Programa (Chapter 74)
aprobado por el Estado

Mantenimiento de edificios e inmuebles

El mantenimiento de edificios e inmuebles, en demanda constante, consiste en prevenir, investigar y solucionar problemas en los edificios y en sus terrenos.

¿Qué aprenden y hacen los estudiantes?

Los estudiantes de mantenimiento de edificios e inmuebles aprenden la amplia variedad de habilidades necesarias para mantener casas, instalaciones industriales y edificios residenciales. Mediante experiencias prácticas e instrucción directa, aprenden los fundamentos de carpintería, albañilería, calefacción, plomería, electricidad, metalurgia y jardinería.

La salud y la seguridad en el lugar de trabajo son un componente importante del plan de estudios. Los estudiantes también aprenden a leer dibujos y planos, y se familiarizan con componentes mecánicos y materiales de construcción como madera, baldosas, metal, paneles de yeso, pintura, ladrillo y piedra.

Los estudiantes de mantenimiento de edificios e inmuebles 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 estudiantes aprenden a aplicar cálculos matemáticos y habilidades de lectura y comunicación en sus interacciones con los clientes, y a interpretar los códigos y reglamentos de construcción locales.

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:

- Primeros auxilios, reanimación cardiopulmonar (RCP), (desfibrilador externo automático) DEA
- OSHA 10 horas - Construcción

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. Muchos estudiantes continúan con una pasantía, una certificación técnica o un certificado de especialista y obtienen una licencia en un oficio. Estos son algunos ejemplos de oportunidades laborales en el campo del mantenimiento de edificios e inmuebles.

Diploma de escuela secundaria (high school)

- Trabajador de mantenimiento
- Instalador: paredes de yeso, suelos, aislamiento
- Jardinería

Escuela de oficios o diploma univ. de 2 años (Associate Degree)

- Contratista con licencia: plomero, electricista, carpintero, albañil
- Inspector de edificios

Licenciatura (Bachelor's Degree) (4 años de universidad)

- Director de operaciones
- Administrador de proyectos en edificios

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