

《传感与测试技术》课程简介

课程名称	传感与测试技术			课程编号	1440339		
英文名称	Technologies of sensor & test			课程类型	科类选修课		
总学时	36	理论学时	28	实验学时	8	实践学时	
学分	2	预修课程	工程力学、电子技术		适用对象	设施农业	
课程简介 (200 字左右)	<p>《传感与测试技术》是设施农业与科学专业学生的专业或科类选修课程。本课程主要介绍各种测量技术和实验技术，并着重介绍了各种传感器，包括电阻式传感器、电容式传感器、电感式传感器、压电传感器、磁电传感器、光电传感器及其他具有代表性的传感器，在介绍传感器的过程中着重介绍传感器的结构和工作原理、敏感元件及用途，并强调各类传感器的正确使用。设立了相关实验启发学生将理论知识付诸于实践，培养学生的认知和动手能力。通过这门课的学习，学生能够设计简单信号采集器件，并能够通过检测技术进行标定</p>						

说明：

1. 为便于学生选课和修读，此表内容将全部上网。
2. 该表中的基本信息应与培养方案中的相关内容完全一致。
3. 课程类型是指：通修课、学科基础课、专业基础课、专业核心课、综合性实践教学环节、本专业推荐选修课、公选课、必修课、选读课等内容。
4. 适用对象是指：适用的专业，若同时属于跨专业选修课，请注明“辅修”