 1.0 crédito

BU 685P

Grados: 12  
Un semestre - 0.5 crédito ó 1.0 crédito (bloque)

21

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 Empresariales. Abierto a los estudiantes de Academia de Finanzas Empresariales que cumplen con las expectativas de la academia.**

### Finanzas empresariales Experiencia laboral II

BU 686P

Grados: 12  
Un semestre (bloque) - 1.0 crédito

21

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 Empresariales. Abierto a los estudiantes de Academia de Finanzas Empresariales que cumplen con las expectativas de la academia.**

### Inversiones

BU 681P

Grados: 11, 12  
Un semestre - 0.5 crédito

21

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.**

### 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

Prerequisite: 0.5 credit Business course within Carrera en Marketing o Especialización en Gestión Empresarial e Iniciativa Emprendedora

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.

### Principios de Mercadeo y Venta

BU 546P

Grados: 9, 10, 11, 12

Un semestre - 0.5 credito

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.

### Prácticas de Administración de Empresas I

BU 665P

Grados: 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerequisite: 1.0 crédito dentro del programa de Gestión Empresarial

Este curso familiarizará a los estudiantes con las oportunidades de administración y relaciones humanas efectivas proporcionando a los estudiantes las habilidades para realizar funciones de planificación, personal, financiación y control dentro de una empresa. Los estudiantes estarán expuestos al estudio a nivel macro del mundo de los negocios, incluyendo la estructura empresarial y las finanzas, y la interconexión entre la industria, el gobierno y la economía global. El curso enfatizará las aplicaciones basadas en problemas del mundo real de los conceptos empresariales y utilizar los conceptos contables para formular, analizar y evaluar las decisiones empresariales..

### Prácticas de Administración de Empresas II

BU 666P

Grados: 12

Un semestre - 1.0 crédito

Prerequisite: 1.0 crédito dentro del programa de Gestión Empresarial

Este curso familiarizará a los estudiantes con las oportunidades de administración y relaciones humanas efectivas proporcionando a los estudiantes las habilidades para realizar funciones de planificación, personal, financiación y control dentro de una empresa. Los estudiantes estarán expuestos al estudio a nivel macro del mundo de los negocios, incluyendo la estructura empresarial y las finanzas, y la interconexión entre la industria, el gobierno y la economía global. El curso enfatizará las aplicaciones basadas en problemas del mundo real de los conceptos empresariales y utilizar los conceptos contables para formular, analizar y evaluar las decisiones empresariales.

### Principios de Mercadeo y Gestión de Marcas

BU 547P

Grados: 9, 10, 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

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.

# COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍA DIGITAL

Curso No.	Título del curso	9° Grado	10° Grado	11° Grado	12° Grado	Créditos	Carrera profesional	solo para las Academias 21st Century	Programa de OATC	College Now - Universidad ahora	Aprobadas por NCAA	Inglés	Bellas artes	Comunicación aplicado	Práctica & Consumo	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Ciencias de la Vida	Ciencias Físicas	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual
<p>Los cursos ofrecidos dentro de una carrera pueden variar en cada escuela. Por favor, visite a su consejero de la escuela para los cursos específicos de su escuela.</p>																						
PA 710	Oratoria pública	•	•	•	•	0.5					✓											✓
<b>Carrera en Diseño y Comunicación Audiovisual ( todas las escuelas secundarias)</b>																						
BU 500P	Básico de negocios <i>Ver descripción del curso en Business</i>	•	•			0.5	I								✓							✓
LA 820P	Intrducción a Periodismo	•	•	•		0.5	T				✓			✓	✓							✓
CP 462P	Diseño gráfico I	•	•	•	•	0.5	T						✓	✓								✓
CP 464P	Diseño gráfico II	•	•	•	•	0.5	T						✓	✓								✓
LA 835 AP/BP	Producción de medios - Anuario	•	•	•	•	1.0	T							✓	✓							✓
LA 830 AP/BP	Producción de medios -Periodico	•	•	•	•	1.0	T							✓	✓							✓
AR 470P	Fotoperiodismo I	•	•	•	•	1.0	T							✓	✓							✓
AR 475	Fotoperiodismo II	•	•	•	•	1.0	T							✓	✓							✓
IT 820P	Producción de Videos I	•	•	•	•	0.5	T							✓	✓							✓
CP 553P	Diseño de portales electrónicos I	•	•	•	•	0.5	T							✓	✓							✓
CP 554P	Diseño de portales electrónicos II	•	•	•	•	0.5	T							✓	✓							✓
CP 470 AP/BP	Producción audiovisual avanzada - Editores			•	•	1.0	A							✓	✓							✓
CP 480 AP/BP	Diseño de redes sociales WBL			•	•	1.0	A							✓	✓							✓
IT 900 AP/BP	Producción de Videos II			•	•	1.0	A							✓	✓							✓
<b>Programación y desarrollo de software ( todas las escuelas secundarias)</b>																						
CP 553P	Diseño de portales electrónicos I	•	•	•	•	0.5	T							✓	✓							✓
CP 554P	Diseño de portales electrónicos II	•	•	•	•	0.5	T							✓	✓							✓
CP 660 AP/BP	AP Principios de la informática		•	•	•	1.0	T				✓											✓
CP 680 AP/BP	AP Ciencias de la computación A			•	•	1.0	A			✓	✓											✓
<b>Academia de Informática (sólo en Olathe South)</b>																						
CP 510 AP/BP	Introducción Técnica a la Informática	•				1.0	T	21														✓
CP 660 AP/BP	AP Principios de la informática		•	•	•	1.0	T				✓											✓
CP 680 AP/BP	AP Ciencias de la computación A			•	•	1.0	A			✓	✓											✓
CP 635 AP/BP	Ciberseguridad			•	•	1.0	A	21														✓
CP 640 AP/BP	Proyecto Final de Tecnología informática (Capstone)				•	1.0	A	21						✓								✓
<b>Academia de Diseño (sólo Olathe East)</b>																						
AR 406P	Introducción al Diseño - Producto <i>Véase la descripción del curso en Ingeniería y Oficios</i>	•	•	•		0.5	I	21					✓									✓
<b>Academia de e-Comunicación (sólo en Olathe Noroeste)</b>																						
CP 405 AP CP 405B	Fundamentos de la comunicación electrónica	•				1.0	T	21					✓	✓	✓							✓
CP 462P	Diseño gráfico I	•	•	•	•	0.5	T						✓	✓								✓
CP 464P	Diseño gráfico II	•	•	•	•	0.5	T						✓	✓								✓
CP 553P	Diseño de portales electrónicos I	•	•	•	•	0.5	T							✓	✓							✓
CP 554P	Diseño de portales electrónicos II	•	•	•	•	0.5	T							✓	✓							✓
AR 600P	Animación 2D I		•	•	•	0.5	T	21					✓	✓	✓							✓
AR 604P	Animación 3D I		•	•	•	0.5	T	21		✓			✓	✓	✓							✓
AR 603P	Animación 2D II			•	•	0.5	T	21					✓	✓	✓							✓
AR 606P	Animación 3D II			•	•	0.5	T	21		✓			✓	✓	✓							✓
CP 466P	Diseño gráfico III			•	•	0.5	T	21					✓	✓								✓
CP 467P	Diseño gráfico IV			•	•	0.5	T	21					✓	✓								✓
PA 820P	Directores de Información Deportiva (SID) I			•	•	1.0	T	21						✓	✓							✓

Curso No.	Título del curso	9° Grado	10° Grado	11° Grado	12° Grado	Créditos	Carrera profesional	solo para las Academias 21st Century	Programa de OATC	College Now - Universidad ahora	Aprobadas por NCAA	Inglés	Bellas artes	Comunicación aplicado	Práctica & Consumo	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Ciencias de la Vida	Ciencias Físicas	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual		
PA 825	Directores de Información Deportiva (SID) II			•	•	1.0	T	21						✓	✓							✓	✓	
CP 558	Diseño de portales electrónicos III			•	•	0.5	T	21		✓				✓	✓								✓	✓
CP 559	Diseño de portales electrónicos IV			•	•	0.5	T	21		✓				✓	✓								✓	✓
CP 715P CP 716P	Proyecto Final de Comunicación electrónica I Proyecto Final de Comunicación electrónica II (e-Communication Senior Capstone)				•	2.0	A	21					✓	✓	✓								✓	✓

Para ser considerado un CTE, debe realizar un mínimo de 3,0 créditos dentro de una carrera; al menos 2 de esos créditos deben ser cursos técnicos y de nivel de aplicación, además de obtener certificación reconocida por la industria o aprobar una evaluación final realizada por un tercero.

## AP Ciencias de la computación A

CP 680 AP/BP



Grado escolar: 11, 12

Dos Semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: AP Principios de la informática

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.

## AP Principios de la informática

CP 660 AP/BP



Grados: 10

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Web Design I &amp; II (highly recommended)

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 relevantes. Juntos, estos aspectos del curso conforman un currículo riguroso y rico que tiene como objetivo ampliar la participación en la informática.

## Animación 2D I

AR 600P



Grado escolar: 10, 11, 12

Un semestre - 0.5 créditos

Prerrequisito: Fundamentos de la comunicación electrónica

Este curso proporciona la oportunidad de explorar y producir imágenes y gráficos para comunicar información e ideas a múltiples audiencias. Este curso usa una variedad de medios y formatos para varios campos como publicidad, TV/Video, y la web. **Nota: Este curso se ofrece sólo en Olathe Northwest High School como parte de la Academia de e-Comunicación.**

## Animación 2D II

AR 603P



Grado escolar: 11, 12

Un semestre - 0.5 créditos

Prerrequisito: Animación 2D I

Este curso proporciona la oportunidad de ampliar sus conocimientos y habilidades en la producción de imágenes visuales y gráficos para comunicar información a múltiples audiencias. Este curso utiliza una variedad de medios y formatos para diversos campos, como la publicidad, TV / Video, y la web. **Nota: Este curso se ofrece sólo en Olathe Northwest High School como parte de la Academia de e-Comunicación.**

## Animación 3D I

AR 604P



Grado escolar: 10, 11, 12

Un semestre - 0.5 créditos

Prerrequisito: Fundamentos de la comunicación electrónica

El curso de Animación 3D explora los aspectos creativos y conceptuales del diseño y producción de imágenes animadas para la narración de historias y presentaciones multimedia. Los temas pueden incluir gráficos en movimiento; composición y efectos visuales; animación 2D y 3D; temporización y espaciado; relación de aspecto; edición de vídeo; física y expresiones de animación; métodos, herramientas y procesos de pre y postproducción; presentación, transmisión, distribución y marketing de animación; y aspectos y consideraciones contextuales, culturales e históricos. **Nota: Este curso se ofrece sólo en Olathe Northwest High School como parte de la Academia de e-Comunicación.**

# COMUNICACIONES Y TECNOLOGÍA DIGITAL

## DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS

### Animación 3D II

AR 606P

21

Grado escolar: 11, 12  
Un semestre - 0.5 créditos  
Prerrequisito: Animación 3D I

Este curso amplía los conocimientos en los aspectos creativos y conceptuales del diseño y la producción de imágenes animadas para narraciones y presentaciones multimedia, incluyendo narraciones dramáticas; presentaciones e instalaciones artísticas y experimentales; y medios ambientales, interactivos, inmersivos y de actuación. Los temas pueden incluir gráficos en movimiento; composición y efectos visuales; animación 2D y 3D; temporización y espaciado; relación de aspecto; edición de vídeo; física y expresiones de animación; métodos, herramientas y procesos de pre y postproducción; presentación, transmisión, distribución y marketing de animación; y aspectos y consideraciones contextuales, culturales e históricos. **Nota: Este curso se ofrece sólo en Olathe Northwest High School como parte de la Academia de e-Comunicación.**

### Ciberseguridad

CP 635 AP/BP

21

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.**

### Directores de Información Deportiva (SID) I

PA 820P

### Directores de Información Deportiva (SID) II

PA 825

21

Grado: 11, 12  
Dos Semestres - 1.0 crédito  
Prerrequisito: Introducción al Periodismo Y Producción de Vídeo I

Este curso desarrollará las habilidades necesarias para comunicar mensajes al público a través de actividades de publicidad y relaciones públicas. Los estudiantes trabajarán con equipos deportivos para escribir historias, realizar un seguimiento de las estadísticas, publicitar grupos, producir y transmitir eventos deportivos y sitios web de noticias. **Nota: Este curso se ofrece sólo en Olathe Northwest High School como parte de la Academia de e-Comunicación.**

### 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 incorporarán 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.**

### Diseño de redes sociales WBL

CP 480 AP/BP

Grado: 11, 12  
Un semestre - 1.0 crédito  
Prerrequisito: Diseño Gráfico II ó Producción de Vídeo II ó Diseño Web II

Este curso proporciona experiencias laborales relacionadas con los medios sociales y el diseño de interfaces digitales web. La experiencia puede ser una pasantía o una experiencia laboral simulada en la que los estudiantes navegan por las complejidades de los medios sociales y el diseño web. Los estudiantes desarrollarán habilidades para diseñar y desarrollar gráficos, sitios web y marketing en medios sociales. Este curso también puede incluir actividades en el aula que impliquen un estudio más profundo del campo o la discusión con respecto a las experiencias que los estudiantes encuentran en el lugar de trabajo.

