

《自动控制原理》

课程名称	自动控制原理			课程编号	3032072		
英文名称	Automatic Control Principle			课程类型	本专业推荐选修课		
总学时	48	理论学时	42	实验学时	6	实践学时	0
学分	3	预修课程	工程数学、物理、电工学		适用对象	电子信息	
课程简介	自动控制原理是以控制理论为基础，密切结合工程实际的一门专业基础课。本门课程主要研究经典控制理论的基本内容，有关控制系统的工作原理、分析控制系统动态性能的频域分析法及时域分析法、改善系统性能的有效途径等方面的基本理论和基础知识，为学生解决工程中的实际控制问题建立良好的基础，为后续的教学技术、数控机床、液压伺服系统、机电系统计算机控制、机电一体化系统设计等课程学习打下理论基础。						