



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



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 AP Lenguaje Inglés	1	Inglés 12 o Inglés de Preparación para la Universidad O AP Literatura Inglesa	1		
Matemáticas (x3 créditos)	Debe tomar 1 clase de matemáticas de 9º grado según lo recomendado por el facilitador y el profesor de matemática	1	Debe tomar 1 clase 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 matemática	1		
Ciencias (x3 créditos) (1 Vida, 1 Física; 1 Electivo)	Biología con Honores	1	Química O Química con Honores	1	Obligatorio: Ciencias Ambientales AP, ya sea en penúltimo o último año Física o Física I AP Muy recomendable: Física II AP, Química AP o Biología Universitaria AP o Biología Universitaria			2		
Estudios Sociales (x3 créditos) (1 Mundial; 1 EEUU; 0.5 Gobierno; 0.5 electivo)	Historia Mundial O Historia Mundial con Honores	1	Recomendado: Economía Empresarial	1	Historia de EE.UU. O Historia de EE.UU. AP	1	Gobierno de EE.UU. O AP Gobierno de EE.UU.	1		
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)			Requerido: Dibujo de ingeniería/ CAD I	.5	Recomendar: Dibujo de Ingeniería/CAD II (para aprobación con honores/ altos honores)			.5		
Enfoque individual (6 créditos) Cursos de la Academia de Cuatro Años	Investigaciones en Tecnología Verde-Energía Investigaciones en Tecnología Verde-Sostenibilidad	.5 .5	ES - Energía, Poder y Sociedad O SS - Gestión Sostenible de Recursos los	1	ES - Fundamentos de la Industria Energética O SS - Gestión Sostenible de Recursos III	1	Tecnología Verde WBL-Energía OR Tecnología Verde WBL-Sostenibilidad	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



Green Tech

Four-Year Academy



Energía y sostenibilidad

QUIENES SOMOS:

La Academia de Tecnología Ecológica es uno de los pocos programas en el país donde los estudiantes pueden estudiar energía renovable y sostenibilidad a profundidad a nivel de preparatoria. Nuestros estudiantes representan desde la próxima generación de técnicos en turbinas eólicas hasta ingenieros ambientales y agricultores sostenibles. Los estudiantes en este programa de cuatro años:

- Descubren cómo el uso de la energía por parte de la sociedad afecta cada parte de nuestras vidas.
- Involucran a nuestra comunidad sobre temas ambientales.
- Buscan innovaciones tecnológicas que combatan el cambio climático.

QUÉ HACEMOS:

- Viajamos a parques eólicos, instalaciones solares y plantas hidroeléctricas para aprender sobre energía.
- Aprendemos sobre energía renovable utilizando equipos prácticos.
- Utilizamos uno de los edificios de preparatoria más sostenibles del país para aprender sobre diseño ambiental.
- Construimos nuestras propias turbinas eólicas y vehículos eléctricos para competencias STEM.
- Cultivamos nuestros propios alimentos.
- Gestionamos el uso de energía en Olathe West y hacemos seguimiento de nuestros principales indicadores de sostenibilidad.