### Diseño gráfico I

CP 462P

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

Diseño Gráfico I proporciona una comprensión básica del proceso de diseño gráfico como comunicación visual y artística. Los temas incluyen el análisis de los elementos y principios de diseño, la exploración de herramientas de la industria, software y equipos, y el aprendizaje de técnicas de composición para desarrollar un producto de calidad. **Nota: Este curso se ofrece en todas las escuelas secundarias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que cursan la rama de diseño gráfico de la Academia de e-Comunicación.**

### Diseño gráfico II

CP 464P

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

Los estudiantes avanzarán en sus conocimientos y habilidades de diseño gráfico e ilustración. Los temas incluirán el diseño de páginas y la creación de ilustraciones digitales. Los estudiantes construirán una cartera de trabajo para demostrar las habilidades aprendidas. **Nota: Este curso se ofrece en todas las escuelas secundarias con matrícula abierta y es un curso obligatorio para los estudiantes que cursan la rama de diseño gráfico de la Academia de e-Comunicación.**

### Diseño gráfico III - 0.5 crédito Diseño gráfico IV - 0.5 crédito

CP 466P  
CP 467P

Grados: 11, 12

Uno o dos semestres - 0.5 créditos cada uno

Prerrequisito: Diseño gráfico II

21

Los estudiantes amplían sus conocimientos a través de un aprendizaje acelerado en diseño gráfico como medio de comunicación visual, explorando una variedad de medios, herramientas y software utilizados por empresas de diseño y medios interactivos de todo el mundo para comunicar ideas visualmente. Además, los estudiantes exploran una amplia gama de carreras en diseño gráfico, ilustración, bellas artes, diseño de ropa/textil, diseño industrial, diseño web, diseño social y diseño de interfaz de usuario (UI)/experiencia de usuario (UX). **Nota:** *Este curso se ofrece sólo en Olathe Northwest High School como parte de la Academia de e-Comunicación.*

### e-Communication Proyecto final I e-Communication Proyecto final II

CP 715P  
CP 716P

Grados: 12

Dos Semestres - 2.0 crédito

21

El objetivo de este curso es proporcionar al estudiante oportunidades de aprendizaje basadas en el trabajo en gráficos, web, animación o vídeo y se centra en la aplicación de habilidades técnicas para resolver problemas del mundo real. La experiencia puede ser una pasantía, un proyecto centrado en el cliente o una experiencia laboral simulada. Este curso también proporcionará instrucción en la organización y presentación de un portafolio profesional. También se proporcionará instrucción en técnicas de entrevista y búsqueda de empleo. **Nota:** *Este curso se ofrece sólo en Olathe Northwest High School como parte de la e-Communication Academy. Abierto a los estudiantes de la Academia de e-Comunicación que cumplen con las expectativas de la academia.*

### Fotoperiodismo I Fotoperiodismo II

AR 470P  
AR 475

Grados: 9, 10, 11, 12

Dos Semestres - 1.0 crédito

Este curso está dirigido a estudiantes que deseen desarrollar sus habilidades fotográficas y/o dedicarse al periodismo a través de la fotografía y enseña las habilidades técnicas necesarias para producir imágenes de calidad para su uso en una variedad de aplicaciones. Los productos de esta clase se publicarán en los medios de comunicación escolares. **Nota:** *Se requiere tiempo fuera de clase en los eventos extraescolares.*

### Fundamentos de la comunicación electrónica

CP 405 AP  
CP 405B

Grados: 9

Dos Semestres - 1.0 crédito

21

Esta asignatura ofrece a los estudiantes la oportunidad de explorar el proceso de comunicación para producir imágenes visuales y aplicar técnicas gráficas a diversos campos como la publicidad, la animación, la TV/vídeo y la web. Los temas incluyen el análisis de los elementos y principios del diseño, la exploración de herramientas, software y equipos de la industria y el aprendizaje de técnicas de composición para desarrollar un producto de calidad. **Nota:** *Este curso se ofrece sólo en Olathe Northwest High School como parte de la Academia de e-Comunicación.*

### 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.

### Introducción Técnica a la Informática

CP 510 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.*

### Oratoria pública

PA 710

Grados: 9, 10, 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito



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.

### Producción audiovisual avanzada - Editores

CP 470 AP/BP

Grado escolar: 11, 12

Dos Semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Producción de medios - Anuario Ó

Producción de medios - Periódico

Este curso guía a los estudiantes a través de la gestión diaria de los medios de comunicación escolares, haciendo hincapié en el desarrollo de habilidades en las relaciones humanas, la comunicación oral y escrita, el pensamiento crítico, la resolución avanzada de problemas, el desarrollo de planes para la gestión de proyectos y la programación de recursos. **Nota:** *El curso puede repetirse para obtener créditos.*

### Producción de medios - Periódico

LA 830 AP/BP

Grados: 9, 10, 11, 12

Dos Semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Se recomienda Introducción al Periodismo

Los estudiantes avanzarán en sus conocimientos y destrezas de redacción periodística, edición, diseño de páginas, redacción de titulares y otras habilidades periodísticas. Los temas incluyen la elaboración de un calendario de producción, el trabajo en equipo, la utilización de los principios de composición y la incorporación de audio, vídeo y medios interactivos a los soportes de presentación. Los alumnos también se ocuparán de los asuntos del periódico, como la venta de publicidad, la facturación y la distribución. **Nota:** *Este curso puede repetirse con permiso del instructor. Los estudiantes deben completar una solicitud antes de la inscripción de primavera.*

### Producción de medios - Anuario

LA 835 AP/BP

Grados: 9, 10, 11, 12

Dos Semestres - 1.0 crédito

Los estudiantes avanzarán en sus conocimientos y destrezas en redacción periodística, edición, diseño de páginas, redacción de titulares y otras habilidades periodísticas. Los temas incluyen la elaboración de un calendario de producción, el trabajo en equipo, la utilización de los principios de composición y la integración de audio, vídeo y medios interactivos en los soportes de presentación. Los estudiantes también se ocuparán de las actividades del periódico, como la venta de publicidad, la facturación y la distribución. **Nota: Este curso puede repetirse con permiso del instructor. Los estudiantes deben completar una solicitud antes de la inscripción de primavera. Se recomienda encarecidamente que los estudiantes tomen Introducción al Periodismo ó Fotografía Digital Básica ó Diseño Gráfico antes de la inscripción.**

### 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.**

### 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

21

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.**



# INGENIERÍA Y OFICIOS

Curso No.	Título del curso	9° Grado	10° Grado	11° Grado	12° Grado	Créditos	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	Programa de OATC	College Now- Universidad ahora	Aprobadas por NCAA	Inglés	Bellas artes	Comunicación aplicado	Práctica & Consumo	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Ciencias de la Vida	Ciencias Físicas	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual		
<b>Tecnología Automotriz (sólo en Olathe Advanced Technical Center / OATC)</b>																								
VE 613P	Encendido del alternador			•	•	0.5	T		◆	✓					✓							✓	✓	
VE 603P	Frenos I			•	•	0.5	T		◆	✓					✓								✓	✓
VE 604P	Frenos II			•	•	0.5	A		◆	✓					✓								✓	✓
VE 614P	Tecnología del tren delantero			•	•	0.5	T		◆	✓					✓								✓	✓
VE 615P	Sistemas Electrónicos y Eléctricos I			•	•	1.0	T		◆	✓					✓								✓	✓
VE 617P	Sistemas Electrónicos y Eléctricos II			•	•	1.0	A		◆	✓					✓								✓	✓
VE 600P	Reparación mecánica del motor			•	•	0.5	T		◆	✓					✓								✓	✓
VE 622P	HVAC Móvil			•	•	0.5	T		◆	✓					✓								✓	✓
VE 601P	Dirección y Suspensión I			•	•	0.5	T		◆	✓					✓								✓	✓
VE 602P	Dirección y Suspensión II			•	•	0.5	A		◆	✓					✓								✓	✓
VE 623P	Experiencia Laboral en Transporte I y II			•		1.5	A		◆						✓								✓	✓
VE 630P																								
<b>Oficios de la construcción (sólo en Olathe Advanced Technical Center / OATC)</b>																								
VE 440P	Carpintería I			•	•	1.0	T		◆						✓								✓	✓
VE 446P	Tecnología eléctrica			•	•	0.5	A		◆						✓								✓	✓
VE 443P	Tecnología de fontanería			•	•	1.0	A		◆						✓								✓	✓
VE 445P	Carpintería II			•		1.0	A		◆						✓								✓	✓
VE 449P	Experiencia Laboral en Arquitectura y Construcción I			•		0.5	A		◆						✓								✓	✓
VE 455P	Experiencia Laboral en Arquitectura y Construcción II			•		1.0	A		◆						✓								✓	✓
VE 441P	Remodelación y Mantenimiento de edificios			•		0.5	A		◆						✓								✓	✓
VE 450P	Investigación y diseño en el sector de la construcción			•		1.0	A		◆						✓								✓	✓
<b>Electrónica y Aviónica (sólo en el Centro Técnico Avanzado de Olathe / OATC)</b>																								
VE 715P	Aspectos Fundamentales de Aviación			•	•	0.5	T		◆						✓								✓	✓
VE 720P	Digital Electrónica			•	•	1.0	A		◆	✓					✓								✓	✓
VE 700P	Aspectos Fundamentales de Electrónica			•	•	1.0	T		◆	✓					✓								✓	✓
VE 710P	Herramientas de mano y eléctricas			•	•	0.5	T		◆						✓								✓	✓
VE 725P	DC Electrónica			•		1.0	A		◆	✓					✓								✓	✓
VE 780P	Prácticas de Electrónica y Aviónica I			•		1.5	A		◆	✓					✓								✓	✓
VE 785P	Prácticas de Electrónica y Aviónica II																							
<b>Tecnología de soldadura (sólo en Olathe Advanced Technical Center / OATC)</b>																								
VE 710P	Herramientas de mano y eléctricas			•	•	0.5	T		◆						✓								✓	✓
VE 463P	Proceso de soldadura I			•	•	1.0	T		◆						✓								✓	✓
VE 470P	Proceso de soldadura II			•	•	1.0	A		◆						✓								✓	✓
VE 466P	Métodos de producción I			•		1.0	T		◆						✓								✓	✓
VE 451P	Producción Lectura impresa II			•		0.5	I		◆						✓								✓	✓
VE 675P	Prácticas de soldadura I y II			•		1.5	A		◆						✓								✓	✓
VE 472P																								

Para ser considerado un CTE, debe realizar un mínimo de 3,0 créditos dentro de una carrera; al menos 2 de esos créditos deben ser cursos técnicos y de nivel de aplicación, además de obtener certificación reconocida por la industria o aprobar una evaluación final realizada por un tercero.

### Architectural CAD 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.

### Architectural CAD II

IT 440P

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

Este curso 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.

### Diseño arquitectónico I

IT 762AP / IT 762B

Grados: 10, 11  
Dos semestres - 1.0 crédito  
Prerrequisito: Intro a Diseño arquitectónico E  
Intro a diseño de Producto

21

Los estudiantes obtendrán el conocimiento, y las habilidades necesarias para entrar en una carrera en la arquitectura, construcción, preparar una base hacia grados postsecundarios, ciencias de la construcción, dibujo, arquitectura del paisaje o diseño de producto. El curso hará hincapié en la comprensión y aplicación del diseño, la historia del diseño, las técnicas y herramientas relacionadas con la producción manual de dibujos, representaciones y modelos a escala para fines de arquitectura, arquitectura paisajista, diseño de productos y ciencias de la construcción. **Nota:** Este curso se ofrece sólo en Olathe East High School como parte de la Academia de Diseño.

