

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2050091	课程名称	通信原理
课程学分	4	总学时	48
授课教师	堵建华	教师邮箱	14089@gench.edu.cn
上课班级	网工 B21-5	上课教室	线上
答疑时间	时间： 线上及周三 3-4      地点： 7231      电话： 58139437		
主要教材	【《现代通信技术概论》（第3版），崔健双，机械工业出版社，2018年8月】		
参考资料	【《通信原理与应用》曹志刚主著，高等教育出版社，2008年5月】 【《现代通信技术》谭中华等著，机械工业出版社，2008年5月】 【《通信原理及通信电路实验教程》王吉林等著，清华大学出版社，2009年】		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1/1	单元 1: 绪论 – 信号,通信与系统	讲课	下次课前自习布置
1/2	单元 1: 绪论 – 信道, 信道与调制	讲课	布置章节练习 / 单元提炼
2/1	单元 2: 数字通信系统(1)	单元提炼讨论 / 讲课	下次课前自习布置
2/2	模块实验 1: MATLAB 基础	介绍 / 安装	实验讨论题/布置实验报告 1
3/1	单元 2: 数字通信系统 (2-3)	讲课	布置章节练习 / 单元提炼
3/2	单元 3: 程控数字交换系统(1)	单元提炼讨论 / 讲课	布置章节习题
4/1	单元 3: 程控数字交换系统(2) - (3)	讲课	布置章节练习 / 单元提炼
4/2	单元 4: 光纤通信(1-2)	单元提炼讨论 / 讲课	布置章节习题 / 单元提炼
5/1	单元 5: 数字微波通信系统 (1-2)	单元提炼讨论 / 讲课	下次课前自习布置
5/2	模块实验 2: SIMULINK 通信建模	介绍 / 操作	布置实验报告 2

6/1	过程评价随堂练习	课堂练习	测验递交
6/2	单元 6: 卫星通信系统	单元提炼讨论 / 讲课	下次课前自习布置
7/1	讲解编写设计文案/参考阅读的方法	介绍	布置子系统组建设计报告
7/2	单元 7: 移动通信系统 (1)	单元提炼讨论 / 讲课	下次课前自习布置
8/1	单元 7: 移动通信系统 (2)	讲课	布置章节习题
9/1	模块实验 3: 通信模型搭建 / SIMULINK 通信模型测试	介绍 / 操作	布置实验报告 3
9/2	单元 7: 移动通信系统 (3)	讲课	布置章节习题
10/1	单元补充 课本拓展知识内容及应用 LTE / Quan-com / WiMAX / WCDMA / Baitou 等选讲	讲课 /	布置相应思考题
10/2	模块实验 4: 通信调制技术/ AM 解调技术实验实验	介绍 / 操作	布置实验报告 4
11/1	单元 8: 数字图像通信系统 (1)	讲课	下次课前自习布置
11/2	单元 8: 数字图像通信系统 (2)	讲课	布置章节习题
12/1	各单元章节 提炼介绍, 小组互动问答, 整个课程要点讨论/若干同学子系统组建方案报告介绍	介绍 / 互动问答 / 讨论	单元提炼
12/2	测验 : 通信原理考试	学生答题考试	递交试卷

### 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	课堂展示/实践报告	40%
X2	测验	30%
X3	实验报告	30%

任课教师: 堵建华

系主任审核: 王瑞

日期: 2023 年 2 月