



Welding Technology

Two-Year Academy



Quiénes somos:

La Academia de Soldadura prepara a los estudiantes para carreras gratificantes en la fabricación de metales, con un fuerte énfasis en las técnicas de soldadura. Los estudiantes adquieren experiencia práctica mientras dominan una combinación de destreza, creatividad y conocimientos técnicos. El programa fomenta la confianza, las habilidades para la resolución de problemas y el orgullo profesional, brindando a los estudiantes la base para tener éxito en oficios especializados con alta demanda.

Qué hacemos:

- Colaborar con instituciones educativas e industriales para obtener oportunidades de aprendizaje y empleo avanzados.
- Integrar las habilidades necesarias en el ámbito laboral en la instrucción en el aula y en el laboratorio.
- Programa de Certificación de Soldador de Nivel Inicial I de AWS SENSE.
- Capacitación presencial y práctica en los diversos procesos de fabricación de metales.
- Obtener la certificación tras aprobar rigurosas pruebas, tanto escritas como prácticas.
- Tendrá la oportunidad de obtener créditos College Now del Johnson County Community College.

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	Soldador de Construcción Soldador de Fabricación
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	Soldador de Chapa Metálica Calderero
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	Soldador de Mantenimiento Industrial Soldador/Instalador de Tuberías
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	Soldador Estructural (Hierro) Soldador Subacuático
Comunicaciones (0.5 crédito)	Elección del estudiante: cualquier año								Soldador Aeroespacial
Educación financiera: (0.5 crédito)		Se puede tomar cualquier año, grados 10-12.							Inspector de Soldadura
Bellas artes/artes escénicas (1 crédito)	Elección del estudiante: cualquier año								Ingeniero de Soldadura
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					Instructor de Soldadura Representante de Ventas
Aplicaciones de idiomas: (1.0 crédito)	Uso del PPG: Identifique los cursos que cumplen con este requisito								
Estudios de vida: (0.5 crédito)	Uso del PPG: Identifique los cursos que cumplen con este requisito								
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								Y 13 / Y 14
STEM (1.0 crédito)	Los estudiantes cumplen con el requisito de graduación STEM a través de cursos de la Academia de dos años								
Enfoque individual (5.5 créditos) Cursos de la Academia de Dos Años					Herramientas manuales y eléctricas Lectura de impresión de producción I Procesos de soldadura I y II	3	Lectura de Impresión de Producción II Métodos de Producción I Experiencia Laboral en Soldadura 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.