



This one or two-year program provides students with skills in welding and related fields. Students learn about blueprint reading, layout and joint design, fabrication, safety, metal preparation and more.

**Credential Opportunities:**

Students who successfully complete our Career Start program will earn credit toward certificates and/or an Associates of Applied Science (AAS) degree at PPSC.

**Gas Metal Arc Welding Certificate Y1 & Y2**

**Gas Tungsten Arc Welding Certificate Y1 & Y2**

**Shielded Metal Arc Welding Certificate Y1 & Y2**

**Desirable skills and aptitudes:**

Basic math, metals shop and drafting.

**Career Opportunities:**

Pipe Welder

Structural Welder

Boilermaker Welder

Aircraft and Missile Welder

Welder Robotic Operator

Welding Inspector

**Courses May Include:**

WEL1006 Blueprint Reading for Welders and Fitters (4)

WEL1024 Introduction to Gas Tungsten Arc Welding (4)

WEL1025 Intro to Gas Metal Arc Welding (4)

WEL2050 Layout & Fabrication (4)

WEL1013 Oxyfuel & Plasma Cutting (2)

WEL1021 Structural Welding (3)

WEL1022 Structural Welding II (3)

WEL2024 Advanced Gas Tungsten Arc Welding (4)

WEL2025 Advanced Gas Metal Arc Welding (4)



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

#### Oportunidades de obtener créditos:

Los estudiantes que completen con éxito nuestro Career Start obtendrán créditos para obtener certificados y / o un grado de Asociados en Ciencias Aplicadas (AAS) en PPSC.

**Certificado de Soldadura de Arco Metálico con Gas Y1 & Y2**

**Certificado de Soldadura de Arco de Gas Tungston Y1 & Y2**

**Certificado de Soldadura de Arco Metálico Y1 & Y2**

#### Habilidades y aptitudes deseables:

Basic math, metals shop and drafting.

#### Oportunidades profesionales:

Soldador de tuberías

Soldador de estructuras

Soldador calderero

Soldador de aviones y misiles

Soldador Operador Robótico

Inspector de soldadura

### Courses May Include:

WEL1006 Lectura de planos para soldadores e instaladores (4)

WEL1024 Introducción a la soldadura por arco de tungsteno con gas (4)

WEL1025 Introducción a la soldadura por arco metálico con gas (4)

WEL2050 Diseño y fabricación (4)

WEL1013 Oxícorte y corte por plasma (2)

WEL1021 Soldadura estructural (3)

WEL1022 Soldadura estructural II (3)

WEL2024 Soldadura avanzada por arco de tungsteno con gas (4)

WEL2025 Soldadura avanzada por arco metálico con gas (4)

Para más información sobre Career Start, visite  
[pikespeak.edu/hsp](http://pikespeak.edu/hsp) o llame al 719.502.3111