

《微生物学》

课程名称		微生物学			课程编号	1020049	
英文名称		Microbiology			课程类型	专业基础课	
总学时	54	理论学时	54	实验学时	0	实践学时	0
学分	3	预修课程	生物化学		适用对象	生物科学、生物技术、生命基地、理科基地	
课程简介		<p>南京农业大学《微生物学》课程是我国著名土壤微生物学家、农业教育家樊庆笙教授创建的，是微生物学系的主干课程。经历长期建设，目前为校级精品课程。课程基本内容分成六大模块，涵盖微生物的细胞结构与功能、有代表性的细菌、真菌、病毒的形态特征，生理特征，微生物生理学、遗传学、生态学和免疫学基本知识。并详细介绍微生物学四大基本技术，微生物的显微与染色技术，微生物分离纯化技术、灭菌和消毒技术、微生物接种技术等。通过这些知识的学习为学生学习后续专业课打下良好基础。本课程建设多年，专家、同行及广大学生对该门课程均有良好的反应。《微生物学》是微生物学系的主干课程，经历了长期的建设，目前为校级精品课程。课程基本内容涵盖微生物的细胞结构与功能、有代表性的细菌、真菌、病毒的形态特征，生理特征，微生物生理学、遗传学、生态学和免疫学基本知识。通过这些知识的学习为学生学习后续专业课打下良好基础。</p>					