

《基础微生物学实验》

课程名称	基础微生物学实验			课程编号	1020035		
英文名称	Experimental Microbiology			课程类型	专业基础课		
总学时	18			学分	1		
实验项目数	6	验证性实验个数	4	综合性实验个数	2	设计性实验个数	
预修课程	化学分析、生物化学、有机化学、基础微生物学			适用对象	农学、植物保护、生态、环境工程、园艺、中药、草业科学		
课程简介	<p>本课程是一门和理论课“基础微生物学”配套的实验课，它的主要内容和任务要求学生熟练掌握显微镜的使用方法和不同种类微生物（细菌、放线菌、藻类、霉菌、酵母菌）的制片、染色技术和观察方法；无菌操作技术；培养基的配制和灭菌方法；微生物纯培养的技术；了解微生物的生理生化鉴定特征，微生物群体生长规律和菌数测定方法等，为后续专业课以及今后的科研工作实践打下基础。</p>						