

物联网应用技术专业教学进程安排表

| 课程类别 | 课程性质 | 课程归属 | 序号 | 课程名称 | 课程类型 | 学分 | 学时 | 学时分配 | | 实施学期 | | | | | | 课赛(证)对接 | |
|---------|------------|-------|-----|----------------------|----------|------|-----|------|------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---|---------|--|
| | | | | | | | | | | 第一学年 | | 第二学年 | | 第三学年 | | | |
| | | | | | | | | 理论学时 | 实践学时 | 一 15 | 二 16 | 三 18 | 四 18 | 五 12 | 六 | | |
| 公共基础课 | 必修课 | 公共必修课 | 1 | 思想道德与法治 | B | 3 | 54 | 36 | 18 | 1 | | | | | | | |
| | | | 2 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | B | 2 | 36 | 27 | 9 | | 2 | | | | | | |
| | | | 3 | 习近平新时代中国特色社会主义思想 | B | 3 | 54 | 45 | 9 | 1 | 2 | | | | | | |
| | | | 4 | 形势与政策 | B | 1 | 48 | 24 | 24 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| | | | 5 | 国家安全教育 | B | 1 | 18 | 14 | 4 | | | 3 | | | | | |
| | | | 6 | 大学生职业发展与就业指导 | B | 1 | 18 | 14 | 4 | 1 | | | | | | | |
| | | | 7 | 大学生创新创业教育 | B | 1.5 | 27 | 20 | 7 | | 2 | | | | | | |
| | | | 8 | 大学生心理健康教育 | B | 2 | 36 | 30 | 6 | | 2 | | | | | | |
| | | | 9 | 军事理论 | A | 2 | 36 | 36 | | 1 | | | | | | | |
| | | | 10 | 体育与健康 | B | 6 | 108 | 12 | 96 | 1 | 2 | 3 | | | | | |
| | | | 11 | 大学语文 | B | 2 | 36 | 18 | 18 | | 2 | | | | | | |
| | | | 12 | 大学英语 | B | 2 | 36 | 18 | 18 | 1 | | | | | | | |
| | | | 13 | 高等数学 | B | 2 | 36 | 18 | 18 | 1 | | | | | | | |
| | | | 14 | 信息技术素养与应用 | B | 3 | 54 | 27 | 27 | 1 | | | | | | | |
| | | | 15 | 劳动专题教育 | B | 1 | 18 | 2 | 16 | | 2 | | | | | | |
| 小 计 | | | | | | 32.5 | 615 | 341 | 274 | | | | | | | | |
| 公共基础课 | 选修课 | 公共限选课 | 1 | 思想政治理论课 | B | 2 | 36 | 18 | 18 | T2-6, 至少修满 2 学分 | | | | | | | |
| | | | 2 | 公共艺术课 (8 选 1) | B | 2 | 36 | 18 | 18 | T2-6, 至少修满 2 学分 | | | | | | | |
| | | | 3 | 实用英语课 | B | 3 | 54 | 27 | 27 | | 2 | | | | | | |
| | | | 小 计 | | | | | | 7 | 126 | 63 | 63 | | | | | |
| 合 计 | | | | | | 38.5 | 723 | 386 | 337 | | | | | | | | |
| 专业(技能)课 | 专业群平台课 | | 1 | 电商实战 | B | 3 | 54 | 20 | 34 | 1 | | | | | | | |
| | | | 2 | 市场调查与分析 | B | 3 | 54 | 27 | 27 | 1 | | | | | | | |
| | | | 3 | 商贸物流管理 | B | 3 | 54 | 26 | 28 | 1 | | | | | | | |
| | | | 4 | 新商素养 | B | 2 | 36 | 16 | 20 | | 2 | | | | | | |
| | | | 5 | 财务成本管理 | B | 3 | 54 | 26 | 28 | | 2 | | | | | | |
| | | | 6 | 商务数据分析与应用 | B | 2 | 36 | 16 | 20 | | 2 | | | | | | |
| | | | 7 | 商务英语 | B | 3 | 54 | 27 | 27 | | | 3 | | | | | |
