马萨诸塞州批准的（第74章）计划概述

动物科学

动物科学领域包括各种以动物为中心的职业机会，
例如兽医诊所、农场、 研究实验室和动物福利机构等。

课程内容和实践

在动物科学课程中，学生直接与动物打交道，探索各种职业选择。该课程会教授生物学、解剖学、遗传学和育种的基本原理，学生还学习如何照顾家畜、马、宠物和水生动物。

学生通常将重点放在猫、狗、鸟和鱼等小动物，或牛、羊、马和猪等大型动物身上。学生在各种场所进行学习，包括兽医诊所、养鱼场和农场，具体取决于学校和课程。在整个课程期间，都会注重维护工作场所健康和安全，同时保护动物福利。

动物科学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，动物科学培训可强化生物、化学和数学概念。

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。
在动物科学计划中，认证机会将取决于学校/课程的重点以及学生的专业领域。这些机会包括与实验动物、伴侣动物、家畜/家禽、马或水生（海洋）动物打交道所需的资格认证。

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。以下是一些可能的动物科学职业选择。

高中文凭	职业学校或副学士学位	学士学位（四年制大学）	高等学位 兽医学博士
• 兽医助理 • 训狗师 • 农场工人 • 实验动物技术员	• 兽医技术人员 • 研究实验室技术员 • 动物卫生检验员	• 农场经理 • 动物学家 • 野生动物生物学家	• 兽医 • 动物营养师 • 动物行为学家

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