

《农业生态学》

课程名称		农业生态学			课程编号	1110251	
英文名称		Agricultural Ecology			课程类型	专业推荐选修课	
总学时	36	理论学时	30	实验学时	6	实践学时	
学分	2	预修课程	普通生态学、农学概论、作物学通论等		适用对象	农学、种子科学与工程、农村区域发展、农强、生态等、辅修	
课程简介 (200 字左右)		<p>农业生态学是运用生态学和系统论的基本原理和方法，把农业生物与其自然和社会环境作为一个整体，研究其中的相互联系、协同演变、调节控制和持续发展规律的学科，它是生态学在农业领域的一个应用分支。农业生态系统是农业生态学的研究核心。农业生态学研究的主要内容与任务是揭示农业生态系统的结构组成规律、功能运转规律、输入输出规律、系统调控规律，探讨最佳农业生态系统或生态农业的发展模式，协调农业的经济效益、社会效益和生态效益，促进农业的可持续发展。</p>					