



Electronic file located in Xello - "Course Planner"
 Located at Olathe North
 X: @OlatheDS
 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 con Honores | 1 | Inglés 10 con Honores | 1 | Inglés AP | 1 | Literatura inglesa AP | 1 | | |
| Matemáticas (x3 créditos) | Álgebra I O Geometría con Honores O Inscripción Simultánea en Álgebra I y Geometría con Honores | 1 | Geometría Honores O Álgebra Honores II O Matrícula Concurrente en Geometría Honores y Álgebra Honores II | 1 | Precálculo. | 1 | Cálculo AB AP O Cálculo BC AP Y/O Estadística AP | 1 | | |
| Ciencias (x3 créditos) (1 Vida, 1 Física; 1 Electivo) | Biología con Honores | 1 | Química con Honores | 1 | Requerido: Cualquier curso de ciencias de nivel AP | 1 | Opción del Estudiante: Los estudiantes que van a ir a la universidad deben inscribirse en Ciencias los cuatro años, según lo recomendado por 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 | Expedición de estudiantes de primer año del DS | 1 | Simposio DS de Matemáticas (10) | 1 | Simposio DS de Matemáticas (11) | 1 | Proyecto final de estudiantes distinguidos | 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



Distinguished Scholars Math

Four-Year Academy



Olathe North High School

QUIENES SOMOS:

Los estudiantes con un alto rendimiento académico se sumergen en cursos rigurosos y no tradicionales en una de las cinco áreas de contenido, además de participar en estudios interdisciplinarios. Muchos estudiantes cursan estudios de posgrado antes de iniciar su carrera profesional.

QUÉ HACEMOS:

- Trabajar tanto con matemáticas aplicadas, como estadística, topografía e ingeniería, como con matemáticas puras, como teoría de números, geometrías y ecuaciones diferenciales.
- Centrarse en la creación de modelos matemáticos mediante el estudio de situaciones novedosas y el abordaje de cuestiones sin respuestas fáciles.
- Desarrollar habilidades dentro del modelado matemático, incluyendo la identificación de características importantes y medibles, la aplicación de técnicas para la recopilación y el análisis de datos, la verificación de la solidez y viabilidad de los modelos, y la comunicación de los resultados, beneficios y limitaciones.
- Mejorar el plan de estudios habitual de los estudiantes mediante el estudio de perspectivas históricas sobre las matemáticas y temas avanzados como geometrías no euclidianas, teoría de grafos, reparto, captura-recaptura y otros.
- Participar en la competición internacional de modelización HiMCM, AMC 10/12, así como en competiciones regionales de matemáticas.
- Realizar un proyecto de fin de carrera relacionado con un campo matemático, mostrando nuevos aprendizajes o experimentos.