

课程教学进度计划表

一、基本信息

|          |                                                                               |      |       |         |                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|-------------------|
| 课程名称     | 移动网络优化                                                                        |      |       |         |                   |
| 课程代码     | 2050258                                                                       | 课程序号 | 5548  | 课程学分/学时 | 2/32              |
| 授课教师     | 张思                                                                            | 教师工号 | 17670 | 专/兼职    | 专职                |
| 上课班级     | 网络工程<br>B22-4;网络工<br>程 B22-4( 专升<br>本 )                                       | 班级人数 | 36    | 上课教室    | 信息 412、三<br>教 104 |
| 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 | 7666112/https://my.gench.edu.cn/FAP5.Portal/pc.html?rnd=681586245             |      |       |         |                   |
| 选用教材     | 无线网络规划与优化技术 张宇主编 现代教育出版社 2016 年 7 月                                           |      |       |         |                   |
| 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<br>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；<br>移动网络优化的定义，重要性和原则  | 讲授法  | 课后作业                  |
| 2  | 2  | 移动网络优化分类和流程                | 讲授法  | 课后作业                  |
| 3  | 2  | 移动网络规划优化人员的技能和职责           | 讲授法  | 课后作业                  |
| 4  | 2  | 网络优化策略和衡量指标                | 讲授法  | 课后作业                  |
| 5  | 2  | 移动网络单站优化                   | 讲授法  | 课后作业                  |
| 6  | 2  | 移动网络路测（DT）方法。              | 讲授法  | 课后作业                  |
| 7  | 2  | 实验 1：移动网络环境勘察<br>知识准备和实验操作 | 项目驱动 | 整理实验<br>数据，完成<br>实验报告 |

|    |   |                                       |      |                |
|----|---|---------------------------------------|------|----------------|
| 8  | 2 | 实验 2: 确定移动网络信号传输模型<br>知识准备和实验操作       | 项目驱动 | 整理实验数据, 完成实验报告 |
| 9  | 2 | 移动网络的簇优化和全网优化                         | 讲授法  | 课后作业           |
| 10 | 2 | 移动网络的专题优化                             | 讲授法  | 课后作业           |
| 11 | 2 | 实验 3: 移动网络室内网络测试<br>知识准备: 室内网络测试方法和工具 | 项目驱动 | 整理实验数据, 完成实验报告 |
| 12 | 2 | 实验操作                                  | 项目驱动 | 整理实验数据, 完成实验报告 |
| 13 | 2 | 实验操作                                  | 项目驱动 | 整理实验数据, 完成实验报告 |
| 14 | 2 | 实验 4: 移动网络室外网络测试<br>知识准备: 室外网络测试方法和工具 | 项目驱动 | 整理实验数据, 完成实验报告 |
| 15 | 2 | 实验操作                                  | 项目驱动 | 整理实验数据, 完成实验报告 |
| 16 | 2 | 实验操作                                  | 项目驱动 | 整理实验数据, 完成实验报告 |

### 三、考核方式

| 总评构成 | 占比  | 考核方式  |
|------|-----|-------|
| X1   | 40% | 期终开卷考 |
| X2   | 25% | 实验报告  |
| X3   | 25% | 调查报告  |

|    |     |      |
|----|-----|------|
| X4 | 10% | 课堂展示 |
|----|-----|------|

任课教师：张思    系主任审核：王磊    日期：2025 年 2 月