附表6 指导性教学进程安排

| 课程编码 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 课程性质 | 备注 | 课程编码 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 课程性质 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
|
| 第一学期 | 第二学期 |
| A110001 | 高等数学Ⅰ-A1 | 5.5  | 88 | 必修 | A1 | A110022 | 大学物理B1 | 3.0  | 48 | 必修 | A1 |
| A130004 | 思想道德与法治 | 3.0  | 48 | 必修 | A1 | A110002 | 高等数学Ⅰ-A2 | 5.5  | 88 | 必修 | A1 |
| A130005 | 形势与政策1 | 0.5  | 8 | 必修 | A1 | A130001 | 中国近现代史纲要 | 3.0  | 48 | 必修 | A1 |
| A170001 | 大学体育1 | 1.0  | 36 | 必修 | A1 | A170002 | 大学体育2 | 1.0  | 36 | 必修 | A1 |
| A120001 | 大学英语1 | 2.5  | 40 | 必修 | A1 | A120002 | 大学英语2 | 2.5  | 40 | 必修 | A1 |
| A230001 | 军事理论 | 2.0  | 36 | 必修 | A1 | A110012 | 概率论与数理统计A | 3.5  | 56 | 必修 | A1 |
| A110037 | 工程制图Ⅰ | 3.0  | 48 | 选修 | A2 | A093109 | 电路理论 | 5.0  | 80 | 必修 | B1 |
| A110010 | 线性代数A | 2.5  | 40 | 选修 | A2 | A130009 | 创新创业基础 | 1.5  | 24 | 必修 | D1 |
| A094001 | C语言程序设计 | 3.0  | 48 | 选修 | A2 | A110024 | 大学物理实验 | 1.5  | 48 | 必修 | E1 |
| A094002 | C语言程序设计实验 | 0.5  | 24 | 选修 | E2 | T090017 | 科技文献检索与写作 | 1.0  | 16 | 选修 | A3 |
| A230002 | 军事技能 | 2.0  | 2W | 必修 | E1 | A094032 | 人工智能专业导论 | 0.5  | 8 | 必修 | B1  |
| T090007 | 大学信息技术基础 | 2.0  | 32 | 选修 | A3 |  |  |  |  |  |  |
| 第三学期 | 第四学期 |
| A110023 | 大学物理B2 | 3.0  | 48 | 必修 | A1 | A130017 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | 3.0  | 48 | 必修 | A1 |
| A130003 | 马克思主义基本原理 | 3.0  | 48 | 必修 | A1 | A130015 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 3.0  | 48 | 必修 | A1 |
| A130006 | 形势与政策2 | 0.5  | 8 | 必修 | A1 | A170004 | 大学体育4 | 1.0  | 36 | 必修 | A1 |
| A170003 | 大学体育3 | 1.0  | 36 | 必修 | A1 | A120004 | 大学英语4/大学英语拓展课2 | 2.0  | 32 | 必修 | A1 |
| A120003 | 大学英语3/大学英语拓展课1 | 2.0  | 32 | 必修 | A1 | A110018 | 随机过程 | 2.0  | 32 | 选修 | A2 |
| A110014 | 复变函数与积分变换 | 3.5  | 56 | 选修 | A1 | A094044 | 信息论 | 2.0  | 32 | 选修 | B2 |
| A094037 | 数据结构与算法 | 2.5  | 40 | 必修 | B1 | A094072 | 最优化方法 | 2.0  | 32 | 必修 | B1 |
| A093022 | 模拟电子技术 | 3.0  | 48 | 必修 | B1 | A094025 | 人工智能基础 | 2.0  | 32 | 必修 | B1 |