### Diseño arquitectónico II

IT 764AP / IT 764B

Grados: 11, 12  
Dos semestres - 1.0 crédito  
Prerrequisito: Diseño arquitectónico I

21

Los estudiantes obtendrán conocimientos avanzados y habilidades de análisis necesarios para entrar en una carrera en la arquitectura, obtener grados postsecundarios en arquitectura, ciencias de la construcción, dibujo, arquitectura del paisaje o diseño de productos. Principios de Diseño en Arquitectura II se basará en la evaluación del diseño, la historia del diseño, técnicas y herramientas relacionadas con la producción de dibujos, representaciones y modelos a escala de arquitectura, arquitectura paisajista, diseño de productos, y las ciencias de la construcción. **Nota:** Este curso se ofrece sólo en Olathe East High School como parte de la Academia de Diseño.

### Aspectos Fundamentales de Aviación

VE 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.

### Aspectos Fundamentales de Electrónica

VE 700P

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.

### 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 445P

Grado: 12  
Dos semestres - 1.0 crédito  
Prerrequisito: Carpintería I



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 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.

# INGENIERÍA Y OFICIOS

## DE DESCRIPCIÓN DE CURSOS

### Ciencias de los Materiales en Ingeniería

SC 662P

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

21

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.**

### Construcción Lugar de trabajo Exp I - 0.5 crédito

VE 449P

### Construcción Lugar de trabajo Exp II - 1.0 crédito

VE 455P

Grado: 12

Un semestre - 1.5 créditos (bloque)



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.**

### 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.**

### Diseño e Ingeniería WBL

IT 795 AP/BP

Grado: 12

Dos Semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Diseño arquitectónico II ó Diseño de productos II

21

Este curso es la culminación del plan de estudios de 4 años de la academia e incluye la oportunidad de adquirir experiencia profesional a través de prácticas, pasantías y proyectos centrados en el cliente. Esta clase sintetiza el aprendizaje del estudiante y le ayuda a definir mejor sus planes para después de la secundaria. **Nota: Este curso se ofrece sólo en Olathe East y Olathe Northwest, como parte de la Academia de Diseño y la Academia de Ingeniería. Abierto a la Academia de Diseño y Academias de Ingeniería.**

### Estudio de diseño

IT 792AP / IT 792B

Grado: 12

Dos Semestres - 1.0 crédito

21

Este curso de nivel de aplicación apoya la realización de pruebas postsecundarias (PSA) alineadas con los capítulos de Diseño de Productos y Diseño Arquitectónico en la Academia de Diseño. Los ejemplos incluyen pero no se limitan a: planos residenciales y comerciales, creación de prototipos de productos manufacturados, competiciones estatales y nacionales, y el uso experto de dispositivos de corte por láser. **Nota: Este curso se ofrece sólo en Olathe East High School 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 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.

### 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).**

### Dirección y Suspensión I

VE 601P

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 inglés). 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 inglés). 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.**

### 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.

### Diseño de productos I

IT 551 AP/BP

Grado: 10, 11  
Dos Semestres - 1.0 crédito  
Prerrequisito: Introducción al diseño - Producto Y  
Arquitectura

21

Esta es una clase basada en proyectos que se centra en el proceso de diseño industrial/de productos y llevará a los estudiantes a través de un proceso completo de diseño de productos, desde el desarrollo del concepto hasta la fabricación. Los estudiantes desarrollarán un prototipo y renders para su presentación. Todos los estudiantes preparan una presentación profesional y una carpeta de trabajos. **Nota: Este curso se ofrece sólo en Olathe East High School como parte de la Academia de Diseño.**

### Diseño de productos II

IT 552 AP/BP

Grado: 11, 12  
Dos Semestres - 1.0 crédito  
Prerrequisito: Diseño de productos I

21

En esta clase de nivel técnico los estudiantes adquirirán experiencia en la resolución de problemas utilizando software de diseño por ordenador. Los estudiantes desarrollan, analizan y prueban modelos de soluciones de productos, así como comunican las características de esos modelos desarrollando habilidades de creación de prototipos necesarias para cualquier proyecto de diseño. **Nota: Este curso se ofrece sólo en Olathe East High School como parte de la Academia de Diseño.**

### Electrónica y aviónica Experiencia laboral I Electrónica y aviónica Experiencia laboral II

VE 780P

VE 785P

Grado: 12  
Un semestre - 1.5 créditos



En este curso los estudiantes serán guiados en temas avanzados, investigación y aplicación cubriendo temas específicos en aviación. Los estudiantes tendrán la oportunidad de aplicar los conocimientos y habilidades de clase en un entorno de trabajo real a través del aprendizaje basado en el trabajo (WBL), tales como la formación en la empresa, observación del trabajo, y / o prácticas. Los estudiantes tendrán que proporcionar su propio transporte a los lugares de prácticas fuera de las instalaciones. **Nota: Este curso se ofrece en Olathe Advanced Technical Center (OATC) como parte del programa de Aviónica y Electrónica.**

### Encendido del alternador

VE 613P

Grados: 11-12  
Un semestre - 0.5 crédito



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 inglés). 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

VE 630P

Grado: 12  
Un semestre - 1.5 créditos



Este curso avanzado de investigación y aplicación cubre temas específicos en el transporte e incluirá oportunidades para el aprendizaje basado en el trabajo (WBL), tales como la formación en la empresa, la observación del trabajo, y / o prácticas. **Nota: Este curso se ofrece en Olathe Advanced Technical Center (OATC) como parte del programa de Tecnología Automotriz.**

### Frenos I

VE 603P

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 inglés). 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.**

# INGENIERÍA Y OFICIOS

## DESCRIPCIÓN DE CURSOS

### 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 inglés). 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.

### Fundamentales de la Industria Eléctrica

GT 420 AP/BP

Grado: 11  
Dos semestres - 1.0 crédito

21

Este curso provee un entendimiento más amplio de la industria eléctrica y 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.

### Green Tech WBL-Energía

GT 790 AP/BP

Grado: 12  
Un semestre - 1.0 crédito

21

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.

### 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.

### HVAC Móvil

VE 622P

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 inglés). 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.

### Ingeniería avanzada CAD III

IT 520

Grados: 11, 12  
Un semestre - 0.5 crédito  
Prerrequisito: Dibujos de ingeniería/CAD II

21

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.

### Ingeniería: Proyecto Final (Capstone)

SC 785 AP/BP

Grado: 11, 12  
Dos semestres - 1.0 crédito

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 Northwest como parte de la Academia de Ingeniería. Abierto a los estudiantes de Academia de Ingeniería que cumplen con las expectativas de la academia.

### Introducción a Ingeniería

IT 392 AP/BP

Grados: 9  
Dos semestres - 1.0 crédito

21

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.

### Introducción al diseño - Arquitectura

IT 404P

Grado: 9, 10, 11

Un semestre - 0.5 crédito

21

Este curso introductorio examina una variedad de aspectos que abarcan el entorno diseñado en el que trabajamos, vivimos y jugamos. Se introducirá a los estudiantes en las habilidades técnicas que utilizan los diseñadores para crear productos. Esta clase incluye una visión general del proceso de diseño, y varios otros métodos de comunicación gráfica y la tecnología. **Nota: Este curso se ofrece sólo en Olathe East High School como parte de la Academia de Diseño y se toma frente a Introducción al Diseño - Producto..**

### Introducción al diseño - Producto

AR 406P

Grado: 9, 10, 11

Un semestre - 0.5 crédito

21

Este curso introductorio hace hincapié en las habilidades fundamentales de dibujo con un enfoque en la aplicación, el proceso y las técnicas. La enseñanza incluye los elementos y principios del diseño aplicados a la composición mediante programas informáticos físicos y electrónicos. **Nota: Este curso se ofrece sólo en Olathe East High School como parte de la Academia de Diseño y se toma frente a Introducción al Diseño - Arquitectura.**

### 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.

### Investigación y diseño en el sector de la construcción

VE 450P

Grado: 12

Dos Semestres - 1.0 crédito



En este curso avanzado el alumno aprenderá las fases de un proyecto, los requisitos de licitación, las relaciones contractuales entre las partes, cómo clasificar los planos, redactar las especificaciones, enumerar las garantías y explicar las modificaciones contractuales. **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 y Diseño para la arquitectura I

IT 560AP

Grados: 11-12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerequisite: 1.0 credit from following courses: Introduction to Technology Education; Introduction to Design - Architecture; Introduction to Design - Product; Engineering Drafting/CAD I/II; or Production Technology I/II.

Los estudiantes inscritos 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 y Diseño para la arquitectura II

IT 560 BP

Grados: 11-12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerequisite: 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.

### Investigaciones en Tecnología Ecológica-Energía

GT 300P

Grado: 9

Un semestre - 0.5 crédito

21

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.**

### 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.**

# INGENIERÍA Y OFICIOS

## DESCRIPCIÓN DE CURSOS

### Métodos de producción I

VE 466P

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).

### 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.

### Prácticas de soldadura I y II

VE 675P  
VE 472P

Grado: 12  
Un semestre - 1.5 créditos



Este curso incorpora el aprendizaje basado en la experiencia, incluidas las prácticas en empresas o en empresas, apoyado por la asistencia a clase y el debate, dentro de su área de interés/estudio. **Nota:** Este curso se ofrece en Olathe Advanced Technical Center (OATC).

### Principios básicos de Ingeniería Aplicada

IT 416 AP/BP

Grados: 11  
Dos semestres - 1.0 crédito

21

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.

### Proceso de soldadura I

VE 463P

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).

### 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).

### 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.

### Reparación mecánica del motor

VE 600P

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.

### 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 inglés). 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 617P

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 Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Tecnología Automotriz.**

### 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 inglés). 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.**

### Tecnología eléctrica

VE 446P

Grado: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito



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

# ARTE DEL LENGUAJE INGLES

Curso No.	Título del curso	9° Grado	10° Grado	11° Grado	12° Grado	Créditos	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	Programa de OATC	College Now- Universidad ahora	Aprobadas por NCAA	Comunicaciones											
												Inglés	Bellas artes	Comunicación aplicado	Práctica & Consumo	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Ciencias de la Vida	Ciencias Físicas	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual	
LA 910	Aprendices del lenguaje inglés 1	•	•	•	•	0.5 -1.0							✓										✓
LA 911	Aprendices del lenguaje inglés 2	•	•	•	•	0.5 -1.0							✓										✓
LA 912	Aprendices del lenguaje inglés 3	•	•	•	•	0.5 -1.0							✓										✓
LA 310 A/B	Inglés 9	•				1.0					✓		✓										✓
LA 315 A/B	Inglés con Honores 9	•				1.0					✓		✓										✓
WW 352	Lectura 9	•				1.0									✓								✓
LA 412 A/B	Inglés 10		•			1.0					✓		✓										✓
LA 415 A/B	Inglés con Honores 10		•			1.0					✓		✓										✓
WW 353	Lectura 10		•			1.0									✓								✓
LA 425 A/B	AP Composición y Lenguaje Inglés			•		1.0					✓		✓										✓
LA 422 A/B	Inglés 11: Preparación Profesional			•		1.0					✓		✓										✓
LA 420 A/B	Inglés 11: Preparándose para el colegio universitario			•		1.0					✓		✓										✓
WW 354	Lectura 11			•		1.0									✓								✓
LA 530	Escritura creativa avanzada			•	•	0.5					✓				✓								✓
LA 520	Escritura creativa			•	•	0.5					✓				✓								✓
LA 540	Escritura creativa: Revista literaria			•	•	0.5					✓				✓								✓
LA 445 A/B	AP Composición y literatura inglesa				•	1.0				✓	✓		✓										✓
LA 430 A/B	Inglés 12: Preparación Profesional				•	1.0					✓		✓										✓
LA 440 A/B	Inglés 12: Preparándose para el colegio universitario				•	1.0					✓		✓										✓
WW 355	Lectura 12				•	1.0									✓								✓
<b>Academia de Estudiantes Distinguidos - Artes del Lenguaje (Olathe North solamente)</b>																							
WW 240 A/B	Expedición intercultural DS	•				1.0					21				✓								✓
WW 253 A/B	DS Simposio de ELA (10)		•			1.0					21				✓								✓
WW 254 A/B	DS Simposio de ELA (11)			•		1.0					21				✓								✓
WW 255 A/B	DS Proyecto final (ELA)				•	1.0					21		✓		✓								✓

## AP Composición y Lenguaje Inglés

LA 425 A/B

Grado: 11  
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

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.**

### 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.

### DS Proyecto final (Senior)

WW 255 A/B

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito

21

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.**

### DS Simposio

ELA 10

WW 253 A/B

ELA 11

WW 254 A/B

Grados: 10, 11

Dos semestres - 1.0 crédito

21

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 analizarán, 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.**

### Escritura creativa

LA 520

Grados: 9, 10, 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.

