

附表2:

自动化(卓越计划)专业分学期教学计划进程表

课程编码	课程名称	学分	总学时	学时分配		课程性质	课程类别	开课单位	备注
				理论	实验/实践				
第一学期									
1BH16008	思想道德与法治	3	48	40	8	必修	通识理论	马院	
1BL10006	大学体育(1)	1	32	32		必修	通识理论	体育部	
1BL08001或03	大学英语(1)或(3)	4学分/门	64学时/门	56学时/门	8学时/门	必修	通识理论	外国语学院	在此模块修读4学分
1BL09001	高等数学A(1)	6	96	96		必修	通识理论	理学院	
1BL09007	线性代数A	3	48	48		必修	学科理论	理学院	
1BH11004	C语言程序设计A	4	64	48	16	必修	通识理论	计算机学院	
OBH01914	工程制图C	2.5	40	36	4	必修	学科理论	机电学院	
OBL03902	专业导论	1	16	16		必修	专业理论	自动化学院	
完成相应的通识教育其他类课程要求									
学分小计		必修24.5学分, 建议选修4学分(包含各类选修课程)							
第二学期									
1BH16010	中国近现代史纲要	3	48	40	8	必修	通识理论	马院	
1BH16012	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	32	16	必修	通识理论	马院	
1BL10007	大学体育(2)	1	32	32		必修	通识理论	体育部	
1BL08002或04	大学英语(2)或(4)	4学分/门	64学时/门	56学时/门	8学时/门	必修	通识理论	外国语学院	在此模块修读4学分
1BL09002	高等数学A(2)	5	80	80		必修	通识理论	理学院	
1BL09013	大学物理A(1)	3.5	52	52		必修	学科理论	理学院	
OBH20010	电路分析(双语)	4	64	48	16	必修	学科理论	信控中心	
OBS03021	人工智能与Python编程	2	2周			必修	学科实践	自动化学院	
1BS09001	物理实验A(1)	2	30		30	必修	学科实践	理学院	
1BS12010	金工实习B	2	2周			必修	学科实践	机电实习中心	
ORS03901	专业引领实战训练	2	2周			选修	专业实践	自动化学院	
完成相应的通识教育其他类课程要求									
学分小计		必修29.5学分, 建议选修5学分(包含各类选修课程)							
夏季学期-1									
ORL03003	工程技术创新导论(双语)	2	32	32		选修	专业理论	自动化学院	
学分小计		建议选修2学分(包含各类选修课程)							
第三学期									
1BH16009	马克思主义基本原理	3	48	40	8	必修	通识理论	马院	
1BH16011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48	40	8	必修	通识理论	马院	
1BL10008	大学体育(3)	1	32	32		必修	通识理论	体育部	
1BL08007-11	大学英语进阶/大学英语高阶学术英语/跨文化交际高级英语听说	2学分/门	32学时/门	28学时/门	4学时/门	必修	通识理论	外国语学院	在此模块修读2学分
1BL09014	大学物理A(2)	3	52	52		必修	学科理论	理学院	
1BL09011	复变函数与积分变换A	3	48	48		必修	学科理论	理学院	
OBH20012	模拟电子技术	4	64	48	16	必修	学科理论	信控中心	
OBH20021	数字电子技术	4	64	48	16	必修	学科理论	信控中心	
1BS09002	物理实验A(2)	1.5	26		26	必修	学科实践	理学院	
ORS03903	专业开放实验	1	1周			选修	专业实践	自动化学院	
ORS03906	创新创业竞赛实战	2	2周			选修	专业实践	自动化学院	
完成相应的通识教育其他类课程要求									
学分小计		必修24.5学分, 建议选修2学分(包含各类选修课程)							

附表2:

自动化(卓越计划)专业分学期教学计划进程表(续1)

