



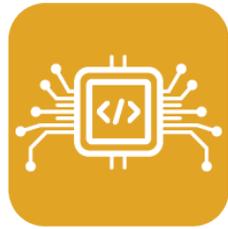
Electronic file located in Xello - "Course Planner"
 Located at Olathe South
 X: @OlatheCompSci
 Apply at: olatheschools.org/careerpathways



Four-Year Academy

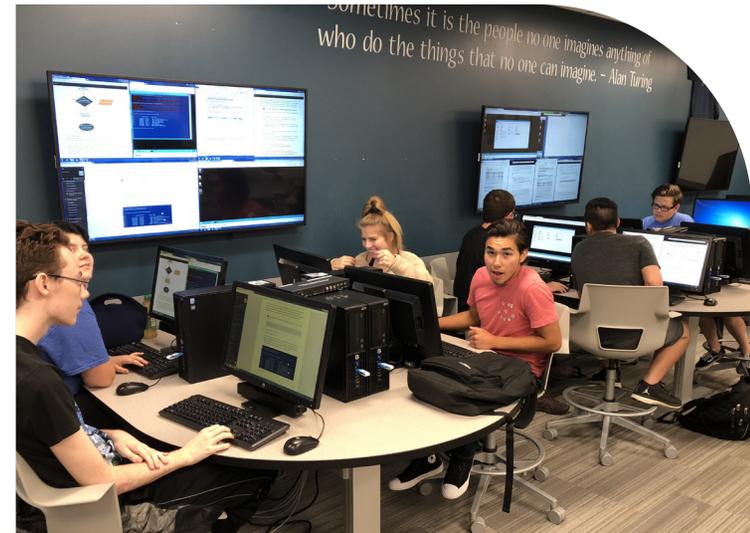
Graduation Requirements	9no grado	Credits	10mo grado	Credits	11er grado	Credits	12do grado	Credits	Y 13	
Inglés (x4 créditos)	Inglés 9 o Inglés 9 con Honores	1	Inglés 10 o Inglés 10 con Honores	1	Inglés 11 o Inglés AP	1	Inglés 12 o Inglés de Preparación para la Universidad O Literatura en Inglés AP	1		
Matemáticas (x3 créditos)	Debe cursar una asignatura de matemáticas de 9.º grado, según lo recomendado por el facilitador y el profesor de matemáticas. Muy recomendable: Álgebra I.	1	Debe tomar 1 curso de matemáticas de 10º grado según lo recomendado por el facilitador y el profesor de matemáticas	1	Debe tomar 1 clase de matemáticas de 11º grado según lo recomendado por el facilitador y el profesor de matemáticas.	1	Debe tomar 1 clase de matemáticas de 12º grado según lo recomendado por el facilitador y el profesor de matemáticas.	1		
Ciencias (x3 créditos) (1 Vida, 1 Física; 1 Electivo)	Biología O Biología con Honores	1	Química O Química con Honores	1	Elección del estudiante	1	Opción del estudiante: Los estudiantes que van a ir a la universidad deben matricularse en ciencias los cuatro años, según recomienden el facilitador y el profesor de ciencias.	1		
Estudios Sociales (x3 créditos) (1 Mundial; 1 EEUU; 0.5 Gobierno; 0.5 electivo)	Historia Mundial O Historia Mundial con Honores	1	Muy recomendable: Geografía Mundial O Geografía Mundial de Honores	1	Historia de EE.UU. O Historia de EE.UU. AP	1	Gobierno de EE.UU. O AP Gobierno de EE.UU.	.5		
Comunicaciones (0.5 crédito)	Todos los Cursos Capstone de la Academia cumplirán con el Requisito de Comunicaciones								Y 14	
Educación Financiera (0.5 créditos)	Educación financiera									
Bellas Artes/Artes Escénicas (1 crédito)	Opción del estudiante - cualquier año(s) 1+									
Salud (0.5 créditos)	Educación para la Salud: Opcional: Salud se puede tomar en línea a través de eAcademy si se necesita espacio en el horario del estudiante.									
Lenguaje Aplicado (1.0 crédito)	Utilizar el PPG - Identificar los cursos que cumplen con este requisito									
Estudios de vidas (0.5 crédito)	Utilizar el PPG - Identificar los cursos que cumplen con este requisito									
Educación Física (0.5 crédito)	Conceptos de Educación Física O Equipo de Animadoras/Baile O Fortalecimiento y Acondicionamiento	.5	Opcional: Los conceptos de Educación Física se pueden cursar en línea a través de eAcademy si el estudiante necesita espacio en su horario. Esto se puede programar durante el verano (solo para estudiantes de 10.º a 12.º grado). Hay otras clases en línea disponibles en eAcademy. olatheschools.com							
STEM (1 credito)	Utilizar el PPG - Identificar los cursos que cumplen con este requisito									
Enfoque individual (6 créditos) Cursos de la Academia de Cuatro Años	Diseño Web I Diseño Web II	.5 .5	Principios de Ciencias de la Computación AP	1	Ciencias de la Computación AP A Y/O La seguridad cibernética	1	Final superior de ciencias de la computación	1		
Total de Créditos: (24 en total necesarios para la graduación)	9no grado total:	7	10mo grado total:	7	11er grado total:	7	12do grado total:	3+		
NOTA: Los créditos que superen los requisitos de cualquier categoría se incluirán en el enfoque individual.										
Los estudiantes pueden obtener una aprobación en su expediente académico por completar todos los requisitos de la Academia, incluyendo la finalización con éxito de los cursos, las oportunidades de aprendizaje fuera del aula, las experiencias de campo y los proyectos de culminación. Consulte los requisitos de aprobación de la Academia proporcionados por el facilitador o que se encuentran en la web en olatheschools.org/careerpathways										

Graduating Class of 2028 and Beyond



Computer Science

Four-Year Academy



Programación, resolución de problemas y ciberseguridad

QUIENES SOMOS:

Aplicamos los valores de honestidad, respeto, responsabilidad, integridad y ética en todo lo que hacemos para adquirir habilidades en informática, prepararnos para la educación superior y seguir una carrera profesional en este campo. Los estudiantes de este programa de cuatro años:

- Utilizar lenguajes de programación visuales, basados en bloques y basados en texto para crear aplicaciones y desarrollar sitios web.
- Aplicar prácticas de pensamiento computacional para crear productos y resolver problemas.
- Utilizar herramientas profesionales para desarrollar aún más los conocimientos de programación y explorar el funcionamiento de Internet.
- Colaborar para crear soluciones originales a problemas de su propia elección mediante el diseño y la implementación de interfaces de usuario y bases de datos basadas en la web.
- Aprender a utilizar el ciclo de vida de la ciberseguridad para detectar, responder, recuperar y proteger las redes informáticas.
- Desarrollar, mantener y dar soporte a soluciones a problemas del mundo real para clientes dentro y fuera del Distrito Escolar de Olathe.
- Develop, maintain, and support solutions to real-world problems for customers within and outside the Olathe School District.

QUÉ HACEMOS:

- Desarrollar habilidades de pensamiento computacional a través de actividades, proyectos y aprendizaje basado en problemas.
- Colaborar para integrar tecnologías en múltiples plataformas, dispositivos móviles y redes.
- Trabajar en equipo para desarrollar y cultivar habilidades interpersonales, de presentación y de programación.
- Aplicar prácticas eficaces en la resolución de problemas, la documentación y el desarrollo de software para ofrecer soluciones de software a problemas del mundo real.