

《医学分子生物学》

课程名称		医学分子生物学			课程编号	1710253	
英文名称		Medicine molecular Biology			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	预修课程	生物学、生物化学等		适用对象	动物健康与生产强化班	
课程简介		<p>《医学分子生物学》是为高等农业院校动物健康与生产强化班本科生开设的一门重要的专业基础课，也是一门实验性课程。本课程旨在使学生从分子水平上清楚认识生命现象的本质，认识生物大分子在各种生命活动中的作用，特别是遗传分子在遗传信息传递中的作用及遗传基因的调节机理。掌握基因操作的基本原理和基因鉴定的方法，并结合动物生产实践，认识疾病的发生、发展和治疗的分子手段，了解分子生物学技术在动物疾病发生、诊断和治疗等方面的应用现状和研究进展。通过本课程的系统学习和实验，使学生掌握分子生物学的基本知识、基本理论和基本实验技能，为学习其他专业基础课和专业课奠定基础。</p>					