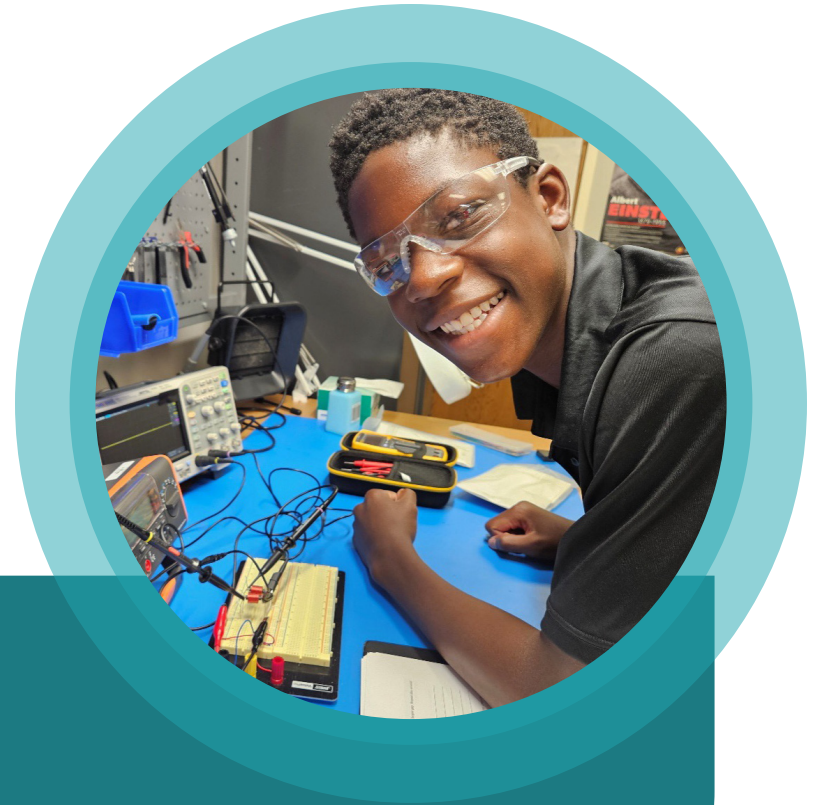




Electronics & Avionics

Two-Year Academy



Quiénes somos:

La Academia de Tecnología Electrónica y Aviónica es una opción de dos años que proporciona a los estudiantes los conocimientos de vanguardia y las habilidades prácticas necesarias para iniciar una carrera apasionante en uno de los campos técnicos más demandados de la actualidad, a la vez que obtienen créditos universitarios. En esta Academia, los estudiantes aprenderán a interpretar la teoría electrónica, aplicar procedimientos de prueba avanzados y dominar el arte del diseño, la construcción, la resolución de problemas, la reparación y la revisión de sistemas electrónicos complejos.

Qué hacemos:

- Obtén créditos universitarios para obtener un certificado o título de asociado en Tecnología Electrónica.
- Completa dos partes del examen de la Sociedad Internacional de Técnicos Electrónicos Certificados (ISCET).
- Aprende a soldar y a leer esquemas.
- Adquiere valiosas habilidades de resolución de problemas.
- Obtén la certificación OSHA.



Archivo electrónico en Xello - "Planificador de Cursos"
Ubicado en el Campus de Innovación de OPS | X: @OlathePathways
Más información: olatheschools.org/careerpathways



