马萨诸塞州批准的（第74章）计划概述

柴油技术

柴油技术用于一些汽车发动机，以及火车、建筑设备、商用卡车、大型船舶、飞机和其他大型车辆的发动机。

课程内容和实践

柴油技术课程教授学生作为柴油技术员所需的基本技能，包括如何维护和修理柴油发动机、制动系统、转向系统、悬架系统和电气系统。在学生学习如何执行诊断、维修、预防性维护和店铺管理的实践技能时，安全始终是重中之重。

学生学习使用执行诊断和维修、预防性维护和店铺管理所需的各种手动工具、电动工具和计算机技术。业务主题包括如何使用电子表格、演示软件和其他业务软件。学生还将了解依靠柴油技术的特定环境，包括机场和码头。最后，学生可以通过在校外工作场所获得的直接指导和有人监督的经验，培养工作场所沟通、时间管理和工作面试方面的技能。

柴油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，该课程还会加强数学、阅读和写作技能。

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。

- OSHA，10小时，普通工业认证
- OSHA电梯安全
- 国家卓越汽车服务（ASE）研究所

高中毕业后的选择

马萨诸塞州批准的（第74章）计划提供担任初级职位所需的精确培训。以下是柴油技术课程毕业生一些可能的职业机会。

高中文凭

- 柴油技术员
- 柴油维修服务开单员
- 零部件经理

技术培训或副学士学位

- 航空维修技术员
- 发电机技术员

学士学位（四年制大学）

- 重型设备车辆设计师
- 机械工程师
- 教师—柴油技术

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