### Escritura creativa avanzada

LA 530

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito



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.**

### Escritura creativa: Revista literaria

LA 540

Grados: 9, 10, 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.**

### Expedición intercultural DS

WW 240 A/B

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 crédito

21

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.**

### Inglés 9

LA 310 A/B

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 crédito



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.

# ARTE DEL LENGUAJE INGLÉS

## DESCRIPCIÓN DE CURSOS

### Inglés 10

LA 412 A/B

Grado: 10  
Dos semestres - 1.0 crédito



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



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 universitario

LA 420 A/B

Grado: 11  
Dos semestres - 1.0 crédito



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

LA 430 A/B

Grado: 12  
Dos semestres - 1.0 crédito



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



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



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



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.**

### 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.**



# CIENCIAS DE LA FAMILIA Y DEL CONSUMIDOR

Curso No.	Título del curso	9° Grado	10° Grado	11° Grado	12° Grado	Créditos	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	Programa de OATC	College Now- Universidad ahora	Aprobadas por NCAA	Inglés	Bellas artes	Comunicación aplicado	Práctica & Consumo	Matemáticas	Edu. Física & Educación de la salud	Ciencias de la Vida	Ciencias Físicas	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual	
<b>Arte Culinario (sólo Olathe Advanced Technical Center / OATC)</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		◆						✓							✓	✓
VE 357P	Horneado & Pastelería II				•	0.5	T		◆						✓							✓	✓
VE 350	Arte Culinario III				•	0.5			◆						✓							✓	✓
VE 355P	Ciencia culinaria de los alimentos				•	0.5	T		◆						✓							✓	✓
VE 375 A/B	Experiencia Laboral Culinaria II				•	1.0			◆						✓							✓	✓
VE 372P	Planificación Y Gestión de eventos				•	0.5	T		◆						✓							✓	✓

Para ser considerado un CTE, debe realizar un mínimo de 3,0 créditos dentro de una carrera; al menos 2 de esos créditos deben ser cursos técnicos y de nivel de aplicación, además de obtener certificación reconocida por la industria o aprobar una evaluación final realizada por un tercero.

## 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 de inscripción guiada:** Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Artes Culinarias.

## Ciencias de la Alimentación y Panificación

HE 575P

Grados: 9, 10, 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades básicas y conocimientos que realzan los fundamentos científicos y cómo esos fundamentos pueden aplicarse para mejorar la salud de las personas y las familias. Se ofrece instrucción sobre los principios físicos y químicos que afectan a los alimentos que comemos. **Nota:** Este curso es muy recomendable como prerrequisito para el curso de un requisito previo para el programa de Artes Culinarias en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC).

## 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 de inscripción guiada:** Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Artes Culinarias

## 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 III

VE 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 de inscripción guiada:** Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Artes Culinarias.

### 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.**

### Elementos culinarios esenciales

HE 560P

Grado: 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.**

### Ciencia culinaria de los alimentos

VE 355P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Artes culinarias II

Ciencias culinarias de los alimentos es el laboratorio que mejora la comprensión del estudiante de la ciencia que se aplica a los alimentos. Este curso ayudará a los estudiantes a comprender la importancia de la industria alimentaria y la preparación de alimentos en su vida cotidiana. **Nota: Este curso se ofrece en Olathe Advanced Technical Center (OATC) como parte del programa de Artes Culinarias.**



### 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 de 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.

### Enseñanza como carrera

WW 645 AP/BP

Grados: 10

Dos semestres - 1.0 crédito

21

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: Este curso sólo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Futuros Educadores.**

### 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.

### 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.

### 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. **Nota: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Artes Culinarias**

### 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. **Nota: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Artes Culinarias**

### Horneado & Pastelería I

VE 356P

Grados: 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: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Artes Culinarias**

### 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: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Artes Culinarias**

### Innovaciones en la educación

WW 654P

Grado: 11

Un semestre - 0.5 crédito

Prerequisito: Enseñanza como carrera

21

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: 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 632 AP

WW 632B

Grade Level: 9, 10

Two Semesters - 1.0 credit

21

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: Este curso sólo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Futuros Educadores.**

### 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.

### 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.

### Observación de la enseñanza

WW 655P

Grados: 11, 12  
Un semestre - 0.5 crédito

21

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: Este curso se ofrece sólo en la Escuela Secundaria Olathe East como parte de la Academia de Futuros Educadores.**

### 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. **Nota: Este curso se ofrece en el Centro Técnico Avanzado de Olathe (OATC) como parte del programa de Artes Culinarias**

### Principios de entrenamiento y liderazgo I

WW 642P

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

21

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: 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

21

Prerrequisito: 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: Este curso sólo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Futuros Educadores.**

### 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: este curso puede repetirse con el permiso del instructor.**

### Proyecto final-Futuros educadores(Capstone) I

WW 680P

### Proyecto final-Futuros educadores(Capstone) II

WW 681P

Grado: 12  
Un semestre - 1.0 crédito

21

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: Este curso sólo se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe East como parte de la Academia de Futuros Educadores.**

### 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.

### 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.



# BELLAS ARTES-ACTUACIÓN

## DESCRIPCIÓN DE CURSOS

### 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.**

### 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.

### 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.**

### 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.**

### 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.**

### 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 Banda

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 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.

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.

Coro Agudo intermedio PA 420 A/B  
Coro Agudo-Bajo intermedio PA 421 A/B  
Coro mixto intermedio PA 422 A/B

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.

### 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 interescolares, 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.

### Debate Avanzado con Honores PA 760

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.

### Debate- Novato PA 730

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

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) además de ayudar a organizar el torneo anfitrión. Los estudiantes también deben cumplir con todas las pautas de elegibilidad de KSHSAA para participar.

### 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) además de ayudar a organizar el torneo anfitrión. Los estudiantes también deben cumplir con todas las pautas de elegibilidad de KSHSAA para participar.

### 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.

### 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.

### 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.

### 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.**

### 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.**

### 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 adquirirán 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.**

### 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.**

### 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.**

### 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.**

Curso No.	Título del curso	9° Grado	10° Grado	11° Grado	12° Grado	Créditos	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	Programa de OATC	College Now- Universidad ahora	Aprobadas por NCAA	Inglés	Bellas artes	Comunicación aplicado	Práctica & Consumo	Matemáticas	Edu. Física & Educación de la salud	Ciencias de la Vida	Ciencias Físicas	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual		
AR 850E	Historia del arte 	•	•	•	•	0.5							✓										✓	
AR 455	Fotografía digital básica	•	•	•	•	0.5							✓		✓								✓	✓
AR 490	Cerámica	•	•	•	•	0.5							✓											✓
AR 410	Dibujo I	•	•	•	•	0.5							✓											✓
AR 420	Dibujo II	•	•	•	•	0.5							✓											✓
AR 570	Escultura	•	•	•	•	0.5							✓											✓
AR 500	Cerámica avanzada		•	•	•	0.5							✓											✓
AR 465	Fotografía digital avanzada		•	•	•	0.5							✓		✓								✓	✓
AR 580 A/B	AP Estudio del arte: Diseño en 2-D		•	•	•	1.0							✓											✓
AR 581A/B	AP Estudio del arte: Diseño en 3-D		•	•	•	1.0							✓											✓
AR 582 A/B	AP Estudio del arte: Dibujo		•	•	•	1.0							✓											✓
AR 430	Dibujo III		•	•	•	0.5							✓											✓
AR 440	Dibujo IV		•	•	•	0.5							✓											✓
AR 565	Joyas/Metales		•	•	•	0.5							✓											✓
AR 530	Pintura		•	•	•	0.5							✓											✓
AR 585 A/B	Estudio del arte avanzado II				•	1.0							✓											✓
PA 900	Bellas artes & actuación- Estudio independiente (Senior) <i>Véase Bellas Artes - Interpretación para la descripción del curso</i>				•	0.5-1.0							✓											✓
<b>Olathe North solamente</b>																								
AR 643	Animación	•	•	•	•	0.5							✓	✓	✓								✓	✓
AR 672	Diseño de animación en 3-D	•	•	•	•	0.5							✓	✓	✓								✓	✓
AR 647	Modelado 3D para el Arte y la Animación	•	•	•	•	0.5							✓	✓	✓								✓	✓
AR 657	Publicidad y diseño digital avanzado	•	•	•	•	0.5							✓	✓	✓								✓	✓
AR 612	Diseño digital y gráfico	•	•	•	•	0.5							✓	✓									✓	✓
AR 677	Estudio de animación avanzado				•	0.5							✓	✓	✓								✓	✓
<b>Academia de Estudiantes Distinguidos - Artes Visuales (Olathe North solamente)</b>																								
WW 240 A/B	Expedición intercultural DS <i>Véase la descripción del curso en Inglés y Literatura</i>	•				1.0								✓									✓	
WW 265 A/B	DS Simposio de artes visuales (10)		•			1.0									✓								✓	✓
AR 450	Revelado de fotografía básico		•	•	•	0.5							✓		✓									✓
WW 266 A/B	DS Simposio de artes visuales (11)				•	1.0									✓								✓	✓
AR 460	Revelado de fotografía avanzado				•	0.5							✓		✓									✓
WW 267 A/B	DS Proyecto final (Artes visuales)				•	1.0									✓								✓	✓

## 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.**

# BELLAS ARTES-VISUALES

## DESCRIPCIÓN DE CURSOS

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 curso original de AP Estudio del Arte.**

### 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.**

### 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.**

### 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.

### 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.

### 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.

### 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.**

### DS Proyecto final (Artes Visuales)

WW 267 A/B

Grados: 12  
Dos semestres - 1.0 crédito

21

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.**

### DS Simposio

Artes visuales 10

WW 265 A/B

Artes visuales 11

WW 266 A/B

Grados: 10, 11  
Dos semestres - 1.0 crédito

21

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.**

### 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.

### 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.**

### 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.**

### 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.**

### 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.

### 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.

### 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.

**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.**

**Revelado de fotografía avanzado**

AR 460

Grados: 11, 12  
Un semestre - 0.5 crédito  
Prerrequisito: Revelado de fotografía básico

**21**

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.**

**Revelado de fotografía básico**

AR 450

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

**21**

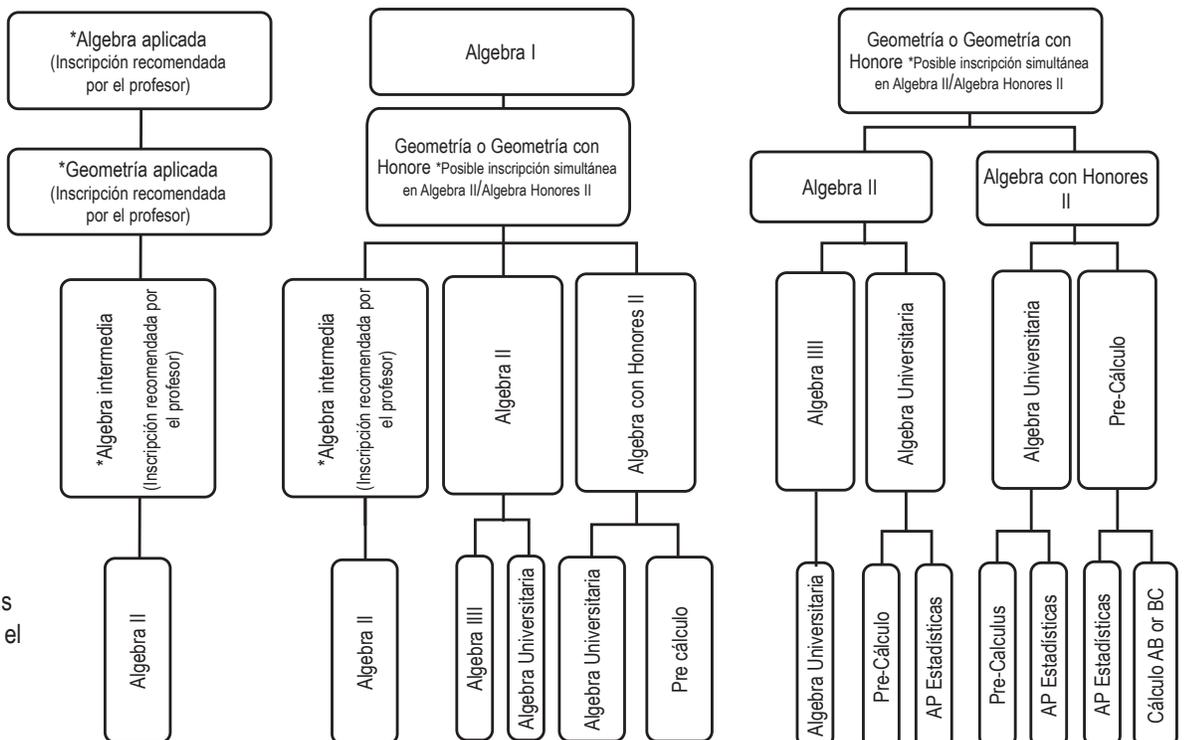
¿Alguna vez ha sentido curiosidad por trabajar en un cuarto oscuro de fotografía? Este curso cubrirá los fundamentos de la fotografía, el uso de la cámara de película de 35 mm y sus componentes, las técnicas del cuarto oscuro que incluyen el revelado de la película, el uso de la ampliadora y el revelado 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.**

