马萨诸塞州批准的（第74章）计划概述

# 农业机械

农业机械课程包括如何维护和操作当今现代农场使用的大型设备。

## 课程内容和实践

农业（也称为农耕）是美国最大的经济部门之一，而熟练的机械师对于现代农场运作至关重要。马萨诸塞州有数所农业学校提供农业机械课程，其中包括使用各种农场设备的实践经验。学生了解行业安全标准并发展可转移的技能，例如故障排除、协作和项目管理。

该领域中使用各种技术。学生学习有关木工、电气系统和诊断、冷金属加工和焊接技术、机械系统、混凝土、汽油和柴油发动机原理、燃料系统、排气系统和液压系统的基础知识。

农业机械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，农业机械培训可强化数学、物理和工程概念。

## 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：

- 心肺复苏/急救/自动体外除颤培训
- 户外动力设备技术员
- OSHA，10小时，普通施工证书

## 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。以下是一些可能的农业机械职业选择。

### 高中文凭

- 设备操作员
- 零部件管理人员
- 小型发动机机械师
- 初级焊工
- 初级木工
- 工具供应商（如Snap-On）
- 家畜搬运工

### 职业学校或副学士学位

- 建筑工头
- 起重机操作员
- 高级焊工
- 暖通空调技术员
- 商用卡车司机
- 维护和维修技术员

### 学士学位（四年制大学）

- 机械工程师
- 维修服务经理
- 电气工程师

## 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