专业培养方案 - 详情

返回

**中文名称 : 英文名称 : 培养类型 : 年级 :**

**学历层次 :**

**院系 :**

**专业 :**

**专业方向 :**

电子信息科学与技术专业指导性教学计划（宣城）

主修

2020

本科

计算机与信息学院（人工智能学院） 电子信息科学与技术

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程模块 | 课程代码 | 课程名称 | 课程类型 | 总学分 | 开课学期 | 建议修读学期 | 是否必修 | 开课部门 | 备注 |
| 通识教育必修课 | 1200021B | 1 马克思主义基本原理概论 | 通识必修课 | 3 | 3 |  | 是 | 马克思主义学院 |  |
| 1200051B | 2 思想道德修养与法律基础 | 通识必修课 | 3 | 1 |  | 是 | 马克思主义学院 |  |
| 1201111B | 3 形势与政策（1） | 通识必修课 | 0.25 | 1 |  | 是 | 马克思主义学院 |  |
| 1201121B | 4 形势与政策（2） | 通识必修课 | 0.25 | 2 |  | 是 | 马克思主义学院 |  |
| 1201131B | 5 形势与政策（3） | 通识必修课 | 0.25 | 3 |  | 是 | 马克思主义学院 |  |
| 1201141B | 6 形势与政策（4） | 通识必修课 | 0.25 | 4 |  | 是 | 马克思主义学院 |  |
| 1201151B | 7 形势与政策（5） | 通识必修课 | 0.25 | 5 |  | 是 | 马克思主义学院 |  |
| 1201161B | 8 形势与政策（6） | 通识必修课 | 0.25 | 6 |  | 是 | 马克思主义学院 |  |
| 1201171B | 9 形势与政策（7） | 通识必修课 | 0.25 | 7 |  | 是 | 马克思主义学院 |  |
| 1201181B | 10 形势与政策  （8） | 通识必修课 | 0.25 | 8 |  | 是 | 马克思主义学院 |  |
| 1201191B | 11 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 | 通识必修课 | 5 | 4 |  | 是 | 马克思主义学院 |  |
| 1201201B | 12 中国近现代史纲要 | 通识必修课 | 3 | 2 |  | 是 | 马克思主义学院 |  |
|  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 1500261B | 13 大学英语（1） | 通识必修课 | 2 | 1 |  | 是 | 外国语学院 |  |
| 1500271B | 14 大学英语（2） | 通识必修课 | 2 | 2 |  | 是 | 外国语学院 |  |
| 1500281B | 15 大学英语（3） | 通识必修课 | 2 | 3 |  | 是 | 外国语学院 |  |
| 1500291B | 16 大学英语（4） | 通识必修课 | 2 | 4 |  | 是 | 外国语学院 |  |
| 5100141B | 17 大学体育（1） | 通识必修课 | 0.5 | 1 |  | 是 | 体育部 |  |
| 5100151B | 18 大学体育（2） | 通识必修课 | 0.5 | 2 |  | 是 | 体育部 |  |
| 5100161B | 19 大学体育（3） | 通识必修课 | 0.5 | 3 |  | 是 | 体育部 |  |
| 5100171B | 20 大学体育（4） | 通识必修课 | 0.5 | 4 |  | 是 | 体育部 |  |
| 5200023B | 21 军事训练 | 实践环节 | 2 | 1 |  | 是 | 党委学生工作部（处） |  |
| 5300011B | 22 大学生劳动教育 | 通识必修课 | 1 | 2 |  | 是 | 本科生院工程素质教育中心 |  |
| 5600013B | 23 就业指导 | 实践环节 | 0.5 | 6 |  | 是 | 学生就业指导中心 |  |
| 5700011B | 24 大学生心理健康 | 通识必修课 | 2 | 1 |  | 是 | 党委学生工作部（处） |  |
| 5700021B | 25 军事理论 | 通识必修课 | 2 | 1 |  | 是 | 党委学生工作部（处） |  |
| **要求学分: 33.5, 要求门数: 25** | | | | | | | |  |
| 通识教育选修课 | 哲学历史与心理学 | **要求学分: 无, 要求门数: 无** | | | | | | | |  |
| 文化语言与文学 | **要求学分: 无, 要求门数: 无** | | | | | | | |  |
| 经济管理与法律 | **要求学分: 无, 要求门数: 无** | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 自然环境与科学 | **要求学分: 无, 要求门数: 无** | | | | | | | |  |
| 信息技术与工程 | **要求学分: 无, 要求门数: 无** | | | | | | | |  |
| 艺术体育与健康 | **要求学分: 无, 要求门数: 无** | | | | | | | |  |
| 就业创新与创业 | **要求学分: 无, 要求门数: 无** | | | | | | | |  |
| 社会交往与礼仪 | **要求学分: 无, 要求门数: 无** | | | | | | | |  |
| 人生规划品德与修养 | **要求学分: 无, 要求门数: 无** | | | | | | | |  |
| **要求学分: 12, 要求门数: 无** | | | | | | | | |  |
| 公共基础课程 | | 0509032B | 26 程序设计基础 | 学科基础和专业必修课 | 3 | 1 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0539862B | 27 微波技术 | 学科基础和专业必修课 | 2.5 | 5 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
