马萨诸塞州批准的（第74章）计划概述

木工

木工建造可以延续几个世纪的美丽建筑，是建筑行业中工作满意度最高的职业之一。

课程内容和实践

木工在住宅、商业和工业建筑项目中使用木材和混凝土模板。学生在学校开始培训，学习使用手工工具进行基本木工操作， 然后学习使用处理屋顶材料和装饰的便携式手工工具。随着课程进展，学生会掌握台锯等大型设备的使用，并学习计算机辅助设计的基础知识。

在校舍以外工作场所的直接体验是木工培训的重要组成部分。具体机会会有所不同，但可能包括内部改造，更换屋顶、窗户或 壁板，或建筑翻新。在学生进展的每个阶段都会教授和加强安全标准。木工学生必须达到与其他高中课程的同龄人相同的高学术标准。这些标准由马萨诸塞州制定。此外，数学和 工程原理会通过规划、设计和实施项目得到加强。

执照和证书

该课程将帮助学生为获得行业认可的证书做好准备。通常，学生将能够在高中毕业前获得一项或多项证书。例子：

- OSHA，10小时，施工
- OSHA，30小时，施工
- 粉末驱动认证
- 美国木工和木工联合兄弟会

高中毕业后的选择

第74章批准的计划提供在此需求旺盛的职业领域中初级职位所需的精确培训。以下是木工领域的一些可能的职业选择，以及职业路径。

高中文凭	学徒（通过有偿工作学习）	学士学位
• 建筑工人 • 干墙工 • 屋顶工	• 木工	• 土木工程师 • 建筑施工项目经理 • 施工估算师

针对您正在考虑的计划的疑问

1. 您为学生提供哪些工作场所经验——是在学校还是在雇主那里提供此类经验?
2. 通常，从该计划毕业后，学生的下一步是什么？您如何支持他们实现目标?

了解马萨诸塞州批准的（第74章）计划和当地计划之间的区别：
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