

## 《智能仪表》

课程名称		智能仪表			课程编号	3032069	
英文名称		Intelligence Instruments			课程类型	本专业推荐选修课	
学时	32	其中：理论学时	32	实验学时	0	实践学时	0
学分	2	预修课程	自控原理、单片机原理、微机原理、传感器技术		适用对象	自动化、农电、机制	
课程简介		<p>智能仪表是相关检测与控制专业的一门重要课程。通过本课程的学习，使学生建立仪表整机系统的概念，掌握智能仪表软硬件相结合的基本工作原理、主要技术和设计方法，内容主要包括：智能仪表的构成原理，数据采集方法和系统实现技术，外设接口与通信技术的集成化，基本数据处理算法，智能仪表软件设计方法，典型智能仪表模块化软件设计方法，仪表的可靠性概念，基本的抗干扰软硬件技术，智能仪表可测试性原理，智能仪表的高级智能化、自动化、网络化等新发展。</p>					