Programa (Chapter 74)
aprobado por el Estado

Trabajo con chapa metálica

La chapa metálica se usa en la construcción de viviendas, empresas e instalaciones industriales. El trabajo con chapa metálica es un campo que está siempre en demanda.

¿Qué aprenden y hacen los estudiantes?

Los estudiantes aprenden las habilidades y técnicas necesarias para construir e instalar componentes de metal para tuberías de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Entre otras aplicaciones, la chapa metálica se usa además en tejados y en accesorios de acero inoxidable de restaurantes, hospitales y cocinas.

Mientras se les enseñan las normas de seguridad, aprenden una variedad de herramientas para trabajar con metal, así como equipo para cortar, doblar, formar y soldar chapa. También aprenden a preparar planos a mano o con un programa computarizado. Otras habilidades impartidas incluyen la lectura y el seguimiento de planos y principios básicos de construcción.

Los graduados de los programas de trabajo con chapa metálica deben cumplir con las mismas normas académicas rigurosas que sus compañeros de otros programas de escuelas secundarias. Estas normas son establecidas por el Estado de Massachusetts. Además, mediante proyectos de los estudiantes, se refuerzan conceptos matemáticos y científicos.

Licencias y certificaciones

Los programas preparan a los estudiantes para obtener credenciales reconocidas por la industria, y los estudiantes suelen obtener una o más antes de graduarse de la escuela secundaria. Ejemplos:

- OSHA 10 horas - Construcción
- Crédito para la licencia de trabajo con chapa metálica de Massachusetts

Opciones después de la escuela secundaria

Los programas (Chapter 74) aprobados ofrecen la capacitación precisa que se necesita para un empleo de nivel inicial en este campo en demanda. Estas son algunas de las oportunidades profesionales en el campo del trabajo con chapa metálica.

Diploma de escuela secundaria (high school)	Experiencia, capacitación o licencia avanzadas	Licenciatura (Bachelor's Degree) (4 años de universidad)
• Aprendiz de chapista • Técnico de mantenimiento • Soldador	• Maestro chapista o chapista calificado • Técnico en HVAC • Instalador de HVAC	• Ingeniero de diseño de chapa metálica • Ingeniero mecánico • Metalúrgico

Preguntas para el programa que estás considerando

1. ¿Qué experiencias laborales les ofrece a los estudiantes, en la escuela o con un empleador?
2. ¿Cuáles son algunos de los pasos siguientes que suelen dar los graduados de este programa y qué apoyo les brindan para llegar ahí?

Aprende las diferencias entre los programas (Chapter 74) aprobados por el estado y los programas locales:

http://www.doe.mass.edu/ccte/cvte/cte-families/state-vs-local.html

MASSACHUSETTS DEPARTMENT OF ELEMENTARY AND SECONDARY EDUCATION
FEDERATION FOR CHILDREN WITH SPECIAL NEEDS