| A093027 | 数字电子技术 | 2.5  | 40 | 必修 | B1 | A094039 | 微机原理与单片机接口技术 | 3.5  | 56 | 必修 | B1 |
| A094017 | 计算机网络与通信 | 2.0  | 32 | 选修 | B2 | A094043 | 信号与系统分析 | 2.5  | 40 | 选修 | B2 |
| A094054 | 人工智能程序设计 | 3.0  | 48 | 必修 | B1 | A094056 | 离散数学 | 2.0  | 32 | 选修 | B2 |
| A093012 | 电子线路基础实验 | 1.0  | 32 | 必修 | E1 | A210001 | 金工实习 | 2.0  | 2W | 必修 | E1 |
|  |  |  |  |  |  | A094040 | 微机原理与单片机接口技术课程设计 | 2.0  | 2W | 必修 | E1 |
| 第五学期 | 第六学期 |
| A130007 | 形势与政策3 | 0.5 | 8 | 必修 | A1 | A130008 | 形势与政策4 | 0.5  | 8 | 必修 | A1 |
| A094021 | 控制理论 | 4.0  | 64 | 必修 | C1 | A094008 | 大数据分析 | 2.0  | 32 | 选修 | B2 |
| A094073 | 机器学习 | 2.5  | 40 | 必修 | B1 | A094012 | 动态规划与强化学习 | 2.0  | 32 | 选修 | C2 |
| T090018 | 项目管理概论 | 1.0  | 16 | 选修 | A3 | A094046 | 智慧城市概论 | 2.0  | 32 | 必修 | C1 |
| A094031 | 人工智能中的社会与伦理（双语） | 1.5  | 24 | 选修 | B2 | A094015 | 计算机视觉与图像处理 | 2.5  | 40 | 必修 | C1 |
| A094034 | 神经网络与深度学习 | 2.0  | 32 | 必修 | C1 | A094052 | 自然语言处理 | 2.0  | 32 | 选修 | C2 |
| A094042 | 现代检测技术 | 2.0  | 32 | 必修 | C1 | A094053 | 数字信号处理 | 2.0  | 32 | 选修 | C2 |
| A094014 | 机器人学基础 | 2.5  | 40 | 必修 | C1 | A094045 | 云计算导论 | 2.0  | 32 | 选修 | C2 |
| A094026 | 人工智能技术前沿1 | 0.5  | 8 | 必修 | D1 | A094023 | 嵌入式系统及应用 | 2.5  | 40 | 选修 | D2 |
| A094033 | 认识实习 | 2.0  | 2W | 必修 | E1 | A094020 | 建筑智能化系统 | 2.0  | 32 | 选修 | C2 |
| A094051 | 智能数据挖掘 | 2.0  | 32 | 选修 | B2 | A094048 | 智能机器人技术 | 2.0  | 32 | 选修 | D2 |
| A094041 | 物联网技术及应用 | 2.0  | 32 | 选修 | C2 | A094016 | 计算机视觉与图像处理课程设计 | 1.0  | 1W | 必修 | E1 |
| A094074 | 机器学习与数据挖掘实训 | 1.0  | 1W | 必修 | E1 | A094024 | 嵌入式系统及应用课程设计 | 1.0  | 1W | 选修 | E2 |
| A094035 | 神经网络与深度学习课程设计 | 1.0  | 1W | 必修 | E1 | A094062 | 智能机器人技术课程设计 | 1.0  | 1W | 选修 | E2 |
| 第七学期 | 第八学期 |
| A094027 | 人工智能技术前沿2 | 0.5  | 8 | 必修 | D1 | A094006 | 毕业设计 | 14.0  | 14W | 必修 | E1 |
| A094049 | 智能计划调度系统 | 2.0  | 32 | 选修 | C2 | A094007 | 毕业实习 | 2.0  | 2W | 必修 | E1 |
| A094011 | 电器控制与PLC | 2.5  | 40 | 选修 | C2 |  |  |  |  |  |  |
| A094058 | 多智能体系统 | 2.0  | 32 | 选修 | C2 |  |  |  |  |  |  |
| A094059 | 可视计算 | 2.0  | 32 | 选修 | C2 |  |  |  |  |  |  |
| A094036 | 生产实习 | 4.0  | 4W | 必修 | E1 |  |  |  |  |  |  |