《网络工程》课程指导

课程名称：网络工程

课程代码：A0214014

学时：64 （含实验学时：32 ）

课程性质：必修

推荐教材：赵新胜，路由与交换技术，人民邮电出版社，2018年

先修课程：计算机网络

课程简介：《网络工程》是网络工程专业的一门应用性很强的必修课程。通过学习使学生掌握网络工程的基本概念和 workflow；重点掌握网络工程的设计技术，包括需求调查和分析技术，典型网络系统的设计；初步掌握网络工程的实施技术，包括网络综合布线系统的基础知识、设计方法、施工技术、测试和验收规范。了解网络管理和网络维护的基本知识。学生通过学习应能根据网络建设方的要求进行网络系统的规划、设计和网络设备的软硬件安装调试工作，能进行网络系统的运行、维护和管理，能高效、可靠地管理网络资源，从事网络系统的构建和管理工作。

其他说明：无