

《设施作物生长模型与专家系统》

课程名称		设施作物生长模型与专家系统			课程编号	1110235	
英文名称		Greenhouse crop growth modelling and management expert systems			课程类型	推荐专业选修	
总学时	36	理论学时	36	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程	植物生理、农业气象、设施园艺、园艺通论		适用对象	设施农业工程	
课程简介 (200 字左右)		综合运用系统分析原理和信息技术，以温室作物生长——温室环境——生产技术——产量动态关系为主线，介绍有关温室作物模拟模型及专家系统的基本概念、原理、方法和技术。在内容安排上注重知识的先进性和系统性，理论介绍与实例分析相结合，使学生学会利用系统分析手段和数学工具来定量研究温室作物生长发育过程与环境和生产技术之间的关系，为学生从事设施农业方面的研究和推广工作奠定专业理论基础。					