

## 《计算机网络安全》

|             |    |  |                              |             |             |             |   |
|-------------|----|--|------------------------------|-------------|-------------|-------------|---|
| <b>课程名称</b> |    | 计算机网络安全  |                              |             | <b>课程编号</b> | 1920247     |   |
| <b>英文名称</b> |    | Computer Network Security  |                              |             | <b>课程类型</b> | 本专业推荐选修课    |   |
| <b>学时</b>   | 36 | <b>其中：理论学时</b>   | 24                           | <b>实验学时</b> | 12          | <b>实践学时</b> | 0 |
| <b>学分</b>   | 2  | <b>预修课程</b>  | 面向对象程序设计、操作系统、计算机网络原理、现代通信网络 |             | <b>适用对象</b> | 网络工程等       |   |
| <b>课程简介</b> |    | <p>随着计算机与数据通信网络的高速发展和广泛应用，社会对计算机和数据通信网络的依赖越来越大。如果计算机和数据通信网络的安全受到危害，将危及国家安全，引进社会混乱，造成重大损失。因此，网络安全问题在很多国家已经引起了普遍关注，成为当今网络技术的一个重要研究问题。课程围绕计算机网络所涉及到的安全问题和各种相关安全技术，实施教学任务。</p> <p>教学的主要内容为：网络安全基本知识；对称密码；公钥密码；PKI；电子邮件安全；IP 安全；Web 安全；防火墙技术等等。</p> |                              |             |             |             |   |