

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2055021	课程名称	5G 移动网络运维
课程学分	2	总学时	32
授课教师	范存明	教师邮箱	22449@gench.edu.cn
上课班级	网工 B20-1&2	上课教室	信息 412
答疑时间	周四上午，线上		
主要教材	《5G 移动通信网络：从标准到实践》陈鹏 机械工业出版社		
参考资料	【上海建桥学院/BB】等		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	移动通信 1-4G 的演进，5G 的业务应用，组网方式和技术要求	讲课	作业 1
2	5G 核心网的架构，各种网络功能 NF 介绍，SBA 架构和工作模式	讲课	作业 2
3	5G 核心网接口和协议，移动性管理的基本概念	讲课	作业 3
4	会话管理的概念和 QoS 模型，5GC 的切片技术和切片选择流程，网络功能的选择	讲课	作业 4
5	5G 核心网移动性管理信令流程，会话管理信令流程，5GC 的组网部署方案	讲课	作业 5
6	5G 频谱，无线接入网架构，接口和协议	讲课	作业 6
7	5G 新无线空中接口的关键技术和物理信道	讲课	作业 7
8	总结复习，课程设计报告	讲课，写课程报告	

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (X)	评价方式	占比
X1	课程报告	50%
X2	作业	30%
X3	考勤和课堂表现	20%

任课教师：范存明

系主任审核：王 瑞

日期：2022 年 9 月