

附表2:

自动化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	计算中心	
0BH01914	工程制图C	2.5	40	36	4	必修	学科理论	机电学院	
0BL03902	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	
0BH20010	电路分析(双语)	4	64	48	16	必修	学科理论	信控中心	
0BS03021	人工智能与Python编程	2	2周			必修	学科实践	自动化学院	
1BS12010	金工实习B	2	2周			必修	学科实践	机电实习中心	
1BS09001	物理实验A(1)	2	30		30	必修	学科实践	理学院	
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		必修0学分, 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	
1BH1601	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	
0BH20012	模拟电子技术	4	64	48	16	必修	学科理论	信控中心	
0BH20021	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	
OBS20053	电子工艺实习A	2	2周			必修	学科实践	信控中心	
OBS03901	专业认识与实践	1.5	1.5周			必修	专业实践	自动化学院	
ORH20956x0	EDA技术	2	32	28	4	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21学分, 建议选修4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		必修2学分, 建议选修0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	
OBH03103	微机原理与接口技术	3	48	40	8	必修	专业理论	自动化学院	
OBH03105	现代控制理论	2.5	40	34	6	必修	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	
ORH01132	工业计算机网络与通信	2	32	28	4	选修	专业理论	自动化学院	
ORH03201	供电技术	2	32	24	8	选修	专业理论	自动化学院	
ORL03307	无人飞行器控制	2	32	32		选修	专业理论	自动化学院	
ORH03108x0	系统工程导论	2	32	28	4	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12学分, 建议选修7学分(包含各类选修课程)							
第六学期									
OBH03120	检测技术与仪表	2.5	40	32	8	必修	专业理论	自动化学院	
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	
OBH03132	过程控制	3	48	42	6	必修	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	
ORH03130	基于LabVIEW的虚拟仪器设计	2	32	28	4	选修	专业理论	自动化学院	
ORL03109	数字信号处理	2	32	32		选修	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	
ORH03003	控制电机及应用	2	32	24	8	选修	专业理论	自动化学院	
ORH03126x0	现场总线技术	2	32	24	8	选修	专业理论	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12.5学分, 建议选修8学分(包含各类选修课程)							

附表2:

自动化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	
OBH03136	惯性导航技术	2.5	40	36	4	必修	专业理论	自动化学院	
OBS03124	物联网系统基础与应用	2	2周			必修	专业实践	自动化学院	
OBS03134	毕业实习	1	2周			必修	专业实践	自动化学院	
ORH03129x0	嵌入式系统	2	32	24	8	选修	专业理论	自动化学院	
ORL03901x0	系统辨识	2	32	26	6	选修	专业理论	自动化学院	
ORL03114	先进控制理论	2	32	32		选修	专业理论	自动化学院	
ORH03115x0	楼宇自动化	2	32	28	4	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	
ORH03117	应用自适应控制	2	32	28	4	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	
完成相应的通识教育其他类课程要求									
学分小计		必修10.5学分, 建议选修12学分(包含各类选修课程)							
第八学期									
OBS03006	毕业设计	8	16周			必修	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8学分, 建议选修0学分(包含各类选修课程)							