马萨诸塞州批准的（第74章）计划概述

建筑工艺工人

建筑业在不断发展，在建筑施工、高速公路和土地开发、公用事业项目，以及有害物质清除和 侵蚀控制等环境项目中有大量就业机会。

课程内容和实践

从单户住宅到波士顿的大型公寓，建筑业依靠具有各种专业知识的熟练工人。在建筑工艺工人课程中，学生学习在建筑施工、高速公路和土地开发、公用事业项目，以及有害物质清除和侵蚀控制等环境项目中使用的基本工具和技术。

建筑工艺工人课程向学生介绍建筑行业，包括木工、电力、砖石、水管、焊接、上釉和涂抹灰泥。通过亲身体验，学生会具备在建筑工地工作的资格，包括学习与工作场所安全、阅读蓝图、使用建筑材料和混凝土，以及安全处理危险材料相关的技能。

建筑工艺工人课程的学生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，该课程还加强沟通、数学、工程和解决问题方面的学术技能。

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。
示例：

- OSHA，10小时，施工
- OSHA，30小时，施工
- 急救/心肺复苏/自动体外除颤
- 脚手架搭建人员—用户

高中毕业后的选择

马萨诸塞州批准的（第74章）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。以下是建筑工艺工人一些可能的职业机会。

高中文凭	学徒 （通过有偿工作学习）	学士学位 （四年制大学）
• 建筑工人 • 重型设备操作员 • 高速公路养护	• 木工 • 水管工/管道安装工 • 钢铁工人	• 土地测量师 • 土木工程师 • 施工经理

针对考虑中计划的疑问

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