|  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0542082B | 28 电磁场与电磁波 | | 学科基础和专业必修课 | 3 | 4 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0549832B | 29 电路分析基础 | | 学科基础和专业必修课 | 3 | 2 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0549852B | 30 微电子概论 | | 学科基础和专业必修课 | 2.5 | 5 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 1000013B | 31 大学物理实验  （上） | | 通识必修课 | 1 | 3 |  | 是 | 物理学院 |  |
| 1000023B | 32 大学物理实验  （下） | | 通识必修课 | 1 | 4 |  | 是 | 物理学院 |  |
| 1000231B | 33 大学物理B  （上） | | 通识必修课 | 3 | 2 |  | 是 | 物理学院 |  |
| 1000241B | 34 大学物理B  （下） | | 通识必修课 | 4 | 3 |  | 是 | 物理学院 |  |
| 1100011B | 35 现代企业管理 | | 通识必修课 | 1.5 | 7 |  | 是 | 管理学院 |  |
| 1400071B | 36 线性代数 | | 通识必修课 | 2.5 | 2 |  | 是 | 数学学院 |  |
| 1400091B | 37 概率论与数理统计 | | 通识必修课 | 3 | 3 |  | 是 | 数学学院 |  |
| 1400211B | 38 高等数学A  （上） | | 通识必修课 | 6 | 1 |  | 是 | 数学学院 |  |
| 1400221B | 39 高等数学A  （下） | | 通识必修课 | 6 | 2 |  | 是 | 数学学院 |  |
| 1400261B | 40 复变函数与积分变换 | | 通识必修课 | 2.5 | 3 |  | 是 | 数学学院 |  |
| 5300043B | 41 工程训练D | | 实践环节 | 1 | 2 |  | 是 | 本科生院工程素质教育中心 |  |
| 5300053B | 42 电子实习 | | 实践环节 | 1 | 3 |  | 是 | 本科生院工程素质教育中心 |  |
| **要求学分: 46.5,** | | **要求门数: 17** |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业必修课程 | 0500013B | 43 模拟电路课程设计 | | 实践环节 | 1 | 5 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0500553B | 44 毕业设计 | | 实践环节 | 10 | 8 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0515292B | 45 通信电子线路 | | 学科基础和专业必修课 | 3 | 5 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0530503B | 46 专业认知实习 | | 实践环节 | 1 | 4 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
|  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0539852B | 47 微机原理 | | 学科基础和专业必修课 | 2.5 | 5 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0539853B | 48 数字系统综合设计 | | 实践环节 | 2 | 5 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0539872B | 49 数字逻辑电路 | | 学科基础和专业必修课 | 3 | 4 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0539922B | 50 信息传输原理 | | 学科基础和专业必修课 | 4.5 | 6 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0540012B | 51 模拟电子线路 | | 学科基础和专业必修课 | 2.5 | 4 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0540053B | 52 模拟电子线路实践 | | 实践环节 | 1 | 4 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0549833B | 53 EDA实训 | | 实践环节 | 1 | 5 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0549842B | 54 数字信号处理 | | 学科基础和专业必修课 | 2.5 | 5 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0549843B | 55 通信系统综合设计 | | 实践环节 | 2 | 6 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0549862B | 56 信号与系统B | | 学科基础和专业必修课 | 3.5 | 3 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| **要求学分: 39.5,** | | **要求门数: 14** |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业选修课程 | 0509820X | 57 Java技术 | | 各专业选修课 | 2 | 2 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0515560X | 58 天线与电波传播 | | 各专业选修课 | 2 | 6 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0530260X | 59 微波电子线路 | | 各专业选修课 | 2 | 6 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0530483B | 60 单片机系统设计 | | 实践环节 | 2 | 5 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0531000X | 61 嵌入式操作系统 | | 各专业选修课 | 2 | 5 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
