

Soldadura y Fabricación de Láminas Metálicas



En esta carrera profesional, aprenderá a interpretar planos y especificaciones mediante las matemáticas y la tecnología informática a la vez que gana experiencia en todo tipo de soldadura de metales, soldadura fuerte y cortado con llama.

Aspectos destacados del plan de estudios:

Desarrollar la fuerza, la ética de trabajo y el conocimiento necesarios para una carrera en la industria de la soldadura y la fabricación.

Las áreas de estudio incluyen lo siguiente:

- Seguridad en el taller y seguridad al soldar.
- Metalurgia.
- Principios del diseño y la fabricación de láminas metálicas.
- Matemáticas de la industria.
- Herramientas manuales, herramientas eléctricas.
- Lectura de planos.
- Proyectos de tienda.
- Mesa de plasma CNC y láser.
- Proyectos sénior.
- Preparación, ajuste y diseño de juntas.
- SMAW: acero al carbono.
- FCAW: acero al carbono.
- GMAW: acero al carbono y aluminio.
- GTAW: acero al carbono, acero inoxidable y aluminio.
- Corte de arco por plasma y soldadura a gas.
- Vocabulario de soldadura y estándares de la industria.

Enfoque profesional:

Estará preparado para conseguir más certificaciones y educación o para encontrar empleo como lo siguiente:

- Trabajador de láminas metálicas.
- Herrero.
- Fabricante.
- Trabajador de un astillero naval.
- Instalador de tuberías.
- Operador de soldadura.
- Ingeniero de soldadura.
- Técnico de soldadura.

"El sr. DeMent le proporcionará las habilidades que necesita para triunfar en el mundo real. No solo le dirá qué hacer, le dará ideas y lo guiará en la dirección correcta. Después de graduarme, entré a un programa de aprendizaje pago de cuatro años en el que aprenderé y trabajaré al mismo tiempo".

- Austin Palileo
Estudiante de Soldadura y Fabricación de Láminas Metálicas

Este curso se enfoca en las experiencias de aprendizaje especializadas en el aula y en el taller que se relacionan con todo tipo de soldadura de metales, soldadura fuerte y cortado con llama.

Los estudiantes que ingresan a esta área de formación profesional y técnica encuentran experiencia previa en matemáticas y dibujo mecánico muy útiles.

Oportunidades adicionales:

- Participar en trabajos de observación, pasantías y empleo remunerado.
- Oportunidades para competir a nivel local, regional y nacional en SkillsUSA.
- Preparación para un empleo de medio tiempo y de verano para ayudar a compensar los costos universitarios.
- Calificar para oportunidades de becas.
- Obtener credenciales de la industria a través de la American Welding Society.
- Obtener oportunidades de aprendizaje y asistencia para la inserción laboral.
- Realizar excursiones para escuchar a los profesionales de la industria.
- Posibilidad de obtener créditos universitarios a través de convenios.

Ubicación	Campus del DACC
Grado académico	11.º y 12.º
Tarifas* 2020/2021 <i>Las tarifas están sujetas a cambios. Visite nuestro sitio web para obtener un desglose de los costos individuales.</i>	Soldadura y Fabricación de Láminas Metálicas I: \$340.00 Soldadura y fabricación de láminas metálicas II: \$320.00
Organizaciones, afiliaciones u organizaciones para jóvenes en formación técnica o profesional (CTSO)	SkillsUSA
Créditos de escuela secundaria disponibles	3 créditos electivos por año
Créditos universitarios disponibles	Convenio con Hocking College y Columbus State Community College CTAG: Soldadura por arco metálico con gas, arco metálico blindado Soldadura, soldadura por arco con gas tungsteno**
Credenciales de la industria disponibles	Certificaciones de la American Welding Society*** Tarjeta de seguridad de la OSHA de 10 horas Licencia de montacargas
Integración tecnológica	Computadoras de uso diario y software informático actualizado Internet para la investigación. Cortador de plasma CNC. Cortador láser

**Este programa participa en el programa One-to-One Chromebook. Se aplicará una tarifa adicional a menos que el estudiante elija traer su propio equipo tecnológico. Las tarifas están sujetas a cambios. Visite nuestro sitio web para obtener un desglose de los costos individuales y adicionales.*

***CTAG significa Guía de garantía técnica y profesional. Una CTAG funciona como crédito de transferencia garantizado a cualquier universidad pública del estado de Ohio que ofrezca esta clase. Los estudiantes deben cumplir con los requisitos de WebXam para recibir el crédito.*

****Credencial de la industria reconocida por el Departamento de Educación de Ohio (ODE) para acumular puntos para la graduación.*

Instructor:

Brad DeMent

(740) 203 2238

DeMentB@DelawareAreaCC.org

4565 Columbus Pike | Delaware, OH 43015



Empoderar. Preparar. Inspirar. Conectar.
Elevar su vida.



Inscríbese en línea en DelawareAreaCC.org/DACCApp.

Se le proporciona este documento como una descripción general del programa del Centro de Carreras del Área de Delaware. La información no pretende ser un contrato vinculante y está sujeta a cambios en cualquier momento. Para obtener más información o aclaraciones, consulte al instructor del programa.

El Centro de Carreras del Área de Delaware (DACC) declara que se ofrecen oportunidades iguales sin distinción de raza, color, religión, sexo, estado militar, nacionalidad de origen, discapacidad, edad y ascendencia de la persona. Para obtener información adicional, visite nuestro sitio web en www.DelawareAreaCC.org