Programa (Chapter 74)
aprobado por el Estado

Trabajo de construcción

Esta industria está creciendo, y hay muchas oportunidades de empleo en la construcción de edificios, servicios públicos, carreteras, servicios públicos, y en proyectos de urbanización y medioambientales como la eliminación de materiales peligrosos y el control de la erosión.

¿Qué aprenden y hacen los estudiantes?

Desde casas unifamiliares hasta obras mayores como el "Big Dig" de Boston, la industria de la construcción necesita trabajadores calificados con una variedad de especialidades. Los estudiantes de trabajo de construcción aprenden las herramientas y técnicas básicas que se usan en la construcción de edificios y carreteras, la urbanización de terrenos y en proyectos de servicios públicos y medioambientales, como la eliminación de materiales peligrosos y el control de la erosión.

Los programas de trabajo de construcción introducen a los estudiantes en los diferentes oficios, por ejemplo, carpintería, electricidad, albañilería, plomería, soldadura, acristalamiento y enyesado de paredes Mediante experiencias prácticas, los estudiantes adquieren cualificaciones para trabajar en obras de construcción y aprenden habilidades de seguridad laboral, lectura de planos, trabajo con diferentes materiales y hormigón, y manipulación segura de materiales peligrosos.

Los estudiantes de trabajo de construcción 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 programas refuerzan habilidades académicas, por ejemplo, de comunicación, resolución de problemas, matemáticas e ingeniería.

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
- OSHA 30 horas - Construcción
- Primeros auxilios, reanimación cardiopulmonar (RCP) y desfibrilador externo automático (DEA)
- Constructor o usuario de andamios

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 posibles en el campo de Trabajo de Construcción.

Diploma de escuela secundaria (high school)	Aprendiz (Aprendizaje en un trabajo remunerado)	Licenciatura (Bachelor's Degree) (4 años de universidad)
• Trabajador de la construcción • Operario de maquinaria pesada • Mantenimiento de carreteras	• Carpintero • Plomero o montador de tuberías • Trabajador siderúrgico y del acero	• Agrimensor • Ingeniero civil • Director 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?**

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