马萨诸塞州批准的（第74章）计划概述

钣金加工

钣金用于修建房屋、 企业和工业设施，
使钣金加工成为供不应求的职业领域。

课程内容和实践

钣金加工课程的学生学习制造和安装金属部件（例如供暖、通风和空调系统中使用的管道系统）所需的技能和技术。钣金也用于餐馆、医院和厨房等应用中使用的金属屋顶和不锈钢固定装置。

学生学习遵守安全标准，还接受有关用于切割、弯曲、成型和焊接金属板的各种金属加工工具和设备的培训。学生还学习如何手动或使用计算机程序绘制现场图纸。教授的其他技能包括阅读蓝图，遵循施工图纸，以及施工的基本原理。

钣金加工课程的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，通过学生项目加强数学和科学概念。

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
- 学分符合马萨诸塞州钣金执照的要求

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。以下是一些可能的钣金加工职业机会。

高中文凭	高级经验、培训或执照	学士学位（四年制大学）
• 钣金工（学徒） • 维修技术员 • 焊工	• 熟练工或大师级钣金工 • 暖通空调技术员 • 暖通空调安装人员	• 钣金设计工程师 • 机械工程师 • 冶金学家

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