|  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0531770X | 62 数字图像处理 | 各专业选修课 | 2 | 6 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0532400X | 63 智能信息处理 | 各专业选修课 | 2 | 7 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0539833B | 64 信息系统软件设计 | 实践环节 | 1 | 4 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0539870X | 65 数据库技术 | 各专业选修课 | 2 | 4 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0539930X | 66 多媒体技术 | 各专业选修课 | 2 | 7 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0539940X | 67 数据结构与算法 | 各专业选修课 | 3 | 2 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0539960X | 68 DSP原理及应用 | 各专业选修课 | 2 | 7 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0540010X | 69 光电器件基础与应用 | 各专业选修课 | 2 | 7 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0540013B | 70 微波与无线传输方向综合设计 | 实践环节 | 4 | 7 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0540020X | 71 移动通信 | 各专业选修课 | 2 | 7 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0540023B | 72 嵌入式系统设计方向综合设计 | 实践环节 | 4 | 7 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0540030X | 73 频谱监测与管理 | 各专业选修课 | 2 | 6 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0540033B | 74 智能信息处理方向综合设计 | 实践环节 | 4 | 7 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0540040X | 75 嵌入式系统设计 | 各专业选修课 | 2 | 6 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0540043B | 76 电子信息工程师实践 | 实践环节 | 3 | 7 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0540050X | 77 集成电路设计 | 各专业选修课 | 2.5 | 6 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0540060X | 78 可编程器件应用 | 各专业选修课 | 2.5 | 4 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0540080X | 79 Python数据分析与可视化 | 各专业选修课 | 2 | 2 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0540090X | 80 单片机原理与应用 | 各专业选修课 | 2 | 5 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0549820X | 81 图像工程概论 | 各专业选修课 | 1 | 5 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0549830X | 82 空间信息处理基础 | 各专业选修课 | 2 | 5 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0549840X | 83 雷达技术 | 各专业选修课 | 2 | 6 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0549850X | 84 传感器与检测技术 | 各专业选修课 | 2 | 6 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0549860X | 85 专业导论 | 各专业选修课 | 1 | 1 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 0549870X | 86 计算机网络 | 各专业选修课 | 2 | 6 |  | 否 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| **要求学分: 30, 要求门数: 无** | | | | | | | |  |
| 创新创业课程 | 0540013C | 87 机器人创新教育 | 创新创业教育 | 2 | 4 |  | 是 | 计算机与信息学院（人工智能学院） |  |
| 9900054B | 88 创新创业 | 创新创业教育 | 2 | 2 |  | 是 | 创新创业教育处 |  |
| **要求学分: 4, 要求门数: 2** | | | | | | | |  |
| **要求学分: 165.5, 要求门数: 无** | | | | | | | | |  |