Resumo dos programas aprovados pelo Estado (Capítulo 74)

Carpintería

Los carpinteros construyen estructuras hermosas que duran siglos y tienen uno de los índices de satisfacción laboral más altos de todas las carreras en el sector de la construcción.

¿Qué aprenden y hacen los estudiantes?

Los carpinteros trabajan con madera y con encofrados de hormigón, en proyectos de construcción residencial, comercial e industrial. Los estudiantes empiezan su capacitación en la escuela aprendiendo a usar herramientas manuales para el trabajo básico con madera, y progresan a las herramientas manuales portátiles que se usan con los materiales para techar y construir ornamentos. Al avanzar, dominan el uso de herramientas grandes, como las sierras de mesa, y aprenden los fundamentos del diseño asistido por computadora.

La experiencia directa en lugares de trabajo, fuera del edificio escolar, es un componente importante de la capacitación en carpintería. Las oportunidades específicas varían, pero pueden incluir remodelación de interiores, reemplazo de tejados, ventanas o revestimientos, o renovación de edificios. Las normas de seguridad se enseñan y refuerzan en cada etapa del progreso de los alumnos.

Los estudiantes de carpintería 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, los principios de matemáticas e ingeniería se refuerzan mediante la planificación, el diseño y la realización de proyectos.

Licencias y certificaciones

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

- OSHA 10 horas - Construcción
- OSHA 30 horas - Construcción
- Certificación en accionamiento por pólvora
- United Brotherhood of Carpenters and Joiners of America Union (Sindicato)

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 opciones en el campo de la carpintería, y cómo acceder a ellas.

Diploma de escuela secundaria (high school)	Aprendiz (Aprendizaje por medio de trabajo remunerado)	Licenciatura (Bachelor's Degree) (4 años de universidad)
• Trabajador de la construcción • Instalador de placas de yeso • Techador	• Carpintero	• Ingeniero Civil • Director de proyectos de construcción de edificios • Estimador de construcción

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?

Saiba sobre a diferença entre programas apoiados pelo Estado (Capítulo 74) e programas locais:
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