



Welding, Basic, in SPANISH
TI110S

Hours : In Class 72 Clinical Total 72

Description

Este curso está diseñado para cubrir las habilidades básicas de soldadura y proporcionar una base para el entrenamiento adicional hacia habilidades de soldadura industriales. Se acentúa el uso seguro del equipo. Los estudiantes recibirán instrucción básica y participar en experiencias prácticas con oxigas, corte soldadura por arco metal protegido (SMAW) y soldura por arco metalico con gas (GMAW).

Books

Hobart Guia Para Solder - ISBN: (Included)
- ISBN: (Included)

Required Supplies/Materials

- Herramientas y suministros necesarios
- Casco de la soldadura
- Gafas de seguridad
- Guantes de soldadura
- Gafas para soldadura de gas con lente # 5 tapa soldadura
- Botas/zapatos de cuero
- Mangas de cuero o algodón
- Camiseta con mangas largas por soldar
- Pantalones adecuado para soldadura
- Martillo de soldadura
- Cepillo de alambre de acero

Learning Objectives

1. Reconocer precauciones de seguridad y prácticas en un entorno de taller de soldadura cubriendo EPP, incluyendo el uso de PPE y equipo de soldadura el metal y herramientas de trabajo. EPP= Equipo de Proteccion Personales
2. Cortar y soldar el acero suave
3. Reconocer aspectos de soldura por arco metal protegido (SMAW) para incluir la identificación de tipos de electrodos, rango de corriente, técnicas de soldadura utilizado, típico de juntas y posiciones de soldadura básicas
4. Demostrar las técnicas de soldadura SMAW para lograr adecuada soldadura perfil del grano para diferentes posiciones y juntas.
5. Demonstrate soldadura cuesta arriba para realizar la soldadura estructural AWS D1.1
6. Mostrar el set up y el uso de un sistema pequeño típico de corte PLASMA
7. Explicar el proceso del sistema de soldadura por arco metalico con gas (GMAW) y los diferentes componentes y equipos relacionados y las ventajas y desventajas
8. Demostrar los modos de transferencia de metal utilizado en el proceso GMAW
9. Demostrar la soldadura GMAW, en varias articulaciones, en el plano, horizontal y vertical.

Teaching Philosophy

We believe that instructors, staff, and administrators have a shared responsibility to provide: 1) innovative course design and instruction; 2) a safe, learner-centered environment; and 3) an authentic learning experience.

Evaluation Methods

Un certificado de afinacion require un minimo de 80% de atencion, ademas de las realizacion de todas las tareas necesarias de una manera satisfactoria.

Student Responsibilities

To ensure a quality and safe learning environment, students are required to follow the Post-Secondary Student Behavior policy #560. This policy can be found at www.mntc.edu/board-policies. Printed copies are available upon request.



MOORE NORMAN
TECHNOLOGY CENTER

Course Syllabus

none