| | 小 计 | | | | | | 19 | 342 | 158 | 184 | | | | | | | |
| | 专业核心课 | 必修课 | | 1 | C 语言程序设计 | B | 3 | 54 | 22 | 32 | | | 3 | | | | |
| | | | | 2 | 单片机原理及应用 | B | 3 | 36 | 16 | 20 | | | 3 | | | | |
| 3 | | | | 网络工程 CAD | B | 3 | 54 | 16 | 38 | | | 3 | | | | | |
| 4 | | | | 无线网络技术 | B | 2 | 36 | 18 | 18 | | | 3 | | | | | |
| 5 | 无线传感器网络 | B | 2 | 54 | 16 | 38 | | | | 4 | | | | | | | |
| 6 | 物联网场景设计与应用 | B | 3.5 | 54 | 10 | 44 | | | | 4 | | | | 课赛(证) | | | |
| 7 | 物联网嵌入式开发 | B | 3 | 54 | 16 | 38 | | | | 4 | | | | 课赛(证) | | | |

| 课程类别 | 课程性质 | 课程归属 | 序号 | 课程名称 | 课程类型 | 学分 | 学时 | 学时分配 | | 实施学期 | | | | | | 课赛(证)对接 | | |
|------------|------------|------------|---------------------------|---------------|--------------------|-------------|-------------|------------|-----------------|------------|-----------|-----------|---------|---------|----|---------|---|--|
| | | | | | | | | 理论学时 | 实践学时 | 第一学年 | | 第二学年 | | 第三学年 | | | | |
| | | | | | | | | | | 一 15 | 二 16 | 三 18 | 四 18 | 五 12 | 六 | | | |
| | | | 8 | 物联网智慧家庭岗位综合实训 | B | 3 | 36 | 6 | 30 | | | | 4 | | | | | |
| 小 计 | | | | | | 22.5 | 378 | 150 | 228 | | | | | | | | | |
| 专业(技能)课 | 必修课 | 专业方向课 | 方向1 物联网产品销售 | 1 | 物联网服务流程规范与产品方案销售 | B | 4 | 54 | 21 | 33 | | | | | 5 | | | |
| | | | | 2 | 物联网智慧家庭成套销售工程师岗位实训 | B | 4 | 54 | 21 | 33 | | | | | 5 | | | |
| | | | 方向2 物联网场景设计 | 1 | 物联网成套设计工程师岗位实训 | B | 4 | 54 | 21 | 33 | | | | | | 5 | | |
| | | | | 2 | 物联网场景设计与开发 | B | 4 | 54 | 21 | 33 | | | | | | 5 | | |
| | | | 方向3 物联网安装调试 | 1 | 物联网成套技术服务工程师岗位实训 | B | 4 | 54 | 21 | 33 | | | | | | | 5 | |
| | | | | 2 | 物联网智慧家庭产品原理与故障诊断 | B | 4 | 54 | 21 | 33 | | | | | | | 5 | |
| | | | 小 计 | | | | | | 8 | 108 | 42 | 66 | | | | | | |
| | | | 集中实践课 | 1 | 入学教育 | C | 1 | 30 | | 30 | 1 | | | | | | | |
| | | | | 2 | 军事技能 | C | 2 | 112 | | 112 | 1 | | | | | | | |
| | | | | 3 | 社会实践 | C | 1 | 30 | | 30 | | 2 | | | | | | |
| | 4 | 校内管理实践 | | C | 1 | 30 | | 30 | | 2 | | | | | | | | |
| | 5 | 工学交替 | | C | 3 | 90 | | 90 | | | | | | 5 | | | | |
| | 6 | 岗位实习 | | C | 20 | 600 | | 600 | | | | | | | 6 | | | |
| | 7 | 毕业教育 | | B | 1 | 30 | | 20 | | | | | | | 6 | | | |
| | 小 计 | | | | | | 30 | 952 | 0 | 942 | | | | | | | | |
| | 选修课 | 专业限选课 | 1 | RFID 原理与应用 | B | 2 | 36 | 18 | 18 | | | 3 | | | | | | |
| | | | 2 | Python 程序设计 | B | 2 | 36 | 16 | 20 | | | 3 | | | | | | |