课程编码	课程名称	学分	总学时	学时分配		课程性质	课程类别	开课单位	备注
				理论	实验/实践				
第四学期									
1BL10009	大学体育(4)	1	32	32		必修	通识理论	体育部	
1BL08008-11	大学英语高阶/学术英语跨文化交际/高级英语听说	2学分/门	32学时/门	28学时/门	4学时/门	必修	通识理论	外国语学院	在此模块修读2学分
1BL09009	概率论与数理统计A	3	48	48		必修	学科理论	理学院	
OBH03903x0	计算机软件基础	4	64	48	16	必修	学科理论	自动化学院	
OBH03010x0	微控制器技术(双语)	3	48	40	8	必修	学科理论	自动化学院	
OBH03221	自动控制原理	4.5	72	64	8	必修	学科理论	自动化学院	
OBS03901	专业认识与实践	1.5	1.5周			必修	专业实践	自动化学院	
OBS20053	电子工艺实习A	2	2周			必修	学科实践	信控中心	
ORH20956x0	EDA技术	2	32	28	4	选修	专业理论	信控中心	
完成相应的通识教育其他类课程要求									
学分小计			必修21学分, 建议选修2学分(包含各类选修课程)						
夏季学期-2									
ORS03907	专业综合实战训练	2	2周			选修	专业实践	自动化学院	
学分小计			建议选修2学分(包含各类选修课程)						
第五学期									
OBH03204	电机与拖动	3.5	56	50	6	必修	学科理论	自动化学院	
OBH03208	电力电子技术	3	48	40	8	必修	学科理论	自动化学院	
OBS03135	虚拟仪器项目实战	2	2周			必修	学科实践	自动化学院	企业
OBS03117	自动化职业规划	2	2周			必修	学科实践	自动化学院	企业
OBH03013	现代控制理论(双语)	2.5	40	34	6	必修	专业理论	自动化学院	
OBH03012	微机原理与接口技术(双语)	3	48	40	8	必修	专业理论	自动化学院	
ORH03202	电气控制与PLC技术	2	32	24	8	选修	专业理论	自动化学院	企业
ORH03123	系统供电设计	2	32	24	8	选修	专业理论	自动化学院	
ORL03106	系统误差分析与标准	2	32	32		选修	专业理论	自动化学院	企业
ORL13002	信息检索与利用	1	16	16		选修	专业理论	图书馆	
ORL03307	无人飞行器控制	2	32	32		选修	专业理论	自动化学院	
ORH03134	DSP原理及应用	2	32	24	8	选修	专业理论	自动化学院	
完成相应的通识教育其他类课程要求									
学分小计			必修16学分, 建议选修4学分(包含各类选修课程)						
第六学期									
OBS03118	嵌入式系统核心设计与项目实战	2	2周			必修	学科实践	自动化学院	企业
OBH03120	检测技术与仪表	2.5	40	32	8	必修	专业理论	自动化学院	
OBS03128	自动化专题讲座	2	2周			必修	学科实践	自动化学院	企业
OBH03141	计算机控制系统	2.5	40	32	8	必修	专业理论	自动化学院	
OBH03135x0	自动控制系统仿真	2.5	40	34	6	必修	专业理论	自动化学院	
OBH03137	运动体自主定位定向原理	2.5	40	34	6	必修	专业理论	自动化学院	
OBS03136	基于PC架构的可编程序控制器项目实战	2	2周			必修	专业实践	自动化学院	企业
ORL03109	数字信号处理	2	32	32		选修	专业理论	自动化学院	
ORH03003	控制电机及应用	2	32	24	8	选修	专业理论	自动化学院	
ORH03126	现场总线技术	2	32	28	4	选修	专业理论	自动化学院	
ORH03328	过程控制	2.5	40	34	6	选修	专业理论	自动化学院	
OBS03104x0	自动控制系统综合实验	2	2周			必修	专业实践	自动化学院	
ORS03908	专业特色实战训练	2	2周			选修	专业实践	自动化学院	
完成相应的通识教育其他类课程要求									
学分小计			必修18学分, 建议选修8学分(包含各类选修课程)						

附表2:

自动化(卓越计划)专业分学期教学计划进程表(续2)

课程编码	课程名称	学分	总学时	学时分配		课程性质	课程类别	开课单位	备注
				理论	实验/实践				
夏季学期-3									
OBS20056	电子系统设计	2	2周			必修	学科实践	信控中心	
学分小计		必修2学分, 建议选修0学分(包含各类选修课程)							
第七学期									
OBH03140	智能物联与感知技术	2.5	40	34	6	必修	专业理论	自动化学院	
OBH03139	运动控制系统	2.5	40	34	6	必修	专业理论	自动化学院	
OBS03134	毕业实习	1	2周			必修	专业实践	自动化学院	企业
OBS03121	工业以太网设计项目实战	2	2周			必修	专业实践	自动化学院	企业
OBS03131	自动测试设备系统集成项目实战	2	2周			必修	专业实践	自动化学院	企业
OBS03132	物联网技术应用与开发	2	2周			必修	专业实践	自动化学院	企业
ORH03115x0	楼宇自动化	2	32	28	4	选修	专业理论	自动化学院	
ORH03128	应用自适应控制	2	32	22	10	选修	专业理论	自动化学院	
ORL03105	专业英语	2	32	32		选修	专业理论	自动化学院	
ORH03005x0	机器学习技术与应用	2	32	20	12	选修	专业理论	自动化学院	
完成相应的通识教育其他类课程要求									
学分小计		必修12学分, 建议选修11学分(包含各类选修课程)							
第八学期									
OBS03020	毕业设计	8	16周			必修	专业实践	自动化学院	企业
完成相应的通识教育其他类课程要求									
学分小计		必修8学分, 建议选修0学分(包含各类选修课程)							