

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	无线通信系统实践				
课程代码	2055067	课程序号	5364	课程学分/学时	1/16
授课教师	张思	教师工号	17670	专/兼职	专职
上课班级	网络工程 B22-4;网络工程 B22-4(专升本)	班级人数	36	上课教室	信息 412
答疑安排	时间 :周三 3~4 节 地点:信息学院 427				
课程号/课程网站	1955591/https://my.gench.edu.cn/FAP5.Portal/pc.html?rnd=681586245				
选用教材	自编指导书				
参考教材与资料	1、网络规划与优化技术 朱明程 人民邮电出版社 2018 年 2 月 2、5G 无线网络规划与优化（微课版） 人民邮电出版社 2020 年 11 月				

二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	2	课程介绍; 实验 1: 知识准备: LTE 网络, IUV 工具的使用。	项目驱动	数据, 完成实验报告
2	2	实验 1: LTE 移动通信网络的规划与设计。包括无线站点和核心网的需求分析, 网络参数等规划设计。	项目驱动	数据, 完成实验报告
3	2	实验 2: 知识准备: LTE 网络设备	项目驱动	数据, 完成实验报告
4	2	实验 2: 移动通信网络建设: 完成无线接入网和核心网相关的设备安装和线缆连接, 网络参数配置。	项目驱动	数据, 完成实验报告
5	2	实验 3: LTE 移动通信网的业务开通和调测。	项目驱动	数据, 完成实验报告

6	2	实验 3：LTE 移动通信网的业务开通和调测。	项目驱动	数据，完成实验报告
7	2	实验 4：移动通信网络验收	项目驱动	整理实验数据，完成实验报告
8	2	实验 4：移动通信网络建设报告撰写	项目驱动	个人项目报告

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	50%	LTE 移动网络无线网络建设报告
X2	30%	LTE 移动网络建设案例总结
X3	20%	课堂展示

任课教师：张思 系主任审核：王磊 日期：2025 年 2 月