

Welding

Draft: Updated Aug 2023

Components

- Industry Based Certifications
- Dual Credit Courses
- Work-Based Learning
- Bridge to Workforce & Higher Education



Year 1

Introduction To Welding



Year 2

 Welding 1:
 2 HS Credit, 8 College Hours


Year 3

 Welding 2:
 2 HS Credit, 8 College Hours


Year 4

 Practicum In Manufacturing:
 2 HS Credit, 8 College Hours


M= McCamey B=Buena Vista C=Crane G=Grandfalls Royalty

Postsecondary Opportunities

Associates Degree	<ul style="list-style-type: none"> • Certified Welder or Welder Inspector • Machine Shop Technology/Assistant • Operations Management and Supervision • Occupational Safety and Health Tech
Bachelor's Degree	<ul style="list-style-type: none"> • Welding Engineering Technology/Technician • Biomedical Technology/Technician • Operations Management and Supervision • Environmental Health
Master's & Beyond	<ul style="list-style-type: none"> • Welding Engineering Technology/Technician • Occupational Health and Industrial Hygiene • Operations Management and Supervision • Environmental Health

Career Outlook

Welder Helper

- Median Wage: \$24,800

*Welder, Cutter, Solderers, and Brazers

- Median Wage: \$56,100

*Welding Soldering and Brazing Machine Setters, Operators and Tenders

- Median Wage: \$50,900

*Req. Further Cert/Education

The Welding program of study focuses on the development and use of automatic and computer-controlled machines, tools, and robots that perform work on metal or plastic. CTE learners will learn how to modify parts to make or repair machine tools or maintain individual machines, and how to use hand-welding or flame-cutting equipment.

Soldadura

Traducción: Actualizado Agosto de 2023

Componentes

- Certificaciones basadas en la industria
- Curso de crédito dual
- Formación basada en el trabajo
- Vinculación con el empleo y la educación superior



Año 1

Introducción a la soldadura



Año 2

 Soldadura 1:
 2 HS Crédito, 8 Universidad Horas


Año 3

 Soldadura 2:
 2 HS Crédito, 8 Universidad Horas


Año 4

 Practicum en Manufactura:
 2 HS Crédito, 8 Universidad Horas


M= McCamey B=Buena Vista C=Crane G=Grandfalls Royalty

Oportunidades de Educación

Grado de Asociado	<ul style="list-style-type: none"> • Soldador Certificado or Inspector de Soldadura • Tecnología de Taller de Máquinas/Asistente • Administración y Supervisión de Operaciones • Tecnología en Seguridad y Salud Ocupacional
Licenciatura	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería Tecnología/Técnico en Soldadura • Tecnología/Técnico Biomédico • Administración y Supervisión de Operaciones • Salud Ambiental
Maestría y más	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería Tecnológica/Técnico en Soldadura • Salud Ocupacional e Higiene Industrial • Administración y Supervisión de Operaciones • Salud Ambiental

Perspectivas Profesionales

Ayudante de Soldador

- Salario Medio: \$24,800

*Soldador, Cortador y Soldadores de Alambre

- Salario Medio: \$56,100

*Ajustadores, Operadores y Encargados de Máquinas de Soldadura, Soldadura Fuerte y Soldadura Blanda

- Salario Medio: \$50,900

*Req. Certificación/Educación Adicional

El programa de estudio de Soldadura se enfoca en el desarrollo y uso de máquinas automáticas y controladas por computadora, herramientas y robots que realizan trabajos en metal o plástico. Los estudiantes de Educación Técnica y Profesional aprenderán cómo modificar piezas para fabricar o reparar herramientas de máquinas o mantener máquinas individuales, y cómo utilizar equipos de soldadura manual o corte con soplete.