

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050712	课程名称	电磁场技术
课程学分	3	总学时	48
授课教师	张思	教师邮箱	Zhang.si@huatec.com
上课班级	网络工程（移动通信）B20-3	上课教室	7412
答疑时间	时间：周一 5-8 节 地点：信息学院 427 电话：18916758286		
主要教材	移动通信技术 张玉艳		
参考资料	移动通信技术（第4版） 魏红 人民邮电出版社，4G 移动通信技术与应用 陈玉胜 人民邮电出版社，移动通信技术 宋铁成 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	课程概述； 移动通信概念、特点和分类；移动通信发展历史和我国移动通信发展情况	讲授教学法，讨论教学法	
2	常用的无线通信系统，包括卫星通信系统、无线局域网。	讲授教学法，探究教学法	
3	无线信道的特性	讲授教学法，探究教学法	
4	无线环境下噪声与干扰	讲授教学法，探究教学法	
5	无线电波传播环境和机制	讲授教学法，探究教学法	
6	无线信道对移动通信的影响	讲授教学法，探究教学法	
7	无线信道模型	讲授教学法，探究教学法	
8	实验：移动通信信号传播分析	项目教学法，个案教学	
9	实验：移动通信信号传播分析 移动通信的调制解调技术	项目教学法，个案教学	实验报告 1

10	移动通信的扩频通信技术	项目教学法, 个案教学法	实验报告 2
11	移动通信的多址技术	项目教学法, 个案教学法	
12	抗衰落技术以及移动通信的组网技术	讲授教学法, 探究教学法	
13	天线的基本原理和性能指标	讲授教学法, 探究教学法	
14	移动通信天线类型	讲授教学法, 探究教学法	
15	天馈系统举例 实验: 移动通信系统天馈系统设计	项目教学法, 个案教学法	
16	实验: 移动通信系统天馈系统设计	项目教学法, 个案教学法	
17	考试周	讨论教学法	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (1+X)	评价方式	占比
1	实验报告	60%
X1	调查报告	20%
X2	课堂展示	20%

任课教师: 张思 系主任审核: 蒋中云 日期: 2021 年 9 月