

网络工程专业教学计划进程表

| 课程类别       | 课程代码     | 课程名称         | 学时                      | 理论                   | 实践            | 学分   | 考核性质 | 第一学年 |     | 第二学年                          |                             | 第三学年 |     | 第四学年 |              | 完成学分   | 备注          |             |            |                     |  |
|------------|----------|--------------|-------------------------|----------------------|---------------|------|------|------|-----|-------------------------------|-----------------------------|------|-----|------|--------------|--------|-------------|-------------|------------|---------------------|--|
|            |          |              |                         |                      |               |      |      | 1    | 2   | 3                             | 4                           | 5    | 6   | 7    | 8            |        |             |             |            |                     |  |
| 人文素养课程平台   | 必修课程     | 思想政治课程模块     | 00GB01                  | 思想道德修养与法律基础          | 48            | 32   | 16   | 3    | 考试  | 2                             |                             |      |     |      |              |        | 必修44学分      |             |            |                     |  |
|            |          |              | 00GB02                  | 中国近现代史纲要             | 48            | 40   | 8    | 3    | 考试  |                               | 4                           |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 00GB03                  | 马克思主义基本原理概论          | 48            | 48   |      | 3    | 考试  |                               |                             | 4    |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 00GB04                  | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 80            | 72   | 8    | 5    | 考试  |                               |                             |      | 4   |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 00GB05                  | 形势与政策                | 64            | 64   |      | 2    | 考查  | 执行教社科〔2018〕1号要求，以讲座形式开展每学期8学时 |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 00GB06                  | 军事理论及入学教育            | 36            | 36   |      | 2    | 考查  | 执行教体艺〔2019〕1号文件要求于第1学期开设      |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 必修课程     | 文化基础课程模块     | 00GB08-11               | 大学英语 I-IV            | 144           | 122  | 22   | 9    | 考试  | 4                             | 2                           | 2    | 2   |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 00GB12                  | 高等数学(上)              | 64            | 64   |      | 4    | 考试  | 4                             |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 00GB13                  | 高等数学(下)              | 72            | 72   |      | 5    | 考试  |                               | 4                           |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 00GB14                  | 大学语文及应用文写作           | 32            | 24   | 8    | 2    | 考试  | 2                             |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 00GB15-18               | 体育与健康 I-IV           | 144           | 20   | 124  | 4    | 考查  | 2                             | 2                           | 2    | 2   |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 00GB19                  | 计算机文化基础              | 32            | 8    | 24   | 2    | 考试  | 2                             |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 小计       |              |                         | 812                  | 602           | 210  | 44   |      | 16  | 12                            | 8                           | 8    |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 选修课程     | 人文素养拓展课程模块   | 课程名称及代码详见《人文素养拓展选修课一览表》 | 高等数学(强化)             | 112           | 112  |      |      | 考查  | 开在第5、6学期                      |                             |      |     |      |              |        |             |             | 至少选修8学分    | 学生根据需要选修，不计入学分和总学时。 |  |
|            |          |              |                         | 大学英语(强化)             | 112           | 112  |      |      | 考查  | 开在第5、6学期                      |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              |                         | 计算机信息技术              | 112           |      | 112  |      | 考查  | 开在第2、3学期                      |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              |                         | 人文社科类                | 32            | 32   |      | 2    | 考查  | 至少选修2学分                       |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              |                         | 自然科学类                | 32            | 32   |      | 2    | 考查  | 至少选修2学分                       |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              |                         | 艺术体育类                | 64            | 64   |      | 4    | 考查  | 至少选修4学分                       |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
| 小计         |          |              | 128                     | 128                  |               | 8    |      |      |     |                               |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
| 基本职业素养课程平台 | 必修课程     | 职场素质课程模块     | 00GB20                  | 商务礼仪与人际交往            | 8             | 6    | 2    | 0.5  | 考查  | 开在第2学期                        |                             |      |     |      |              |        |             | 必修35学分      | 以讲座形式实施教与学 |                     |  |
|            |          |              | 00GB21                  | 心理健康与安全教育            | 16            | 10   | 6    | 1    | 考查  | 开在第2、3学期                      |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 00GB22                  | 管理学精要与社会工作           | 16            | 12   | 4    | 1    | 考查  | 开在第4学期                        |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 00GB23                  | 信息检索与处理              | 8             | 6    | 2    | 0.5  | 考查  | 开在第7学期                        |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 00GB24                  | 行业职业道德规范与工匠精神        | 8             | 6    | 2    | 0.5  | 考查  | 开在第4学期                        |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 创新创业                    | 00GB25               | 创新创业理论与实践     | 32   | 20   | 12   | 2   | 考查                            |                             |      |     |      | 2            |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              |                         | 00GB26               | 创新创业拓展        | 8    | 8    |      | 0.5 | 考查                            | 开在第7学期，包含营销、财务、税务、工商等内容     |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              |                         | 00GB27               | 职业生涯规划与就业指导   | 16   | 12   | 4    | 1   | 考查                            |                             | 2    |     |      |              | 2      |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 必修课程                    | 学科专业基础课程模块           | 00GB28        | 大学物理 | 64   | 40   | 24  | 4                             | 考试                          |      | 4   |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              |                         |                      | 00GB29        | 线性代数 | 32   | 32   |     | 2                             | 考试                          |      |     | 2    |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 00GB30   | 概率论与数理统计     |                         |                      | 48            | 48   |      | 3    | 考试  |                               |                             | 4    |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 0301ZB01 | 网络工程导论       |                         |                      | 24            | 20   | 4    | 1.5  | 考查  | 2                             |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 0301ZB02 | 程序设计基础       |                         |                      | 48            | 24   | 24   | 3    | 考试  |                               | 4                           |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 0301ZB03 | 离散数学         |                         |                      | 56            | 56   |      | 3.5  | 考试  |                               |                             | 4    |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 0301ZB04 | 电工电子技术       |                         |                      | 32            | 12   | 20   | 2    | 考试  |                               |                             | 2    |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 0301ZB05 | 数字电路与逻辑设计    | 48                      | 20                   | 28            | 3    | 考试   |      |     |                               | 4                           |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 0301ZB06 | 计算机组成原理      | 48                      | 30                   | 18            | 3    | 考试   |      |     |                               | 4                           |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 0301ZB07 | 数据通信技术       | 56                      | 32                   | 24            | 3.5  | 考试   |      |     |                               | 4                           |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 小计       |              |                         | 568                  | 394           | 174  | 35.5 |      | 2   | 10                            | 12                          | 12   |     | 2    | 2            |        |             |             |            |                     |  |
|            | 选修课程     | 基本职业素养拓展课程模块 | 0301ZX01                | Windows服务器配置与管理      | 32            | 32   |      | 2    | 考查  |                               |                             |      | 2   |      |              |        | 至少选修6学分     | 此部分选修课不计周学时 |            |                     |  |
|            |          |              | 0301ZX02                | 计算机病毒                | 32            | 32   |      | 2    | 考查  |                               |                             |      | 2   |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 0301ZX03                | 网络管理与维护              | 32            | 32   |      | 2    | 考查  |                               |                             |      |     | 2    |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 0301ZX04                | 网络管理与安全技术            |               |      |      |      |     |                               |                             |      |     | 2    |              |        |             |             |            |                     |  |
| 0301ZX05   |          |              | 接入网技术                   | 32                   | 32            |      | 2    | 考查   |     |                               |                             |      | 2   |      |              |        |             |             |            |                     |  |
| 0301ZX06   |          |              | 移动通信与无线网络技术             | 32                   | 32            |      | 2    | 考查   |     |                               |                             |      | 2   |      |              |        |             |             |            |                     |  |
| 0301ZX07   |          |              | 云计算大数据技术                | 32                   | 32            |      | 2    | 考查   |     |                               |                             |      | 2   |      |              |        |             |             |            |                     |  |
| 0301ZX08   |          |              | Linux服务器管理与应用           | 32                   | 32            |      | 2    | 考查   |     |                               |                             |      | 2   |      |              |        |             |             |            |                     |  |
| 小计         |          |              | 96                      | 96                   |               | 6    |      |      |     |                               |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
| 技术素养课程平台   | 必修课程     | 专业主干课程模块     | 0301ZB08                | 数据结构与算法              | 56            | 30   | 26   | 3.5  | 考试  |                               |                             | 4    |     |      |              | 必修30学分 | 专业特色课程模块二选一 |             |            |                     |  |
|            |          |              | 0301ZB09                | 计算机网络原理              | 64            | 32   | 32   | 4    | 考试  |                               |                             |      | 4   |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 0301ZB10                | Linux操作系统            | 64            | 40   | 24   | 4    | 考试  |                               |                             |      | 4   |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 0301ZB11                | 数据库原理与应用             | 56            | 30   | 26   | 3.5  | 考试  |                               |                             |      | 4   |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 0301ZB12                | 网络编程技术               | 56            | 30   | 26   | 3.5  | 考试  |                               |                             |      | 4   |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 0301ZB13                | 路由与交换技术              | 64            | 32   | 32   | 4    | 考试  |                               |                             |      |     | 4    |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 0301ZB14                | 网络安全技术               | 64            | 40   | 24   | 4    | 考试  |                               |                             |      |     | 4    |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 0301ZB15 | 网络协议分析及编程    | 64                      | 32                   | 32            | 4    | 考试   |      |     |                               |                             | 4    |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 选修课程     | 专业特色课程模块     | 系统集成方向                  | 0301ZX09             | 网络规划与系统集成     | 32   | 20   | 12   | 2   | 考查                            |                             |      |     |      |              | 4      |             |             |            |                     |  |
