

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050272	课程名称	移动通信网络
课程学分	4	总学时	64
授课教师	张思	教师邮箱	17670@gench.edu.cn
上课班级	网络工程 B21-5;网络工程 B21-4 (专升本)	上课教室	412
答疑时间	时间 :周四 5/6 地点:信息学院 427 电话: 18916758286		
主要教材	LTE 4G 移动通信技术 张宇主编		
参考资料	LTE 轻松进阶 元泉 电子工业出版社, LTE 教程: 原理与实现 孙雨彤 电子工业出版社, TD-LTE 技术与标准 李正茂 人民邮电出版社		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	课程介绍; 移动通信网络演进	讲授教学法, 讨论教学法	
2	LTE 网络相关的标准化组织, 标准演进 频谱划分	讲授教学法, 讨论教学法	
3	LTE 网络架构和协议 LTE 网络系统结构	讲授教学法, 探究教学法	
4	E-UTRAN 接口和协议	讲授教学法, 探究教学法	
5	EPC 接口协议	讲授教学法, 探究教学法	
6	LTE 的基本业务流程: 开机附着流程, 去附着	讲授教学法, 探究教学法	
7	寻呼流程 TAU 流程	讲授教学法, 探究教学法	
8	移动性管理: 小区选择/重选 小区切换 切换信令过程 切换流程分析	讲授教学法, 探究教学法	

9	实验 1: eNodeB 数据规划 知识准备	项目教学法, 个案教学法	实验报告 1
10	实验操作	项目教学法, 个案教学法	
11	实验 2: eNodeB 物理配置 知识准备	项目教学法, 个案教学法	实验报告 2
12	实验操作	项目教学法, 个案教学法	
13	实验 3: 中兴 eNodeB 数据传输配置 知识准备	项目教学法, 个案教学法	实验报告 3
14	实验操作	项目教学法, 个案教学法	
15	实验 4: 中兴 eNodeB 小区数据配置和开通 知识准备	项目教学法, 个案教学法	实验报告 4
16	实验操作	项目教学法, 个案教学法	

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	个人项目报告	55%
X2	实验报告	25%
X3	课堂展示	20%

任课教师: 张思

系主任审核: 王瑞

日期: 2023 年 9 月