马萨诸塞州批准的（第74章）计划概述

信息支持服务和网络

信息支持专业人员设置和维护
计算机和计算机网络并进行故障排除和维修。

课程内容和实践

信息支持服务和网络有时称为信息技术（IT）、计算机支持或管理信息系统（MIS）。第74章计划中的信息支持服务课程培训学生 设置和维护计算机和计算机网络所需的基本技能。

在课程期间，学生会了解不同类型的计算机网络、计算机程序和 编程语言，以及计算机和计算机网络运行所需的物理设备或硬件 。学生从课堂项目开始，然后获得受监督的工作体验，其中可能包括客户服务、故障排除、执行安装以及执行维护和维修等等。学生还会接触到网页设计、计算机编程和网络安全等基础知识。

信息支持服务和网络课程的毕业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。该课程还加强数学和工程等领域的知识。

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，普通证书
- 计算技术行业协会
- Skills Connect
- Cisco
- Microsoft
- 安全专业认证
- 互联网与计算核心认证（IC3）
- 个人电脑专业认证
- 网络专业认证
- Heathkit个人电脑基础知识
- Adobe

高中毕业后的选择

第74章批准的计划提供初级职位所需的精确培训。以下是信息支持服务和网络课程毕业生的一些可能的职业选择，以及职业路径。

高中文凭

- 技术助理
- 服务台
- 网站开发人员

额外培训或副学士学位

- 计算机支持专员
- 网络技术员
- 计算机程序员

学士学位（大学四年）

- 计算机系统分析师
- 信息安全分析师
- 电脑工程师
- 网络工程师

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