

Este programa de uno a dos años brinda a los estudiantes habilidades en soldadura y campos relacionados. Los estudiantes aprenden sobre interpretación de planos, diseño de planos y juntas, fabricación, seguridad, preparación de metales y más.

Oportunidades de credenciales:

Los estudiantes que completen con éxito nuestro programa de Career Start (Inicio de Carrera) obtendrán créditos aplicables a certificados y/o una carrera técnica de dos años (AAS) en PPSC.

Habilidades y aptitudes recomendadas:

Matemáticas básicas, experiencia en talleres de metales y dibujo técnico.

Oportunidades profesionales:

Soldador de tuberías
Soldador de estructuras
Soldador de calderas
Soldadura aeroespacial
Operador de soldadura robótica
Inspector de soldadura

Ofertas laborales en la región:

245 empleos publicados en la región de Pikes Peak*

*Datos económicos de Lightcast. Dic. 2023 – Nov. 2024

Cursos incluidos:

Todos los cursos se enseñan en inglés.

A continuación, se incluyen los códigos y horas de crédito además de los nombres de los cursos.

1º Año

Semestre de otoño

WEL 1000 Seguridad para Soldadores (1 crédito)

WEL 1006 Lectura de Planos para Soldadores e Instaladores (CC) (4 créditos)

WEL 1025 Introducción a la Soldadura por Arco Metálico con Gas (TL, CC) (4 créditos)

Semestre de primavera

WEL 2050 Diseño y Fabricación (4 créditos)

WEL 1024 Introducción a la Soldadura por Arco de Tungsteno con Gas (4 créditos)

2º Año

Semestre de otoño

WEL 2024 Soldadura Avanzada por Arco Tungsteno con Gas (4 créditos)

WEL 2025 Soldadura Avanzada por Arco Metálico con Gas (4 créditos)

Semestre de primavera

WEL 1013 Corte con Oxidcombustible y Plasma (2 créditos)

WEL 1021 Soldadura Estructural I (3 créditos)

WEL 1022 Soldadura Estructural II (3 créditos)