Tổng quan chương trình do bang duyệt (Chapter 74)

Làm Gạch và Đá

Ngành xây là một ngành liên quan đến thủ công lành nghề khi làm việc với gạch, đá, ốp lát và các kỹ thuật xây dựng liên quan khác.

Học sinh học và làm gì

Các chương trình Thiết kế gạch đá dạy cho học sinh về các công cụ và kỹ thuật để làm việc với gạch, khối, đá, bê tông và vật liệu được sử dụng trong gạch. Thông qua các dự án và kinh nghiệm dựa trên việc làm, học sinh học cách xây dựng và khôi phục nền gạch và đá, tường, lát đá và các kiến trúc khác, cũng như học cách thiết kế và lắp các loại gạch khác nhau.

Nguyên tắc an toàn, lên kế hoạch dự án và thiết kế là các mảng quan trọng của chương trình giảng dạy. Học sinh cũng có được kinh nghiệm lắp và dùng thang và giàn giáo, đọc bản thiết kế và ước tính chi phí. Học sinh cũng học cách tuân theo mã xây dựng của bang Massachusetts.

Học sinh theo ngành gạch đá, 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 khi học sinh có tiến bộ trong kỹ năng thiết kế, lập kế hoạch và ước tính chi phí.

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.

- OSHA 10-giờ Chứng chỉ An toàn

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 Làm Gạch và đá

Bằng Phổ thông Trung học	Kinh nghiệm cao, đào tạo hoặc cấp phép	Bằng Đại học (4 năm đại học)
• Thợ nề học việc • Thợ xây học việc • Người xử lý/ Đấu thầu Vật liệu học việc • Thợ đá học việc	• Nhà Thầu • Nhà thầu Xây dựng • Thợ nề	• Ước tính dự án

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