Resumo dos programas aprovados pelo Estado (Capítulo 74)

Horticultura

Los profesionales de la horticultura disfrutan de trabajar al aire libre cuidando árboles y plantas y embelleciendo a nuestras comunidades.

¿Qué aprenden y hacen los estudiantes?

Los estudiantes de horticultura pasan la mayor parte del tiempo trabajando directamente con plantas y árboles. En invernaderos dentro o fuera de la escuela o en lugares de trabajo supervisados, los estudiantes adquieren experiencia trabajando con herramientas manuales y con una variedad de equipo pequeño y grande para mantener terrenos, plantar y cuidar jardines, cultivar y cuidar o retirar árboles.

Los temas específicos cubiertos en el currículo incluyen salud de las plantas, ciencia y conservación del suelo, técnicas de mantenimiento de árboles, diseño floral, control de plagas, cuidado del césped y de terrenos, gestión de invernaderos, uso seguro del equipo de jardinería y gestión forestal. La seguridad en el lugar de trabajo se enfatiza durante todo el plan de estudios, al igual que la exploración de carreras, incluyendo los fundamentos del manejo de empresas de jardinería y de empresas pequeñas.

Los graduados de los programas de horticultura 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. Este programa también refuerza aspectos de biología, álgebra y geometría, entre otras materias.

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 - General, Construcción
- Primeros auxilios, reanimación cardiopulmonar (RCP), (desfibrilador externo automático) DEA
- Profesional de cuidado orgánico de la tierra (NOFA)
- Certificaciones en Massachusetts: Arboricultor, horticultor, paisajista
- Certificaciones de la Red Profesional de Cuidado de la Tierra (Professional Landcare Network)
- Instituto Estadounidense de Diseñadores Florales (American Institute of Floral Designers): Certificación, acreditación

Opciones después de la escuela secundaria

Los programas Chapter 74 aprobados ofrecen la capacitación precisa que se necesita para un empleo de nivel inicial. Estas son algunas de las opciones en el campo de la horticultura, y cómo acceder a ellas.

Diploma de escuela secundaria (high school)

- Construcción de paisajes
- Trabajador de cuidado de árboles y plantas
- Operario de equipo
- Miembro de cuadrilla en terreno

Capacitación adicional

- Arbolista
- Jardinero
- Florista
- Administrador de huerto de árboles frutales

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

- Arquitecto paisajista
- Guarda forestal
- Científico del suelo
- Botánico
- Ingeniero agrónomo

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