

《农业生态工程》

课程名称	农业生态工程			课程编号	1120181		
英文名称	agriculture ecological engineering			课程类型	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	农业生态学		适用对象	区域	
课程简介	<p>农业生态工程是应用农业生态系统中物种共生与物质再生产的原理，多种成份相互协调和促进的功能原理，以及物质和能量多层次、多途径利用和转化的原理，采用系统工程的最优化方法而设计的分层次多级别物质的农业生态系统。其目标是在促进自然界和农业生态系统良性循环的前提下，充分发挥物质的生产潜力，防止环境污染，达到经济效益与生态效益同步发展。</p> <p>通过本课程的学习，掌握农业生态的工程的基本概念、农业生态系统分析、设计、工程措施等，为实现农业生产发展和环境协调服务。</p>						