**选修课程介绍**

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | 无线网络及其安全技术（研讨课） |
| 授课教师简介 | 主讲教师：黄杰，男，教授，博士生导师，“863计划”首席专家，信息安全研究中心副主任。1项863重大项目在研，先后主持和参与完成了3项863项目，3项信息产业部242计划项目，1项江苏省创新基金，3项企业横向课题。成功帮助企业开发了3个产品。取得的2项成果通过了江苏省教育厅的鉴定。申请发明专利20多项，其中10项已经授权，获得软件著作权4项，提交的2项标准草案获批。近几年，被EI或SCI收录的论文30多篇。  主要研究方向：通信网安全，物联网安全，图像和视频过滤技术。 |
| 课程内容 | 本课程是通信工程专业的一门专业研讨课。本课程的教学目的是使学生在学习通信原理、信号处理、通信网络和信息安全基础等专业理论的基础上，围绕多种信息系统可能存在的安全问题以及相关的安全技术进行教学，通过研讨的方式，将学生已有的密码学知识和信息安全的知识应用到实际系统的分析中，从而比较全面的了解信息安全的实质、内涵，以及如何在信息系统中的应用。  其内容主要涉及信息系统安全概述，操作系统安全，数据库安全，网络银行系统安全和信息系统安全管理等5个方面。  通过这门课程的学习，主要培养学生四个方面的能力，即：分析问题的能力、自学研究能力、表达能力和创新能力。  课程的3/4时间是研讨，1/4的时间是讲授。 |
| 其它 | 具体的内容见该门课程的教学大纲 |