Tổng quan chương trình do bang duyệt (Chapter 74)

Công nghệ Diesel

Công nghệ Diesel được dùng trong động cơ xe hơi, cũng như trong động cơ tàu hỏa, thiết bị xây dựng, xe tải thương mại, tàu lớn, máy bay và các phương tiện xe cộ lớn khác.

Học sinh học và làm gì

Học sinh học các kỹ năng nền tảng để làm việc như một kỹ thuật viên diesel, người mà bảo trì và sửa chữa động cơ chạy bằng diesel, hệ thống phanh thắng, hệ thống tay lái, và hệ thống điện. An toàn là ưu tiên hàng đầu khi học sinh học các kỹ năng trực tiếp trong việc chẩn đoán, sửa chữa, bảo trì phòng ngừa và quản lý cửa hàng.

Học sinh học cách dùng nhiều công cụ cầm tay, công cụ điện và công nghệ máy tính cần thiết để thực hiện việc chẩn đoán và sửa chữa, bảo trì phòng ngừa và quản lý cửa hàng. Các chủ đề về kinh doanh bao gồm việc sử dụng bảng tính, phần mềm trình bày và các phần mềm kinh doanh khác. Học sinh cũng tìm hiểu về các tình huống cụ thể dựa vào công nghệ diesel như sân bay và bến cảng. Cuối cùng, thông qua hướng dẫn trực tiếp và trải nghiệm có giám sát tại các địa điểm làm việc bên ngoài trường học, học sinh xây dựng kỹ năng giao tiếp tại nơi làm việc, quản lý thời gian và phỏng vấn việc làm.

Học sinh theo Chương trình Công nghệ Diesel đòi hỏi phải đáp ứng các tiêu chuẩn học tập cao như các bạn trong các chương trình trung học khác. Các chuẩn này được thiết kế bởi bang Massachusetts. Ngoài ra, kỹ năng toán học, đọc và viết được củng cố trong suốt chương trình giảng dạy.

Chứng chỉ và bằng cấp

Các chương trình sẽ chuẩn bị cho học sinh có được chứng chỉ được công nhận trong ngành, và thông thường học sinh sẽ có thể hoàn thành một hoặc nhiều chứng chỉ trước khi tốt nghiệp trung học.

- Công nghiệp Tổng quát OSHA - 10 giờ
- An toàn Thang máy OSHA
- Viện Dịch vụ Ô tô Xuất sắc Quốc gia (ASE)

Lựa chọn sau trung học

Chương trình được bang duyệt (chương 74) cung cấp đào tạo cần thiết cho việc làm khởi điểm trong ngành. Đây là một vài ví dụ về cơ hội nghề cho học sinh tốt nghiệp ngành Công nghệ Diesel.

Bằng Phổ thông Trung học	Đào tạo Kỹ thuật hoặc bằng Cao Đẳng	Bằng Đại học (4 năm đại học)
• Kỹ thuật viên Diesel • Người cung cấp dịch vụ Diesel • Giám đốc các bộ phận máy	• Kỹ thuật viên Bảo trì Hàng không • Kỹ thuật viên Máy phát điện	• Thiết kế Thiết bị cho Xe hạng nặng • Kỹ sư Cơ khí • Giáo viên dạy Công nghệ Diesel

Những câu hỏi để hỏi về chương trình bạn đang cân nhắc

1. **Trải nghiệm tại nơi làm việc mà bạn có thể giúp cho học sinh là gì - tại trường hoặc tại nơi làm việc?**
2. **Các bước tiếp theo để tốt nghiệp từ chương trình này là gì và làm thế nào bạn hỗ trợ các em học sinh đạt được?**

Tìm hiểu sự khác nhau giữa chương trình do bang duyệt (Chapter 74) và chương trình tại địa phương:

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