Programa (Chapter 74)
aprobado por el Estado

Albañilería y colocación de losas

La albañilería es un oficio que requiere artesanía y habilidad de trabajar con ladrillo, piedras y azulejos, además de las técnicas de construcción relacionadas.

¿Qué aprenden y hacen los estudiantes?

Los programas de albañilería y colocación de losas enseñan acerca de las herramientas y técnicas de trabajo con ladrillos, bloques, piedra, hormigón y otros materiales. Mediante proyectos y experiencias de trabajo reales, los estudiantes aprenden a construir y restaurar cimientos, muros, pavimentos y otros elementos arquitectónicos de ladrillo y piedra, y a diseñar e instalar diferentes tipos de losas.

Los principios de seguridad, planificación y diseño de proyectos son aspectos importantes del plan de estudios. Los estudiantes también adquieren experiencia en la instalación y el uso de escaleras y andamios, la lectura de planos y la estimación de costos. También aprenden a seguir los códigos de construcción de Massachusetts.

Los estudiantes de programas de albañilería y colocación de losas 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, a medida que los estudiantes desarrollan sus habilidades de diseño, planificación y estimación de costos, 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.

- OSHA Credencial de Seguridad de 10 horas

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 de la albañilería y colocación de losas.

Diploma de escuela secundaria (high school)	Experiencia, capacitación o licencia avanzadas	Licenciatura (Bachelor's Degree) (4 años de universidad)
• Aprendiz de albañil • Aprendiz de acabado en cemento • Aprendiz de manipulador o encargado de materiales • Aprendiz de mampostero	• Contratista general • Contratista de albañilería • Albañil Mampostero calificado	• Estimador de proyectos

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