

附表3: 大二~大四专业教育选修课(含实践环节)教学计划

课程代码	课程名称	学分	学时	理论学时	实验学时	学期	学分要求	备注
100064226	运动控制系统课程设计 Motion Control System Project	1	32		32	7	任选3 学分 学分 要求 ≥3	
100064219	电机综合测试课程设计 Motor Comprehensive Test Project	1	32		32	7		
100064222	过程控制系统课程设计 Process Control System Project	1	32		32	7		
100064225	优化控制课程设计 Optimal Control Project	1	32		32	7		
100064223	流体控制系统课程设计 Fluid Control System Project	1	32		32	7		
100063217	智能机器人课程设计 Intelligent Robot Project	1	32		32	6		
100063215	可编程控制器课程设计 Programmable Controller Project	1	32		32	6	任选5 学分 学分 要求 ≥10	可作为 B层次 选修课
100064147	流体控制系统 Fluid Control System	2	32	32		7		
100064148	伺服系统 Servo System	2	32	32		7		
100064149	系统辨识 System Identification	2	32	32		7		
100064156	自适应控制 Adaptive Control	2	32	32		7		
100064157	最优化方法 Optimization Methods	2	32	32		7		
100064144	过程控制系统 Process Control	2	32	32		7		
100064142	分布式计算机控制系统 Distributed Computer Control System	2	32	32		7		
100064151	现场总线技术 Field Bus Technology	2	32	32		7		
100063134	卫星定位导航系统及应用 Applications of Satellite Positioning and Navigation System	2	32	32		6		
100063135	新型惯性器件及其应用 New Inertia Apparatus and its Applications	2	32	32		6		

100064154	智能车辆定位导航系统及应用 Intelligent Vehicle Position and Navigation System and its Application	2	32	32		7	
103063118	DSP 原理及应用 (研究型) Principles and Application of Digital Signal Processor	2	32	24	8	6	
100063126	计算方法 Numerical Analysis	2	32	32		6	
100063128	计算机网络与通信 Computer Networks and Communication	2	32	32		6	
100063130	控制系统仿真 Computer Simulation for Control System	2	32	32		6	
100063131	模式识别 Pattern Recognition	2	32	32		6	
100063133	嵌入式系统 Embedded System	2	32	28	4	6	
100063136	信息论基础 Fundamentals of Information Theory	2	32	32		6	
100063137	虚拟仪器网络测控技术 Virtual Instrument and Networked Testing Technology	2	32	32		6	
100063138	智能控制基础 Introduction to Intelligent Control	2.5	40	40		6	可作为 B 层次 选修课
100064153	运筹学 Operations Research	2	32	32		7	
100063124	工程测试技术 Engineering Testing Technology	2	32	8	22	6	
100063129	可编程控制器 Programmable Controller	2	32	32		6	
100064145	机器人控制技术 Technology of Robotic Control	2	32	32		7	
100064146	控制系统的故障诊断和容错控制 Control System Fault Diagnosis and Fault-tolerant Control	2	32	32		7	
100064152	信息媒体工程 Information Medium Engineering	2	32	32		7	
100064150	系统工程导论 Introduction to Systems Engineering	2	32	32		7	