

## 《微生物生理学》

课程名称	微生物生理学			课程编号	1020037		
英文名称	Microbial Physiology			课程类型	专业核心课/本专业 推荐选修课		
总学时	36	理论学时	36	实验学时	0	实践学时	0
学分	2	预修课程	生物化学, 微生物学		适用对象	生物科学、理科基地/ 生物技术、生命基地	
课程简介	<p>微生物生理学不仅在理论上研究微生物的生命活动规律, 而且与工业、农业、食品、环境保护和医药等领域密切相关, 是现代生物学技术研究与应用的理论基础。近年来, 微生物生理学无论是在深度或广度都有很大的发展。本课程除介绍微生物细胞的结构与功能, 微生物营养, 微生物的代谢, 微生物的次级代谢, 微生物的代谢调节, 微生物生长、繁殖与环境和微生物分化等基本知识外, 还将融合新理论、新方法尽可以使学生了解微生物生命活动规律及本质。</p>						