

## 《设施农业工程》

课程名称		设施农业工程			课程编号	1110046	
英文名称		Facilities Engineering for Agriculture			课程类型	专业推荐选修课	
总学时	36	理论学时	24	实验学时	12	实践学时	
学分	2	预修课程			适用对象	农强、草业科学、农学、区域等	
课程简介 (200 字左右)		<p>本课程是一门多科交叉的应用性课程，主要介绍农业设施—环境—生物之间相互关系的基本理论，以及基于上述理论的设施设计、营造和管理的规律、方法和规范等；农业设施营造和建设的基本知识，如常用机构、材料和建筑构造等；设施环境设备的类型、性能、原理构造和合理选型配套的知识和技能；国内外设施农业发展的历史经验和教训，以及对我国设施农业发展的启示作业。使学生具备提供设施规划、设计和建筑的合理技术要求和性能指标的能力；具备设施管理和运营的能力。</p>					