附表四 **网络空间安全专业课程拓扑图**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 第一学年 | | 第二学年 | | 第三学年 | | 第四学年 | |
| 第一学期 | 第二学期 | 第三学期 | 第四学期 | 第五学期 | 第六学期 | 第七学期 | 第八学期 |
| 专业课 |  |  |  | 专 业 必　修 课  网络安全协议  Python及其技术 | 安全系统设计实践  无线网络安全基础  网络安全编程基础 | 安全软件设计实践  安全系统管理实践  专业方向限选课  Linux原理与应用 | 网络安全防护与主动攻防实践践  恶意代码分析与防护实践  专业任选课 | 毕业设计 |
| 专业基础课程 |  | 面向对象程序设计课程设计  面向对象程序设计 | 密码学基础  计算机组成原理  数据结构与算法  数据库系统课程设计  数据库系统 | 计算机网络基础  操作系统 | 信息系统安全基础  汇编语言  访问控制技术  通信原理  专业基础选修课 | 云计算技术  物联网技术与应用  大数据处理技术 |  |  |
| 通识课 | 高 等 数 学B  高级语言程序设计实验  大 学 英 语A  中国近现代史纲要  体 育  高级程序语言设计 | 大学生心里健康教育  军事理论  数字逻辑基础  思想道德修养与法律基础 | 线性代数A | 形势与政策  信息安全法律基础  概率论与数理统计  马克思主义基本原理 | 国防教育  毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 大学生就业和创业指导 |  |  |