Tổng quan chương trình do bang duyệt (Chapter 74)

Gia công kim loại tấm

Kim loại tấm được dùng trong việc xây dựng nhà cửa, các sơ sở kinh doanh và công nghiệp - Làm kim loại tấm là ngành nghề luôn có nhu cầu.

Học sinh học và làm gì

Học sinh ngành Gia công kim loại tấm học kỹ năng và kỹ thuật cần để xây dựng và lắp đặt thành phần kim loại như ống dẫn được tìm thấy trong hệ thống sưởi ấm, thông gió và điều hòa không khí. Tấm kim loại cũng được dùng để làm mái nhà và đồ đạc bằng thép không bị rỉ trong nhà hàng, bệnh viện và nhà bếp, và trong nhiều ứng dụng khác.

Trong khi học cách tuân theo chuẩn an toàn, học sinh được đào tạo về nhiều công cụ gia công kim loại và thiết bị cắt, uốn, tạo hình và hàn kim loại tấm. Học sinh cũng học cách chuẩn bị vẽ bằng tay hoặc dùng chương trình trên máy vi tính. Các kỹ năng khác được dạy bao gồm đọc bản thiết kế, làm theo bản vẽ thi công và nguyên tắc cơ bản của công trình.

Học sinh trong các chương trình làm kim loại tấm 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, các khái niệm toán học và khoa học được củng cố thông qua các dự án của học sinh.

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 - Xây dựng
- Điểm được tính vào yêu cầu giấy phép kim loại tấm Massachusetts

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 có thể có cho ngành làm kim loại tấm

Bằng Phổ thông Trung học	Kinh nghiệm cao, đào tạo hoặc cấp phép	Bằng Đại học (4 năm đại học)
• Công nhân làm kim loại tấm học việc • Kỹ thuật viên Bảo trì • Thợ hàn	• Nhân viên làm kim loại tấm thử việc hoặc chuyên nghiệp • Kỹ thuật viên HVAC • Người lắp đặt HVAC	• Kỹ sư thiết kế Tấm Kim loại • Kỹ sư Cơ khí • Luyện kim

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