Two-Year Academy

Requisitos de graduación	noveno grado	Créditos	10mo grado	Créditos	11º grado	Créditos	12º grado	Créditos	CARRERAS POTENCIALES			
Inglés (x4 créditos)	Inglés 9 <i>O</i> Inglés de honores 9	1	Inglés 10 <i>O</i> Inglés de honores 10	1	Inglés 11 <i>O</i> Idioma Inglés AP	1	Inglés 12 <i>O</i> Inglés de preparación universitaria <i>O</i> Literatura inglesa AP	1	Ingenieros, instaladores y reparadores eléctricos y electrónicos			
Matemáticas (x3 créditos)	Debe tomar 1.0 matemáticas en el noveno grado según lo recomendado por el profesor de matemáticas.	1	Debe tomar 1.0 matemáticas en el noveno grado según lo recomendado por el profesor de matemáticas.	1	Debe tomar 1.0 matemáticas en el noveno grado según lo recomendado por el profesor de matemáticas.	1	Debe tomar 1.0 matemáticas en el noveno grado según lo recomendado por el profesor de matemáticas.	1	Técnicos de aeronaves y aviónica			
Ciencia (x3 créditos) (1 Vida; 1 Física; 1 Electiva)	Biología <i>O</i> Biología de honores	1	Química <i>O</i> Química de honores	1	AP <i>O</i> Química universitaria AP <i>O</i> biología universitaria Física <i>O</i> AP/universitaria Física I/ II AP Ciencias Ambientales	1	AP <i>O</i> Química universitaria AP <i>O</i> biología universitaria Física <i>O</i> AP/universitaria Física I/ II AP Ciencias Ambientales	1	Instalación y mantenimiento de sistemas de alarma e incendios			
Estudios sociales (x3 créditos) (1 Mundo; 1 US; 0.5 Gobierno; 0.5 electivo)	Historia mundial <i>O</i> Honores Historia Mundial	1	Altamente recomendado: Geografía Mundial <i>O</i> Geografía mundial con honores	.5	Historia de los Estados Unidos <i>O</i> AP Historia de los Estados Unidos	1	Gobierno de Estados Unidos <i>O</i> AP Gobierno de Estados Unidos	.5	Instalación y reparación de equipos médicos			
Comunicaciones (0.5 crédito)	Elección del estudiante: cualquier año								Sistemas de navegación			
Educación financiera: (0.5 crédito)		Se puede tomar cualquier año, grados 10-12.							Tecnología automotriz			
Bellas artes/artes escénicas (1 crédito)	Elección del estudiante: cualquier año								Mantenedor de vías y señales ferroviarias			
Salud: (0.5 crédito)	Educación para la Salud: se puede cursar en 9.º o 10.º grado. Opcional: Salud se puede cursar en línea a través de eAcademy si el estudiante necesita espacio en su horario.			.5					Reparación de computadoras			
Aplicaciones de idiomas: (1.0 crédito)	Uso del PPG: Identifique los cursos que cumplen con este requisito								Tecnólogos y técnicos de calibración			
Estudios de vida: (0.5 crédito)	Uso del PPG: Identifique los cursos que cumplen con este requisito								Mecatrónica			
Educación física (0.5 crédito)	Conceptos de educación física <i>OR</i> Animar/Bailar <i>OR</i> Fuerza y acondicionamiento Opcional: Los conceptos de Educación Física se pueden cursar en línea a través de eAcademy si el estudiante necesita espacio. 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								Técnico en robótica			
STEM (1.0 crédito)	Los estudiantes cumplen con el requisito de graduación STEM a través de cursos de la Academia de dos años								Tecnólogos y técnicos de ingeniería y operaciones aeroespaciales			
Enfoque individual (5.5 créditos) Cursos de la Academia de Dos Años					Herramientas manuales y eléctricas Fundamentos de la electrónica Fundamentos de la aviación Electrónica digital	3	Electrónica de CC Experiencia laboral en Electrónica y Aviónica I y II	3				
Total Créditos: (24 total necesario para la graduación)	Total de 9.o grado:	7	Total de décimo grado:	7	Total de 11.º grado:	7	Total de 12.º grado:	3+				
NOTA: Los créditos que excedan los requisitos en cualquier categoría se considerarán dentro del enfoque individual.												

NOTA: Los créditos que excedan los requisitos en cualquier categoría se considerarán dentro del enfoque individual.

Clase de graduados de 2028 y posteriores