Curso No.	Título del curso	9° Grado	10° Grado	11° Grado	12° Grado	Créditos	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	Programa de OATC	College Now- Universidad ahora	Aprobadas por NCAA	Inglés	Bellas artes	Comunicación aplicado	Práctica & Consumo	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Ciencias de la Vida	Ciencias Físicas	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque Individual
MA 520 A/B	Algebra I	•				1.0					✓					✓						✓
MA 542 A/B	Algebra aplicada I	•				1.0										✓						✓
MA 545	Geometría con Honores	•	•			1.0					✓					✓						✓
MA 540 A/B	Geometría	•	•	•		1.0					✓					✓						✓
IT 565 AP/BP	Los Principios de la Construcción (Geometría en la Construcción) <i>Véase la descripción del curso en Ingeniería y Oficios</i>	•	•	•		1.0	T							✓								✓
MA 544 A/B	Geometría aplicada		•			1.0										✓						✓
MA 615 A/B	Algebra con Honores II		•	•		1.0					✓					✓						✓
MA 550 A/B	Algebra II		•	•	•	1.0					✓					✓						✓
MA 525 A/B	Algebra intermedia			•		1.0										✓						✓
MA 810 A/B	AP Cálculo AB			•	•	1.0				✓	✓					✓						✓
MA 850 A/B	AP Cálculo BC			•	•	1.0				✓	✓					✓						✓
MA 860 A/B	AP Estadísticas			•	•	1.0				✓	✓					✓						✓
MA 565 A/B	Algebra III			•	•	1.0				✓	✓					✓						✓
MA 620 A/B	Algebra Universitaria			•	•	1.0				✓	✓					✓						✓
MA 720 A/B	Pre cálculo			•	•	1.0				✓	✓					✓						✓
MA 870	Algebra lineal				•	0.5					✓					✓						✓
MA 880	Cálculo multivariable				•	0.5					✓					✓						✓
<b>Academia de Estudiantes Distinguidos (Olathe North solamente)</b>																						
WW 240 A/B	Expedición intercultural DS <i>Véase la descripción del curso en Inglés y Literatura</i>	•				1.0		21						✓								✓
WW 256 A/B	DS Simposio de matemáticas (10)		•			1.0		21							✓							✓
WW 257 A/B	DS Simposio de matemáticas (11)			•		1.0		21							✓							✓
WW 258 A/B	DS Proyecto final (Matemáticas)				•	1.0		21							✓							✓

## Secuencia de los cursos de matemáticas en la escuela preparatoria

La recomendación individual para la inscripción en los cursos puede variar

\*Estos cursos no reúnen las admisiones calificadas para el currículo preuniversitario.



### Álgebra I

MA 520 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 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.

### Álgebra 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.

### Álgebra III

MA 565 A/B



Grados: 11, 12  
Dos semestres - 1.0 crédito  
Prerrequisito: Álgebra 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. Los estándares de práctica matemática se aplican a lo largo de este curso. 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 Álgebra Universitaria.**

### Álgebra 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.

### Álgebra con Honores II

MA 615 A/B



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.

### Álgebra 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 Álgebra II mientras refuerza las habilidades de Álgebra I que son esenciales para la comprensión de los conceptos de Álgebra II. Este curso está dirigido a estudiantes que necesitan apoyo adicional con conceptos matemáticos. Los estándares de práctica matemática se aplican a lo largo de este curso. Se requiere una calculadora gráfica Serie TI-84.

### Álgebra lineal

MA 870



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  $n \times n$ , 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. Los estándares de práctica matemática se aplican a lo largo de este curso. Se requiere una calculadora gráfica Serie TI-84. Este curso se ofrece solo durante el segundo semestre.

### Álgebra Universitaria

MA 620 A/B



Grados: 11, 12  
Dos semestres - 1.0 crédito  
Prerrequisito: Álgebra con Honores II, Álgebra II o, Álgebra 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.

### AP Cálculo AB

MA 810 A/B



Grados: 11, 12  
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. Los estándares de práctica matemática se aplican a lo largo de este curso. Se requiere una calculadora gráfica Serie TI-84.

### AP Cálculo BC

MA 850 A/B



Grados: 11, 12  
 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. Los estándares de práctica matemática se aplican a lo largo de este curso. Se requiere una calculadora gráfica Serie TI-84.

### AP Estadísticas

MA 860 A/B



Grados: 11, 12  
 Dos semestres - 1.0 crédito  
 Prerrequisito: Pre-Cálculo o Álgebra 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. Los estándares de práctica matemática se aplican a lo largo de este curso. Se requiere una calculadora gráfica Serie TI-84.

### Geometría aplicada

MA 544 A/B

Grado: 10  
 Dos semestres - 1.0 crédito  
 Prerrequisito: Álgebra 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.

### Cálculo multivariable

MA 880



Grado: 12  
 Un semestre - 0.5 crédito  
 Prerrequisito: AP Cálculo BC

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. Los estándares de práctica matemática se aplican a lo largo de este curso. Se requiere una calculadora gráfica Serie TI-84. Este curso se ofrece solo durante el primer semestre.

### DS Proyecto final (Senior)

WW 258 A/B



Grado: 12  
 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.**

### DS Simposio

Matemáticas 10

WW 256 A/B

Matemáticas 11

WW 257 A/B

Grados: 10, 11  
 Dos semestres - 1.0 crédito



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.**

### Geometría

MA 540 A/B



Grados: 9, 10, 11  
 Dos semestres - 1.0 crédito  
 Prerrequisito: Álgebra 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: Para Geometría en Construcción, sólo disponible en OW y ON, los estudiantes deben matricularse también en IT565 AP/BP Principios de Construcción (Geometría en Construcción). Matrícula simultánea posible en Álgebra II.**

### Geometría con Honores

MA 545 A/B



Grados: 9, 10  
 Dos semestres - 1.0 crédito  
 Prerrequisito: Álgebra 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. 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 Álgebra Honores II.**

### Pre-Cálculo

MA 720 A/B



Grados: 11, 12  
 Dos semestres - 1.0 crédito  
 Prerrequisito: Álgebra con honores II

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. Los estándares de práctica matemática se aplican a lo largo de este curso. Se requiere una calculadora gráfica Serie TI-84.

# EDUCACION FISICA

Curso No.	Título del curso	9° Grado	10° Grado	11° Grado	12° Grado	Créditos	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	Programa de OATC	College Now- Universidad ahora	Aprobadas por NCAA	Inglés	Bellas artes	Comunicación aplicado	Práctica & Consumo	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Ciencias de la Vida	Ciencias Físicas	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual	
PE 510 A/B	Resistencia & acondicionamiento I	•	•	•	•	0.5																	✓
PE 600 A/B	Porristas 9 (Cheerleading)/Salud	•				1.0											✓						
PE 610 A/B	Grupo de danza 9/Salud	•				1.0											✓						
PE 405	Salud	•	•			0.5											✓						
PE 410	Conceptos de educación física 	•	•			0.5											✓						
WW 610 A/B	Porristas (Cheerleading)		•	•	•	1.0																	✓
PE 530	Acondicionamiento físico		•	•	•	0.5																	✓
PE 525	Actividades de educación física		•	•	•	0.5																	✓
PE 515 A/B	Resistencia & acondicionamiento II		•	•	•	0.5																	✓
<b>Academia de Seguridad Pública (sólo Olathe West)</b>																							
PE 425 A/B	Educación Física para seguridad pública <i>Ver Estudios Sociales para descripciones de Seguridad Pública</i>		•	•		1.0	T	21									✓						✓

## 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: 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: Para lograr los créditos de graduación se requiere de aprobación previa.**

## Conceptos de educación física

PE 400

Grado: 9, 10

Un semestre - 0.5 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. **Nota: Conceptos de educación física son cursos diseñados para cumplir con el crédito de graduación requerida.**

## Grupo de danza 9

PE 610 A/B

Grados: 9

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: Las actuaciones, incluyendo las tardes y los fines de semana, son actividades calificadas.**

## 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

This course is required for all cheerleaders who are selected in spring tryouts. Activities of the class involve perfecting gymnastics skills, planning cheers and pep assemblies, and completing other projects to foster school and team spirit.

## Porristas (Cheerleading) 9

PE 600 A/B

Grados: 9

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: la audición competitiva se lleva a cabo durante la primavera

Este curso es obligatorio para todas las porristas seleccionadas. Las actividades incluyen perfeccionamiento de las habilidades gimnásticas, la planificación de porras y asambleas de ánimo, y realización de proyectos para fomentar el espíritu escolar y de equipo. **Nota: Este curso recibirá créditos de Educación Física.**

## Resistencia & acondicionamiento I

PE 510 A/B

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: 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 A/B

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: Para lograr los créditos de graduación se requiere de aprobación previa.**

### Salud

PE 405

Grados: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes fundamentos de salud. La materia incluye Salud y Bienestar Personal; Manejo del Estado Físico; Nutrición; Uso de Sustancias, Uso Indebido, Abuso y Adicción; Salud Mental y Emocional; y Sexualidad y Salud Humana y Prevención de Enfermedades.

