Tổng quan chương trình do bang duyệt (Chapter 74)

Công nghệ Ô tô

Các cửa hiệu ô tô hiện đại dựa vào đội ngũ công nhân lành nghề và công nghệ tiên tiến để sửa chữa và bảo trì động cơ và hệ thống xe hơi.

Học sinh học và làm gì

Ngành công nghiệp ô tô là một trong những ngành kinh tế lớn nhất thế giới và công nghệ ô tô càng trở nên chuyên biệt và phức tạp hơn. Các chương trình công nghệ ô tô giúp học sinh làm quen với công cụ và công nghệ được dùng trong các cửa hàng ô tô hiện đại. Học sinh làm trực tiếp với xe ô tô tại cửa hàng hoặc phòng thí nghiệm. Các em học cách bảo trì và sửa chửa động cơ máy, truyền động, tay lái, hệ thống treo và lái, thắng xe, hệ thống điện, sưởi ấm và điều hòa không khí. Học sinh cũng học chuẩn an toàn trong ngành và luyện tập kỹ năng giao tiếp và hợp tác quan trọng trong công nghiệp dịch vụ.

Học sinh theo Công nghệ Ô tô 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, toán học và công nghệ máy tính là nền tảng cho ngành này, và việc tìm hiểu về động cơ máy móc giúp cho các em có nền tảng để theo học bằng kỹ sư ở cấp đại học.

Học sinh hoàn thành các chứng chỉ thích hợp trong thời gian học trung học có thể bắt đầu làm việc như một kỹ thuật viên ô tô ngay tức thời. Hoặc, học sinh có thể sử dụng kinh nghiệm trong ngành công nghệ ô tô như một bàn đạp để vào đại học và nghề chuyên nghiệp trong ngành kỹ sư hoặc kinh doanh.

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. Ví dụ:

- OSHA 10 giờ - Tổng quát
- An toàn SP/2
- Chứng chỉ Dịch vụ Ô tô xuất sắc (ASE)
- Quỹ Giáo dục Kỹ thuật viên Ô tô Quốc gia (NATEF)
- Chứng chỉ thiết bị lắp gắn đơn giản

Lựa chọn sau trung học

Chương trình được bang duyệt (chương 74) cung cấp đào tạo chính xác cần thiết cho việc làm khởi điểm trong lĩnh vực nghề đang có nhu cầu. Đây là một số lựa chọn nghề trong ngành sửa chửa và hoàn thiện các loại xe bị tai nạn.

Bằng Phổ thông Trung học	Trường thương mại hoặc Bằng Cao đẳng	Bằng Đại học (4 năm đại học)
• Kỹ thuật viên xe ô tô • Chuyên gia các bộ phận xe ô tô • Tư vấn dịch vụ	• Kỹ thuật viên Kỹ thuật Cơ Khí • Giám đốc Buôn bán Ô tô	• Kỹ sư Cơ khí • Nhà thiết kế ô tô • Giáo viên - Công nghệ ô tô

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