马萨诸塞州批准的（第74章）计划概述

汽车技术

现代汽车维修店依靠熟练的工人和
创新技术来维修和维护汽车发动机和系统。

课程内容和实践

汽车行业是世界上最大的经济部门之一，汽车技术也变得越来越专业和复杂。汽车技术课程让学生沉浸在现代汽车维修部使用的工具和技术中。学生在车间或实验室直接与汽车打交道，学习如何维护和维修发动机、变速箱、传动系统、悬架和转向、制动器、电气系统、供暖和空调。学生还学习行业安全标准并练习在服务行业中至关重要的协作和沟通技能。

汽车技术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，数学和计算机技术是该领域的基础，学习发动机力学可以为在大学攻读工程学位打下坚实的基础。

在高中期间获得适当认证的学生可以立即开始从事汽车技术人员的工作。学生也可以将在汽车技术方面的经验作为进入大学和工程或商业专业职业的跳板。

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，普通证书
- SP/2安全
- 卓越汽车服务（ASE）认证
- 全国汽车技师教育基金会（NATEF）
- SnapOn设备认证

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。以下是一些可能的汽车技术职业选择。

高中文凭

- 汽车技术员
- 汽车零部件专员
- 维修顾问

职业学校或副学士学位

- 机械工程技术员
- 汽车销售经理

学士学位（四年制大学）

- 机械工程师
- 汽车设计师
- 教师—汽车技术

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