# CIENCIAS

Curso No.	Título del curso	9° Grado	10° Grado	11° Grado	12° Grado	Créditos	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	Programa de OATC	College Now- Universidad ahora	Aprobadas por NCAA	Inglés	Bellas artes	Comunicación aplicado	Práctica & Consumo	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Ciencias de la Vida	Ciencias Físicas	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual
<i>Los cursos ofrecidos dentro de una carrera pueden variar en cada escuela. Por favor, visite a su consejero de la escuela para los cursos específicos de su escuela.</i>																						
SC 414 A/B	Biología con honores	•				1.0					✓											✓
SC 410 A/B	Biología	•	•	•	•	1.0					✓											✓
LA 913L A/B	Fundamentos de la Ciencia ELL	•	•	•	•	1.0												✓	✓			✓
SC 625 A/B	Química con Honores		•	•	•	1.0					✓											✓
SC 210 A/B	Ciencia física		•	•	•	1.0					✓											✓
SC 710 A/B	Física		•	•	•	1.0					✓											✓
SC 440	Astronomía		•	•	•	0.5					✓											✓
SC 515 A/B	AP Biología			•	•	1.0			✓	✓								✓				✓
SC 635 A/B	AP Química			•	•	1.0			✓	✓									✓			✓
SC 730 A/B	AP Física universitaria I			•	•	1.0			✓	✓									✓			✓
SC 490 AP/BP	AP Ciencias del medio ambiente			•	•	1.0			✓	✓									✓			✓
SC 510 A/B	Biología universitaria			•	•	1.0			✓	✓									✓			✓
SC 630 A/B	Química universitaria			•	•	1.0			✓	✓									✓			✓
SC 492	Ciencias del Planeta Tierra			•	•	0.5				✓									✓			✓
SC 540	Genética & Biotecnología I			•	•	0.5				✓									✓			✓
SC 545	Genética & Biotecnología II			•	•	0.5				✓									✓			✓
SC 435	Investigaciones en ciencia física I			•	•	0.5				✓									✓			✓
SC 520 A/B	Estudiante naturalista			•	•	1.0				✓									✓			✓
SC 735 A/B	AP Física II				•	1.0				✓									✓			✓
SC 740 A/B	AP Física C				•	1.0				✓									✓			✓
<b>Carrera en Ciencias Agrícolas (todas las escuelas secundarias)</b>																						
SC 420P/SC 420	Horticultura I		•	•	•	0.5				✓									✓			✓
SC 430P/SC 430	Horticultura II		•	•	•	0.5				✓									✓			✓
<i>Horticultura I y Horticultura II deben tomarse el mismo año escolar para recibir crédito de College Now.</i>																						
<b>Ciencias de la Salud (todas las escuelas secundarias)</b>																						
HE 615P	Nutrición & bienestar <i>Véase la descripción en Ciencias de la Familia y del Consumidor</i>	•	•	•	•	0.5	T							✓								✓
SC 610 AP/BP	Química		•	•	•	1.0	I			✓									✓			✓
SC 530 AP/BP	Anatomía & Fisiología			•	•	1.0	T		✓	✓									✓			✓
<b>Academia de Salud Animal (sólo Olathe North)</b>																						
SC 525 A/B	Investigaciones de la salud animal	•				1.0	21							✓					✓			✓
SC 551	Conservación ambiental		•			0.5	21			✓									✓			✓
SC 552	Microbiología		•			0.5	21			✓									✓			✓
SC 553	Ciencia Animal		•	•		0.5	21												✓			✓
SC 554	Biología de la vida salvaje		•	•		0.5	21			✓									✓			✓
SC 555 A/B	Zoología				•	1.0	21		✓	✓									✓			✓
<b>Academia de Ingeniería Biomédica (sólo Olathe South)</b>																						
SC 640 A/B	Introducción a Ingeniería BioMédica	•				1.0	21			✓									✓			✓
SC 642 A/B	Ingeniería BioMédica I		•			1.0	21			✓									✓			✓
SC 644 A/B	Ingeniería BioMédica II			•		1.0	21			✓									✓			✓
SC 770 A/B	Ingeniería BioMédica - Proyecto final				•	1.0	21							✓					✓			✓

Curso No.	Título del curso	9° Grado	10° Grado	11° Grado	12° Grado	Créditos	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	Programa de OATC	College Now- Universidad ahora	Aprobadas por NCAA	Inglés	Bellas artes	Comunicación aplicado	Práctica & Consumo	Matemáticas	Edu. Física & Educación de la salud	Ciencias de la Vida	Ciencias Físicas	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual	
<b>Academia de alumnos distinguidos (sólo Olathe North)</b>																							
WW 240 A/B	Expedición intercultural DS <i>Véase la descripción del curso en Inglés y Literatura</i>	•				1.0		21						✓								✓	✓
WW 259 A/B	DS Simposio de ciencias (10)		•			1.0		21							✓							✓	✓
WW 260 A/B	DS Simposio de ciencias (11)			•		1.0		21							✓							✓	✓
WW 261 A/B	DS Proyecto final (Ciencias)				•	1.0		21							✓							✓	✓
<b>Academia de Geociencias (sólo Olathe North)</b>																							
SC 471 A/B	Investigaciones en Geociencias	•				1.0		21			✓								✓				✓
SC 450	Oceanografía	•	•	•	•	0.5		21			✓								✓				✓
SC 473 A/B	Geociencias aplicada		•			1.0		21			✓								✓				✓
SC 480 A/B	Métodos acuaticos		•	•		1.0		21						✓				✓					✓
SC 415	Biología marina		•	•	•	0.5		21			✓							✓					✓
SC 472 A/B	Geociencias avanzada: Geología/Paleontología			•	•	1.0		21			✓								✓			✓	✓
SC 470 A/B	Geociencias avanzada: Hydrología/Oceanografía			•	•	1.0		21			✓								✓			✓	✓
SC 474 A/B	Geociencias- Proyecto final				•	1.0		21							✓				✓				✓
<b>Academia Green Tech - Sostenibilidad (sólo Olathe West)</b>																							
<i>Academia Green Tech - Energía - Ver Ingeniería y Oficios</i>																							
GT 430P	Investigaciones en Tecnología ecológica-Sostenibilidad	•	•			0.5	I	21						✓									✓
GT 415 AP/BP	Energía, Corriente & Sociedad		•	•		1.0	T	21			✓								✓			✓	✓
SC 427 AP/BP	Gestión sostenible de los recursos I		•	•	•	1.0	T	21										✓					✓
GT 610 AP/BP	Gestión sostenible de los recursos II			•	•	1.0	A	21						✓									✓
GT 796 AP/BP	Green Tech WBL - Sostenibilidad				•	1.0	A	21						✓									✓
<b>Academia de Profesiones Médicas (sólo Olathe North)</b>																							
SC 495 A/B	Investigaciones en profesiones médicas	•				1.0		21						✓					✓				✓
SC 535 A/B	Aplicaciones genéticas		•			1.0		21			✓								✓				✓
SC 560 A	Biotecnología avanzada: Celular & Molecular I			•	•	1.0		21			✓			✓				✓				✓	✓
SC 560 B	Biotecnología avanzada: Celular & Molecular II			•	•	1.0		21			✓			✓				✓				✓	✓
SC 580 A/B	Profesiones médicas-Proyecto final (Senior)				•	1.0		21						✓				✓					✓
<b>Academia de Medicina Deportiva (sólo Olathe North)</b>																							
HS 420 AP/BP	Medicina deportiva I	•	•			1.0	T	21						✓									✓
HS 410P	Cuidado de atletas		•	•		0.5	T	21						✓									✓
HS 400P	Foundations of Rehab		•	•		0.5	T	21						✓				✓					✓
SC 460 AP/BP	Medicina deportiva II			•	•	1.0	A	21						✓				✓				✓	✓
HS 640 AP/BP	Proyecto final de Medicina deportiva (Capstone)				•	1.0	T	21						✓								✓	✓
<b>Ciencias Animales (sólo Olathe Advanced Technical Center / OATC)</b>																							
VE 224P	Ciencia Animal Avanzada			•	•	1.0	A	♦						✓				✓				✓	✓
VE 218 AP/BP	Liderazgo agrícola y Comunicaciones			•	•	1.0	A	♦						✓									✓
VE 210P	Ciencia Animal			•	•	1.0	T	♦						✓				✓					✓
VE 235P	Pasantía en Ciencia Animal				•	1.0	A	♦						✓									✓
VE 231P	Investigación en Ciencia Animal				•	1.0	A	♦						✓									✓
VE 215P	Cuidado de los animales pequeños				•	1.0	A	♦						✓				✓					✓
VE 220 AP/BP	Ciencias de la salud veterinaria				•	1.0	A	♦						✓				✓					✓

# CIENCIAS

Curso No.	Título del curso	9° Grado	10° Grado	11° Grado	12° Grado	Créditos	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	Programa de OATC	College Now- Universidad ahora	Aprobadas por NCAA	Inglés	Bellas artes	Comunicación aplicado	Práctica & Consumo	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Ciencias de la Vida	Ciencias Físicas	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual
<b>Servicios Médicos de Emergencia (sólo Olathe Advanced Technical Center / OATC)</b>																						
VE 527P	Técnico en electrocardiograma				•	0.5	A		◆						✓							✓
VE 550P	Servicio de urgencias médicas (EMR)				•	1.0	A		◆						✓							✓
VE 545P	Fundamentos de EMS				•	0.5	T		◆						✓							✓
VE 542 AP/BP	Fundamentos de la atención médica				•	1.0	T		◆						✓							✓
SC 504P	Terminología médica			•	•	0.5	T		◆	✓					✓							✓
<b>Ciencias de la Salud (sólo Olathe Advanced Technical Center / OATC)</b>																						
VE 500P	Auxiliar de Enfermería - CNA			•	•	0.5	A		◆	✓					✓							✓
VE 544P	Sistemas del cuerpo humano			•	•	0.5	T		◆						✓							✓
SC 504P	Terminología médica			•	•	0.5	T		◆	✓					✓							✓
VE 515P	Farmacología			•	•	1.0	T		◆						✓							✓
VE 542P	Investigación en Salud y Habilidades Clínicas			•	•	0.5	T		◆						✓							✓
VE 559 AP/BP	Experiencia laboral en atención de la salud			•	•	1.0	A		◆						✓							✓
VE 555P	Experiencia en el ámbito laboral de la atención médica			•	•	2.0	A		◆						✓							✓
VE 530P	Principios farmacéuticos			•	•	1.0	A		◆						✓							✓
VE 525P	Principios de flebotomía			•	•	0.5	A		◆						✓							✓

Para ser considerado un CTE, debe realizar un mínimo de 3,0 créditos dentro de una carrera; al menos 2 de esos créditos deben ser cursos técnicos y de nivel de aplicación, además de obtener certificación reconocida por la industria o aprobar una evaluación final realizada por un tercero.

## AP Biología

SC 515 AP/BP

Grados: 11, 12

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

Grados: 11, 12

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.

## 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.

### AP Física universitaria I

SC 730 A/B

Grados: 11, 12  
 Dos semestres - 1.0 crédito  
 Prerrequisito: Álgebra con Honores II



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 Álgebra y al mismo tiempo que AP Física Tercera I.**

### AP Química

SC 635 A/B

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 Álgebra con honores previo a AP Química.**

### Anatomía & Fisiología

SC 530 AP/BP

Grados: 11, 12  
 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.**

### 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.**

### Astronomía

SC 440

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



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 endosado a la Academia de Geociencias. Este curso no se ofrece en Olathe East.**

### Auxiliar de Enfermería - CNA

VE 500P

Grado: 11, 12  
 Un semestre 0.5 crédito  
 Prerrequisito: Terminología médica



Este curso prepara a los estudiantes para realizar servicios rutinarios relacionados con la enfermería a pacientes en hospitales o centros de cuidados a largo plazo. Esta clase da como resultado la oportunidad de examinarse para la certificación KS en CNA. **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.**

### 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 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 con Honores

SC 414 A/B

Grados: 9  
 Dos semestres - 1.0 crédito



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 significativa 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.**

# CIENCIAS

## DESCRIPCIÓN DE CURSOS

### Biología de la Vida Salvaje

SC 554

Grado: 10, 11

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Biología y Química



21

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.**

### Biología Marina

SC 415

Grados: 10, 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Biología



21

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 endosado por los estudiantes de la Academia de Geociencias y también está abierto para todos los estudiantes de Olathe North.**

### Biología universitaria

SC 510 A/B

Grados: 11, 12

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 la vanguardia en la investigación científica.

### Biotecnología avanzada: Celular & Molecular I

SC 560 A

Grados: 11, 12

Un semestre - 1.0 crédito

Prerrequisito: Honores/Biología general Biología &amp; Honores/Química



21

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 Profesionales médicas.**

### Biotecnología avanzada: Celular & Molecular II

SC 560B

Grados: 11, 12

Un semestre - 1.0 crédito

Prerrequisito: Biotecnología avanzada: Celular &amp; Molecular I



21

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 Profesionales médicas.**

### 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 Avanzada

VE 224P

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.**

### 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 mayor 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, pronóstico del clima y temperaturas extremas. Los estudiantes también explorarán el impacto que los seres humanos tienen en el ambiente natural.

### Ciencia Física

SC 210 A/B

Grados: 10, 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito



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.

