

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) | | | | | | | |