Tổng quan chương trình do bang duyệt (Chapter 74)

# Ngành mộc

**Thợ mộc xây nhiều cấu trúc đẹp kéo dài trong nhiều thế kỷ và là một trong những nghề có tỷ lệ hài lòng công việc cao nhất trong bất kỳ nghề nào khác trong ngành xây dựng.**

## Học sinh học và làm gì

Thợ mộc làm việc với gỗ và với các loại bê tông, trong các dự án xây dựng dân cư, thương mại và công nghiệp. Học sinh bắt đầu học tại trường, học cách sử dụng dụng cụ cầm tay để chế biến gỗ cơ bản, rồi chuyển sang các dụng cụ cầm tay di động được sử dụng để làm việc với vật liệu và trang trí mái nhà. Khi có tiến bộ, học sinh thành thạo việc sử dụng các thiết bị lớn như cái cưa bàn và tìm hiểu các nguyên tắc cơ bản về thiết kế dùng máy tính hỗ trợ.

Trải nghiệm trực tiếp tại các địa điểm làm việc ngoài trường học là một yếu tố quan trọng của ngành đào tạo Mộc. Nhiều cơ hội cụ thể sẽ khác nhau nhưng có thể bao gồm việc tu sửa nội thất, thay thế mái nhà, cửa sổ hoặc  vách; hoặc nâng cấp tòa nhà. Các tiêu chuẩn an toàn được giảng dạy và củng cố ở mỗi giai đoạn tiến bộ của học sinh.Học sinh mộc được yêu cầu phải đáp ứng các tiêu chuẩn học tập cao như các bạn cùng trang lứa học ở các chương trình trung học khác. Các chuẩn này được thiết kế bởi bang Massachusetts. Ngoài ra, nguyên tắc toán học và  kỹ thuật được củng cố thông qua lập kế hoạch, thiết kế và thực hiện các dự án.

## 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
- OSHA 30 giờ - Xây dựng
- Chứng nhận hoạt động dạng bột
- Hiệp hội Mộc Hợp tác và tham gia Liên Minh Hoa Kỳ

## Lựa chọn sau trung học

Các chương trình được phê duyệt theo Chương 74 cung cấp đào tạo chính xác cần thiết cho việc làm khởi điểm trong lĩnh vực nghề nghiệ có nhu cầu này. dưới đây là một số lựa chọn nghề nghiệp có thể có trong ngành mộc và cách để đạt được.

| Bằng Phổ thông Trung học | Thực tập (Vừa học vừa làm được trả lương) | Bằng Đại học (4 năm đại học) |
|---|---|---|
| • Nhân viên xây dựng<br>• Làm khô tường<br>• Người lợp mái | • Thợ mộc | • Kỹ sư dân dụng<br>• Giám đốc dự án Xây Dựng nhà cửa<br>• Đánh giá Xây dụng |

**Câu hỏi để hỏi về chương trình bạn đang cân nhắc**

1. **Trải nghiệm việc làm nào bạn đang cung cấp cho học sinh - tại trường, hoặc với chủ lao động nào?**
2. **Những bước chung tiếp theo nào dành cho các em tốt nghiệp chương trình này và làm thế nào để hỗ trợ các em đến được đích đó?**

**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