### Conservación ambiental

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.**

### Cuidado de atletas

HS 410P

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.**

### 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 industria 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.**

### DS Proyecto final (Senior)

WW 261 A/B

Grado: 12  
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.**

### DS Simposio

Ciencias 10  
Ciencias 11

WW 259 A/B  
WW 260 A/B

Grados: 10, 11  
Dos semestres - 1.0 crédito



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.**

### Energía, Corriente & Sociedad

GT 415 AP/BP

Grados: 10, 11  
Dos semestres - 1.0 crédito



Prerrequisito: Investigaciones en Tecnología Ecológica I & Investigaciones en Tecnología Ecológica-Energía



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 combustibles 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.**

### 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.

### Experiencia laboral en atención de la salud

VE 559 AP/BP

Grado: 12  
Dos semestres - 2.0 créditos  
Prerrequisito: Auxiliar de Enfermería Certificado (CNA)



Este curso proporciona la oportunidad de obtener conocimiento de los profesionales de la salud y el bienestar en la industria privada/pública, organizaciones comunitarias y centros de salud. Los estudiantes conocerán en áreas seleccionadas de la asistencia médica, ocupaciones específicas, conjunto de habilidades, requisitos educativos, credenciales/licencia, y rutinas diarias participando en prácticas laborales. Esta clase incluye instrucción de habilidades específicas de la salud, la investigación, la exploración de las rutinas diarias, la comprensión del código de ética, los derechos del paciente, las normas y reglamentos y los requisitos legales. **Nota: Este curso se ofrece en Olathe Advanced Technical Center (OATC) como parte de los programas de Ciencias de la Salud y EMS.**

# CIENCIAS

## DESCRIPCIÓN DE CURSOS

### Farmacología

VE 515P

Grado: 11, 12

Un semestre - 1.0 crédito

Prerrequisito: Sistemas del cuerpo humano



La farmacología consiste en el estudio de cómo las sustancias químicas pueden cambiar al ser humano, especialmente por la acción de los fármacos y otras sustancias para tratar enfermedades. Los conceptos básicos de fisiología, patología, bioquímica y bacteriología entrar en juego cuando los estudiantes examinan los efectos de los fármacos y sus mecanismos de acción. **Nota: Este curso se ofrece en Olathe Advanced Technical Center (OATC) como parte del Programa de Ciencias de la Salud.**

### Física

SC 710 A/B

Grados: 10, 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito



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.**

### Fundamentos de la rehabilitación

HS 400P

Grado: 10, 11

Un semestre - 0.5 crédito

21

Este curso proporciona a los alumnos los conocimientos y las habilidades para considerar el trabajo con pacientes que necesitan lograr y mantener una rehabilitación funcional a la vez que se previenen disfunciones y deformidades. Los temas incluyen ejercicios y actividades terapéuticas, cómo entrenar a los pacientes para realizar las actividades de la vida diaria, el uso de equipos especiales y la evaluación del progreso. **Nota: Este curso se ofrece sólo en Olathe North como parte de la Academia de Medicina Deportiva y Ciencias del Ejercicio.**

### Fundamentos de EMS

VE 545P

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.**

### 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, comprensión y habla a través del aprendizaje de la ciencia.

### Genética & Biotecnología I

SC 540

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito



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

SC 545

Grados: 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito



Prerrequisito: Genética y Biotecnología 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.

### 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.**

### 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: Hidrología/Oceanografía SC 470 A/B

Grados: 11, 12  
Dos semestres - 1.0 crédito



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.**

### Geociencias- Proyecto 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.**

### Gestión sostenible de los recursos I 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.**

### Gestión sostenible de los recursos II GT 610 AP/BP

Grado: 11, 12  
Dos semestres - 1.0 crédito



Este curso explora los cambios y preocupaciones tecnológicos y medioambientales, y aborda enfoques alternativos a la producción de alimentos, incluyendo, entre otros, la gestión de los recursos hídricos, los productos orgánicos, de bajos insumos, naturales y la metodología y prácticas de producción sostenible. El contenido incluye la comparación de los efectos de las prácticas de producción alternativas con los de las prácticas de producción convencionales. **Nota: Este curso se ofrece sólo en Olathe West como parte de la Academia Green Tech. Abierto a los estudiantes de la Academia que cumplen con las expectativas.**

### Green Tech WBL-Sostenibilidad GT 796 AP/BP

Grado: 12  
Dos semestres - 1.0 crédito



Las prácticas en agricultura son diseñadas para ofrecer una experiencia de inmersión en una carrera agrícola. Los estudiantes pasarán tiempo fuera de la escuela, desarrollarán habilidades del mundo real bajo la guía de un mentor. También adquirirán experiencia en el trabajo en equipo, la planificación y la gestión del tiempo. **Nota: Este curso se ofrece sólo en Olathe West High School como parte de la Academia Green Tech. Abierto a los estudiantes de la Academia Green Tech que cumplen con las expectativas.**

### Fundamentos de la atención médica VE 542 AP/BP

Grado: 12  
Dos semestres - 1.0 crédito  
Prerrequisito: Terminología Médica



Este curso profundiza en temas del área de ciencias de la salud. Los alumnos pueden profundizar colaborando, observando y participando en actividades aprobadas con profesionales sanitarios locales y regionales para ofrecer una experiencia avanzada. **Nota: Este curso se ofrece en Olathe Advanced Technical Center (OATC) como parte del programa de Ciencias de la Salud.**

### 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.**

### 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 biológicos 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.**

### 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.**

### 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.**

### 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.

### 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.**

### 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.**

### Investigaciones sobre tecnología ecológica y sostenibilidad

GT 430P

Grado: 9, 10

Un semestre - 0.5 crédito

21

Este curso es un estudio de temas dentro de la industria agrícola, exponiendo a los estudiantes a oportunidades de carrera en agricultura y sostenibilidad con recursos naturales y agricultura urbana. Este curso sirve para introducir a los estudiantes en el campo de la agricultura, proporcionándoles la oportunidad de identificar un área para continuar estudiando o para determinar que su interés está en otra parte. A menudo se centran en el desarrollo de habilidades de comunicación, principios empresariales y habilidades de liderazgo. **Nota de inscripción guiada: Este curso se ofrece sólo en Olathe West High School como parte de la Academia Green Tech.**

### Investigaciones en profesiones médicas

SC 495 A/B

Grado: 9

Dos semestres - 1.0 crédito

21

Los 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.**

### Liderazgo agrícola y Comunicaciones

VE 218 AP/BP

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.**

### Medicina deportiva I

HS 420 AP/BP

Grados: 9, 10

Dos semestres - 1.0 crédito

21

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

21

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.**

### Métodos acuáticos

SC 480 A/B

Grados: 10, 11

Dos semestres - 1.0 crédito

21

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.**

### Microbiología

SC 552

Grado: 10

Un semestre - 0.5 crédito

21

✓NCAA

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.**

### Oceanografía

SC 450

Grados: 9, 10, 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

21

✓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.**

# CIENCIAS

## DESCRIPCIÓN DE CURSOS

### 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 participen. 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.**

### Principios Farmacológicos

VE 530P

Grado: 12

Un semestre (Bloques de dos horas) - 1.0 crédito



Este curso ayudará a los estudiantes a aprender la información necesaria para iniciar una carrera como Técnico de Farmacia. El del curso incluirá la comprensión del papel de la profesión, los procedimientos y la seguridad de la farmacia, las interacciones y reacciones de los medicamentos, una visión de las diversas categorías de medicamentos, leyes, responsabilidades éticas, y una práctica de técnico de farmacia. Estos estándares prepararán al estudiante para una evaluación técnica directamente alineada con estándares. **Nota: Este curso se ofrece en Olathe Advanced Technical Center (OATC) como parte del Programa de Ciencias de la Salud.**

### Principios 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 el control de infecciones, prácticas de esterilización, procedimientos y entornos médicos/hospitalarios, procedimientos de diagnóstico y el proceso de extracción de sangre. **Nota: Este curso se ofrece en Olathe Advanced Technical Center (OATC) como parte del Programa de Ciencias de la Salud.**

### Profesiones médicas- Proyecto final (Senior)

SC 580 A/B

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito

21

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.**

### Proyecto final de Medicina Deportiva (Capstone)

HS 640 AP/BP

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Medicina deportiva II y Anatomía y Fisiología

21

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.**

### 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 con honores

SC 625 A/B

Grados: 10, 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Biología



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 inscritos simultáneamente en Álgebra con Honores II 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.

### Responder de emergencias médicas (EMR)

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.

### 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.

### Sistemas del cuerpo humano

VE ???P

Grado: 11, 12  
Un semestre - 1.0 crédito



Este curso incluye el estudio de los procesos, estructuras e interacciones del cuerpo humano. Los estudiantes experimentan escenarios y casos del mundo real. Se presta especial atención a las habilidades, tecnología y equipos técnicos asociados a las profesiones sanitarias. **Nota:** Este curso se ofrece en Olathe Advanced Technical Center (OATC) como parte del Programa de Ciencias de la Salud.

### Técnico en electrocardiograma

VE 527P

Grado: 12  
Un semestre 0.5 crédito  
Prerrequisito: Terminología médica



Este curso prepara a los estudiantes para realizar e interpretar electrocardiogramas en el entorno sanitario. Los estudiantes adquieren conocimientos, habilidades y experiencias relacionadas con la configuración y administración de electrocardiogramas y pruebas de esfuerzo, la preparación de pacientes para Holter o monitorización ambulatoria, la edición y entrega de los resultados finales de las pruebas para su análisis por los médicos, y mucho más. **Nota de inscripción guiada:** Este curso se ofrece en Olathe Advanced Technical Center (OATC) como parte del programa de Especialidades Médicas de Emergencia (EMS).

### Terminología médica

SC 504P

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 programas de Ciencias de la Salud

### Veterinaria (Ciencia de los animales)

SC 553

Grado: 10, 11  
Un semestre - 0.5 crédito

21

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.

### Zoología

SC 555 A/B

Grado: 12  
Dos semestres - 1.0 crédito

21



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.



Curso No.	Título del curso	9° Grado	10° Grado	11° Grado	12° Grado	Créditos	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	Programa de OATC	College Now- Universidad ahora	Aprobadas por NCAA	Inglés	Bellas artes	Comunicación aplicado	Práctica & Consumo	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Ciencias de la Vida	Ciencias Físicas	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque Individual	
<b>Academia de Seguridad Pública (sólo Olathe West)</b>																							
PS 305P	Introducción a seguridad pública - Ciencia de Incendio	•	•			0.5	T	21							✓							✓	
PS 300P	Introducción a seguridad pública - Orden pública	•	•			0.5	I	21						✓								✓	
PS 310 AP/BP	Ciencia de Incendio I		•	•		1.0	T	21	✓					✓							✓	✓	
PS 330 AP/BP	Orden público I		•	•		1.0	T	21	✓					✓								✓	
PE 425 A/B	Educación Física para seguridad pública		•	•		1.0	T	21									✓					✓	
PS 320 AP/BP	Ciencia de Incendio II			•	•	1.0	A	21	✓					✓							✓	✓	
SC 670 AP/BP	Ciencias forenses			•	•	1.0	T	21		✓								✓				✓	
PS 340 AP/BP	Orden público II			•	•	1.0	A	21	✓					✓							✓	✓	
PS 350P	Materiales Peligrosos para el Personal de Emergencia				•	0.5	T	21	✓					✓								✓	
PS 690P	Proyecto final (Capstone) para seguridad pública - Ciencia de Incendio				•	0.5	A	21						✓								✓	
PS 680P PS 681	Proyecto final (Capstone) para seguridad pública - Orden público I Proyecto final (Capsonte) para seguridad pública - Orden público II				•	1.0	A	21						✓							✓	✓	
<b>Academia de Estudiantes Distinguidos (Olathe North solamente)</b>																							
WW 240 A/B	Expedición intercultural DS <i>Véase la descripción del curso en Inglés y Literatura</i>	•				1.0		21						✓								✓	✓
WW 262 A/B	DS Simposio de Ciencias políticas (10)		•			1.0		21						✓								✓	✓
WW 263 A/B	DS Simposio de Ciencias políticas (11)			•		1.0		21						✓								✓	✓
WW 264 A/B	DS Proyecto final (Ciencias políticas)				•	1.0		21						✓								✓	✓
Para ser considerado un CTE, debe realizar un mínimo de 3,0 créditos dentro de una carrera; al menos 2 de esos créditos deben ser cursos técnicos y de nivel de aplicación, además de obtener certificación reconocida por la industria o aprobar una evaluación final realizada por un tercero.																							

## AP Historia Europea

SS 460 A/B

Grados: 10, 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito



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



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 Gobierno y Política de Estados Unidos

SS 715P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito



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.

## AP Historia de Estados Unidos

SS 515 AP/BP

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito



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.