| 3 | | | 局域网技术与组网工程 | B | 2 | 54 | 10 | 44 | | | 3 | | | | 课证 | | | |
| 4 | | | 物联网工程布线 | B | 2 | 54 | 10 | 44 | | | | 4 | | | | | | |
| 5 | | | 物联网应用系统设计 | B | 2 | 36 | 18 | 18 | | | | 4 | | | | | | |
| 6 | | | HTML5 网页制作技术 | B | 2 | 72 | 26 | 46 | | | | | | 5 | | | | |
| 7 | | | 网络数据库 (MySQL) | B | 2 | 72 | 26 | 46 | | | | | | 5 | | | | |
| 8 | | | Linux 服务器配置与开发 | B | 2 | 72 | 26 | 46 | | | | | | 5 | | | | |
| 小 计 | | | | | | 10 | 180 | 68 | 112 | | | | | | | | | |
| 合 计 | | | | | | 89.5 | 1945 | 418 | 1527 | | | | | | | | | |
| 其他 | 任意选修课 | 1 | 科学艺术类 | B | 2 | 36 | 18 | 18 | T2-5, 至少修满 2 学分 | | | | | | | | | |
| | | 2 | 非遗类 | B | 2 | 36 | 18 | 18 | T2-5, 至少修满 2 学分 | | | | | | | | | |
| | | 3 | 其他类(跨界选修/专升本/创新创业类/信息技术类) | B | 2 | 36 | 18 | 18 | T2-5, 至少修满 2 学分 | | | | | | | | | |
| | | 小 计 | | | | | | 6 | 108 | 54 | 54 | | | 2 | 2 | | | |
| | 拓展 | 1 | 红色文化/安全教育/网络文明 | B | 2 | 36 | 18 | 18 | T1-5, 至少修满 2 学分 | | | | | | | | | |

| 课程类别 | 课程性质 | 课程归属 | 序号 | 课程名称 | 课程类型 | 学分 | 学时 | 学时分配 | | 实施学期 | | | | | | 课赛(证)对接 | |
|------------|---------|------------|----|----------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---|---------|--|
| | | | | | | | | 理论学时 | 实践学时 | 第一学年 | | 第二学年 | | 第三学年 | | | |
| | | | | | | | | | | 一 15 | 二 16 | 三 18 | 四 18 | 五 12 | 六 | | |
| | | 活动课 | 2 | 公益劳动/志愿服务/非遗活动 | B | 2 | 36 | 18 | 18 | T1-5, 至少修满2学分 | | | | | | | |
| | | 活动课 | 3 | 双创活动/社团/工作室 | B | 2 | 36 | 18 | 18 | T1-5, 至少修满2学分 | | | | | | | |
| 小 计 | | | | | | 6 | 108 | 54 | 54 | | | | | | | | |
| 合 计 | | | | | | 12 | 216 | 108 | 108 | | | | | | | | |
| 毕业学分要求 | 必修课学分要求 | 公共必修课 | | | | | 32.5 | 615 | 341 | 274 | | | | | | | |
| | | 专业群平台课 | | | | | 19 | 342 | 158 | 184 | | | | | | | |
| | | 专业核心课 | | | | | 22.5 | 378 | 150 | 228 | | | | | | | |
| | | 专业方向课 | | | | | 8 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | |
| | | 集中实践课 | | | | | 29 | 922 | 10 | 912 | | | | | | | |
| | | 小 计 | | | | | 111 | 2440 | 720 | 1720 | | | | | | | |
| | 选修课学分要求 | 公共限选课 | | | | | 7 | 126 | 63 | 63 | | | | | | | |
| | | 专业限选课 | | | | | 10 | 180 | 68 | 112 | | | | | | | |
| | | 任意选修课 | | | | | 6 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | |
| | | 拓展活动课 | | | | | 6 | 180 | 90 | 90 | | | | | | | |
| 小 计 | | | | | 29 | 594 | 263 | 331 | | | | | | | | | |
| 合 计 | | | | | | 140 | 2956 | 936 | 2020 | | | | | | | | |