**P401086B 互联网方向课程设计**

（1学分，32学时；创新实践平台/综合实践模块；适用专业：通信工程；先修课：互联网原理与技术）

本课程是电子信息类通信工程专业本科生的综合实践类选修课程。课程的任务是通过未来互联网络课程设计，提高学生的综合实践能力。通过本课程的学习，学生应掌握实际网络工程的规划设计方法，能运用现代化网络分析工具理解网络协议的运行，掌握常见网络应用平台的搭建过程，并通过对未来互联网技术的探索，把握未来互联网发展趋势。本课程注重培养学生对实际工程的设计、分析和实践能力，为其未来从事互联网络研发、建设、应用、管理等相关工程领域工作打下良好的专业基础。

课程内容包括：常见网络设备基本配置，综合网络规划设计，网络协议运行及故障分析，不同层面网络编程实现，常见网络应用平台搭建，开源及仿真环境下的新兴网络技术试验等。