

## 《兽医微生物学》教学大纲

### 一、基本信息

课程名称	兽医微生物学			课程编号	1720170
英文名称	Veterinary Microbiology			课程类型	学科基础课
总学时	36	理论学时	36	实验学时	实践学时
学分	2.0	预修课程	动物学、生理学、动物生物化学、组织学、病理学等	适用对象	动物健康与生产强化班
课程简介	<p>兽医微生物学是研究、论述动物病原性微生物的形态、构造、致病性及其他生物学特性的科学，是生命科学的重要分支之一，是动物医学专业学生的一门重要课程。重点介绍细菌、病毒、真菌、螺旋体、霉形体、立克次氏体、衣原体等微生物的基本形态、结构、营养需求与类型、分类特征、遗传与变异的机理，外界环境的影响因素、生长繁殖的条件；在此基础上介绍常见畜禽病原微生物的基本特征、致病因子、致病机理及基本的诊断和预防方法。通过该课程的学习，使学生能掌握兽医微生物学中的基本概念和重要理论知识，了解重要病原体的生物学基本特性，为学习后续专业课程和将来从事畜禽疫病诊断与防治打下良好基础。</p>				