|            |          |              |                         | 0301ZX10             | 网络性能测试与分析     | 48   | 24   | 24   | 3   | 考查                            |                             |      |     |      |              | 6      |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 网络安全方向                  | 0301ZX11             | 网络故障诊断与排除     | 48   | 24   | 24   | 3   | 考查                            |                             |      |     |      |              | 6      |             |             |            |                     |  |
|            |          |              |                         | 0301ZX12             | 信息安全法律法规      | 32   | 20   | 12   | 2   | 考查                            |                             |      |     |      |              | 4      |             |             |            |                     |  |
|            | 0301ZX13 | 入侵检测与防火墙技术   | 48                      | 24                   | 24            | 3    | 考查   |      |     |                               |                             |      | 6   |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 0301ZX14 | 网络攻击与防御技术    | 48                      | 24                   | 24            | 3    | 考查   |      |     |                               |                             |      | 6   |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 小计       |              |                         | 616                  | 334           | 282  | 38.5 |      |     |                               | 4                           |      | 16  | 12   | 16           |        |             |             |            |                     |  |
| 必修课程       | 实践课程模块   | 基础实践         | 00GB07                  | 军事技能训练               | 112           |      | 112  | 2    | 考查  | 2w                            | 执行教体艺〔2019〕1号文件要求，在第一学期开展2周 |      |     |      |              |        |             |             | 必修8学分      | 主要校内基地实施(w:周)       |  |
|            |          |              | 0301ZB16                | 程序设计课程设计             | 24            |      | 24   | 1    | 考查  |                               | 1w                          |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 0301ZB17                | 数据结构与算法课程设计          | 24            |      | 24   | 1    | 考查  |                               |                             | 1w   |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 0301ZB18                | 电工电子技术实训             | 24            |      | 24   | 1    | 考查  |                               |                             |      | 1w  |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 0301ZB19                | 网络编程课程设计             | 24            |      | 24   | 1    | 考查  |                               |                             |      | 1w  |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 0301ZB20                | 数据库原理及应用课程设计         | 24            |      | 24   | 1    | 考查  |                               |                             |      | 1w  |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 0301ZB21 | 路由与交换技术实训    | 24                      |                      | 24            | 1    | 考查   |      |     |                               |                             | 1w   |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            | 选修课程     | 实践课程模块       | 系统集成方向                  | 0301ZX15             | 网络系统集成与综合布线实训 | 24   |      | 24   | 1   | 考查                            |                             |      |     |      | 1w           |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              |                         | 0301ZX16             | 网络工程技术综合实训    | 24   |      | 24   | 1   | 考查                            |                             |      |     |      | 1w           |        |             |             |            |                     |  |
|            |          |              | 物联网方向                   | 0301ZX17             | 入侵检测与防火墙综合实训  | 24   |      | 24   | 1   | 考查                            |                             |      |     |      | 1w           |        |             |             |            |                     |  |
| 0301ZX18   |          |              |                         | 网络攻击与防御综合实训          | 24            |      | 24   | 1    | 考查  |                               |                             |      |     | 1w   |              |        |             |             |            |                     |  |
| 必修课程       | 专业综合实践   | 0301ZB22     | 认识实习                    | 24                   |               | 24   | 1    | 考查   | 1w  |                               |                             |      |     |      |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          | 0301ZB23     | 顶岗实习                    | 576                  |               | 576  | 24   | 考查   |     |                               |                             |      | 10w | 14w  |              |        |             |             |            |                     |  |
|            |          | 0301ZB24     | 毕业设计                    | 144                  |               | 144  | 6    | 考查   |     |                               |                             |      |     | 6w   |              |        |             |             |            |                     |  |
| 小计         |          |              | 1048                    |                      | 1048          | 41   |      | 3w   | 1w  | 1w                            | 1w                          | 2w   | 1w  | 12w  | 20w          |        |             |             |            |                     |  |
| 合计         |          |              | 3268                    | 1554                 | 1714          | 173  |      | 18   | 22  | 24                            | 20                          | 16   | 14  | 18   |              |        |             |             |            |                     |  |
| 第二课堂       |          |              |                         |                      |               | 4    |      |      |     |                               |                             |      |     |      | 至少修读4学分(见表9) |        |             |             |            |                     |  |
| 总计         |          |              | 3268                    | 1554                 | 1714          | 177  |      | 18   | 22  | 24                            | 20                          | 16   | 14  | 18   |              |        |             |             |            |                     |  |