### Aplicaciones de Gobernanza

SS 482P

Grados: 10

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

21

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.**

### Aplicaciones gubernamentales y de relaciones públicas I y II

SS 484P

SS 485

Grado: 11

Dos semestres - 1.0 crédito

21

Prerrequisito: Fundamentos de Administración Pública

Este curso desarrollará las habilidades necesarias para comunicar mensajes en favor del cambio de la comunidad a través de diversas organizaciones. Los temas incluirán el conocimiento de los conflictos, fiabilidad de las fuentes, creación de materiales publicitarios, campañas de relaciones públicas y trabajo con los medios de comunicación. Explorarán el papel de las relaciones públicas en la sociedad, los negocios y el gobierno. **Nota: Este curso se ofrece sólo en Olathe East High School como parte de la Academia de Liderazgo Cívico y es un curso obligatorio en el área de Administración Pública.**

### Ciencia de Incendio I

PS 310 AP/BP

Grados: 10, 11

Dos semestres - 1.0 crédito

21

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

21

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.**

### Ciencias Forenses

SC 670 AP/BP

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

21 ✓NCAA

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.**

### 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 eventos globales en contextos históricos. Los estudiantes aplican las lecciones del pasado para comprender los eventos del presente.

### DS Proyecto final (Senior)

WW 264 A/B

Grado: 12

Dos semestres - 1.0 crédito

21

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.**

### DS Simposio

Ciencias Políticas 10

WW 262 A/B

Ciencias Políticas 11

WW 263 A/B

Grados: 10, 11

Dos semestres - 1.0 crédito

21

This course is research-based involving all of the DS program areas. Through the Expeditionary Learning model, a topic is chosen for active investigation. Students conduct research through primary sources, expert speakers, and field work. Students analyze, assess, and appraise current events and historical contexts. Students will apply the lessons of the past in comprehending the events of the present day. **Guided Enrollment Note: This course is offered only at Olathe North High School as part of the Distinguished Scholars Academy.**

### Educación Física para Seguridad Pública

PE 425 AP/BP

Grados: 10, 11

Dos semestres - 1.0 crédito

21

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. **Nota importante para la inscripción: Este curso solamente se ofrece en la Escuela Preparatoria Olathe West como parte de la Academia de Seguridad Pública. Los estudiantes tendrán que completar PE 405 para satisfacer el requisito de graduación de Salud.**

### Estudios de la Mujer

SS 448

Grados: 10, 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

✓NCAA

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.

### 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.

### 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.

### Gobierno de Estados Unidos

SS 710P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito

✓NCAA

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 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 la comunidad afroamericana 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.

### Historia de Estados Unidos

SS 510 AP/BP

Grados: 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito

✓NCAA

Este curso provee un estudio cronológico y/o temático de la historia americana desde el final del siglo diecinueve hasta el presente.

### 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.

### 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.

# ESTUDIOS SOCIALES

## DESCRIPCIÓN DE CURSOS

### Introducción al Derecho Práctico

SS 486P

21

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.**

### Introducción a Liderazgo Cívico

SS 480P

21

Grados: 9

Dos semestres - 0.5 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.**

### Introducción a Psicología

SS 630



Grados: 10, 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito

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.

### Introducción a seguridad pública - Ciencia del Fuego

PS 305P

21

Grados: 9, 10

Dos semestres - 0.5 crédito

Este curso proporciona a los estudiantes conocimientos sobre profesiones en seguridad pública con énfasis en la ciencia del fuego. El curso mostrará la gran variedad de disciplinas especializadas que existen como subconjunto dentro de los servicios de emergencia contra incendios. **Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en Olathe West High School como parte de la Academia de Seguridad Pública.**

### Introducción a seguridad pública - Orden Público

PS 300P

21

Grade Level: 9, 10

Two Semesters - 0.5 credits

Este curso de nivel introductorio está diseñado para brindar a los estudiantes conocimientos sobre carreras en seguridad pública con énfasis en la aplicación de la ley. El curso enfatizará la ética y la responsabilidad, la seguridad y los tipos de delitos a través de experiencias prácticas. **Nota de Inscripción Guiada: Este curso se ofrece solamente en Olathe West High School como parte de la Academia de Seguridad Pública**

### Liderazgo cívico Experiencia laboral

SS 495 AP/BP

21

Grado: 12

Un semestre - 1.0 crédito

Prerrequisito: Aplicaciones gubernamentales y de relaciones públicas II Ó Aplicación de procedimientos jurídicos

Este curso aplica las habilidades necesarias en las profesiones de gobierno y administración pública a través del liderazgo y el trabajo en equipo dentro del aula o como pasante en un lugar de trabajo. Los temas incluyen el trabajo con presupuestos, la negociación/ comunicación con compañeros de trabajo, desarrollo de propuestas, realización de presentaciones orales y la toma de decisiones informadas para satisfacer una necesidad identificada. **Nota: Se ofrece solamente en Olathe East High School como parte de la Academia de Liderazgo Cívico. Abierto a estudiantes de la Academia que cumplen con las expectativas.**

### Materiales Peligrosos para el Personal de Emergencia

PS 350P

21

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.**

### Orden Público I

PS 330 AP/BP

21

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 policíacas 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.**

21

### Proyecto final (Capstone) para seguridad pública - Ciencia del Fuego

PS 690P

Grado: 12

Un semestre - 0.5 crédito

Prerrequisito: Materiales Peligrosos para el Personal de Emergencia

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.**

21

### Proyecto final (Capstone) para seguridad pública - Orden Público I

PS 680P

### Proyecto final (Capstone) para seguridad pública

#### - Orden Público II

PS 681

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.**

21

### 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.**

### Sociología

SS 620

Grados: 10, 11, 12

Un semestre - 0.5 crédito



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.

### Solicitudes de Procedimientos Judiciales

SS 487 AP/BP

Grados: 11

Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Introducción al Derecho Práctico

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.**

21

# PROGRAMAS ESPECIALIZADOS

Curso No.	Título del curso	9° Grado	10° Grado	11° Grado	12° Grado	Créditos	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	Programa de OATC	College Now- Universidad ahora	Aprobadas por NCAA	Inglés	Bellas artes	Comunicación aplicado	Práctica & Consumo	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Ciencias de la Vida	Ciencias Físicas	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual	
WW 445 A/B	AVID 9	•				1.0																	✓
WW 500	Clases de manejo de automóvil	•	•	•	•	0.5									✓								✓
YA 150	Cursos de ELL	•	•	•	•	0.5-1.0																	
YA 710G	Servicios para estudiantes talentosos	•	•	•	•	0.5-1.0																	
YA 415	Estudio guiado	•	•	•	•	0.5-1.0																	✓
YA 430S	Habilidades interpersonales	•	•	•	•	0.5								✓	✓								✓
YA 700 AR/BR	Recursos	•	•	•	•	0.5-1.0																	
WW 450 A/B	AVID 10		•			1.0								✓	✓								✓
YA 480	Clase de compañeros mentores para adquirir destrezas interpersonales		•	•	•	1.0								✓	✓								✓
WW 455 A/B	AVID 11			•		1.0								✓	✓								✓
YA 420	Habilidades de lectura universitaria			•	•	0.5									✓								✓
ZZ 510 A/B	Asistente de oficina			•	•	0.5																	
ZZ 610 A/B	Asistente de maestro			•	•	0.5-1.0																	
WW 460 A/B	AVID 12				•	1.0								✓	✓								✓

No todos los cursos están disponibles en cada edificio. Por favor, consulte a su consejero para inscribirse.

## Asistente de maestro

ZZ 610 A/B

Grado: 11, 12

Uno o dos semestres - 0.5 - 1.0 crédito

Los estudiantes inscritos como asistentes de maestros deben desarrollar los trabajos descritos 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.

## 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.

## AVID 9

WW 445 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.**

## AVID 10

WW 450 A/B

Grados: 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.**

**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.**

**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.**

**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 después 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.

**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 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.

**Habilidades interpersonales**

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.**

**Ritmo en ELL**

YA 150

Grado: 9, 10, 11, 12  
Uno o dos semestres - 0.5-1.0 crédito

Este curso está diseñado para hablantes no nativos de inglés que necesitan apoyo académico adicional en sus clases. Los estudiantes reciben apoyo en técnicas de estudio y vocabulario de nivel III.

**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.**

**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.**

Curso No.	Título del curso	Grado				Créditos	Carrera profesional	Solo para las Academias 21st Century	Programa de OATC	College Now- Universidad ahora	Aprobadas por NCAA	Inglés	Bellas artes	Comunicación aplicado	Práctica & Consumo	Matemáticas	Ed. Física & Educación de la salud	Ciencias de la Vida	Ciencias Físicas	Estudios sociales	Tecnología	Enfoque individual
		9° Grado	10° Grado	11° Grado	12° Grado																	
FL 700 A/B	Lenguaje de señas I	•	•	•	•	1.0					✓											✓
FL 705 A/B	Lenguaje de señas II		•	•	•	1.0					✓											✓
FL 708 A/B	Lenguaje de señas III			•	•	1.0					✓											✓
FL 410 A/B	Francés I	•	•	•	•	1.0					✓											✓
FL 420 A/B	Francés II	•	•	•	•	1.0					✓											✓
FL 430 A/B	Francés III		•	•	•	1.0					✓											✓
FL 440 A/B	Francés IV			•	•	1.0				✓	✓											✓
FL 450 A/B	AP Francés V				•	1.0				✓	✓											✓
FL 510 A/B	Alemán I	•	•	•	•	1.0					✓											✓
FL 520 A/B	Alemán II		•	•	•	1.0					✓											✓
FL 530 A/B	Alemán III			•	•	1.0				✓	✓											✓
FL 540 A/B	Alemán IV				•	1.0				✓	✓											✓
FL 610 A/B	Español I	•	•	•	•	1.0					✓											✓
FL 620 A/B	Español II	•	•	•	•	1.0					✓											✓
FL 630 A/B	Español III		•	•	•	1.0					✓											✓
FL 640 A/B	Español IV			•	•	1.0				✓	✓											✓
FL 650 A/B	AP Español V				•	1.0				✓	✓											✓
FL 635 A/B	Español para Hispanohablantes I	•	•	•	•	1.0					✓											✓
FL 645 A/B	Español para Hispanohablantes II	•	•	•	•	1.0					✓											✓
FL 647 A/B	Español para Hispanohablantes III	•	•	•	•	1.0					✓											✓
<b>Disponible sólo en Olathe Northwest</b>																						
FL 740 A/B	Japonés I	•	•	•	•	1.0					✓											✓
FL 750 A/B	Japonés II		•	•	•	1.0					✓											✓
FL 760 A/B	Japonés III			•	•	1.0					✓											✓
FL 770 A/B	Japonés IV				•	1.0					✓											✓

## Lenguaje de señas I

FL 700 A/B

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



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

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.

# IDIOMAS INTERNACIONALES

## DESCRIPCIÓN DE CURSOS

### 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

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

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

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



Dos semestres - 1.0 crédito

Prerrequisito: Francés IV o su equivalente

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

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

FL 540 A/B

Grado: 12



Dos semestres - 1.0 crédito

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



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

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

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

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



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 y diarias. 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.

**Español para Hispanohablantes I**

FL 635 A/B

Grados: 9, 10, 11, 12

Dos semestres - 1.0 crédito



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.



### **Notification Statement of Non-discrimination**

The Olathe Public Schools prohibit discrimination on the basis of race, color, ethnicity, national origin, sex, disability, age, religion, sexual orientation or gender identity in its programs, activities or employment, and provides equal access to the Boy Scouts and other designated youth groups to its facilities as required by: Title IX of the Education Amendments of 1972, Title VI and Title VII of the Civil Rights Act of 1964, the Age Discrimination Act of 1975, the Americans with Disabilities Act (ADA), the Individuals with Disabilities Education Act, Section 504 of the Rehabilitation Act of 1973, the Equal Access Act of 1984 and other relevant state and federal laws as amended. Inquiries regarding compliance with applicable civil rights statutes related to race, ethnicity, gender, age discrimination, sexual orientation, gender identity or equal access may be directed to Staff Counsel, 14160 S. Black Bob Road, Olathe, KS 66063-2000, phone 913-780-7000. All inquiries regarding compliance with applicable statutes regarding Section 504 of the Rehabilitation Act and the Individuals with Disabilities Education Act and the Americans with Disabilities Act may be directed to the Executive Director of Special Services, 14160 S. Black Bob Rd. Olathe, KS 66063-2000, phone 913-780-7000. Interested persons including those with impaired vision or hearing, can also obtain information as to the existence and location of services, activities and facilities that are accessible to and usable by disabled persons by calling the Assistant Superintendent, Operations. (05/22)