

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	通信原理				
课程代码	2050127	课程序号	3740	课程学分/学时	3/48
授课教师	堵建华	教师工号	14089	专/兼职	专职
上课班级	网工 B23-3, 网工 B23-1-3 (专升本)	班级人数	55	上课教室	3 教 206 信息 412
答疑安排	时间: 周三 3-6; 地点: 信息 231 及 QQ 线上				
课程号/课程网站	课程号 13189 https://elearning.gench.edu.cn:8443/webapps/blackboard/content/listContentEditable.jsp?content_id=_78727_1&course_id=_13189_1&mode				
选用教材	现代通信技术概论(第4版), 崔健双, 机械工业出版社, 2025年2月				
参考教材与资料	《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、课程教学进度安排

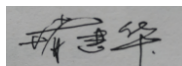
课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	2	单元 1: 绪论 - 信号、通信与系统 单元 1: 绪论 - 信道, 信道与调制	讲课	下次课前自习布置
2	2	模块实验 1: MATLAB 基础(1)	实验	实验报告
3	2	单元 2: 数字通信系统(1)	讲课	下次课前自习布置
4	2	单元 2: 数字通信系统(2-3) 单元 3: 程控数字交换系统(1)	讲课	下次课前自习布置
5	2	模块实验 1: MATLAB 基础(2) - (3)	实验	实验报告
6	2	单元 3: 程控数字交换系统(2) - (3)	介绍 / 讲课	布置讨论题/布置作业
7	2	单元 4: 光纤通信(1-2)	讲课	作业布置
8	2	模块实验 2: SIMULINK 通信建模(1)	实验	实验报告
9	2	单元 5: 数字微波通信系统(1-2)	单元提炼讨论	布置章节习题

			/ 讲课	
10	2	模块实验 2: SIMULINK 通信建模 (2-3)	实验	实验报告
11	2	单元 6: 卫星通信系统 (1-2)	讲课	作业布置
12	2	单元 7: 移动通信系统 (1)	讲课	作业布置
13	2	模块实验 3: 通信模型搭建 / SIMULINK 通信模型测试 (1)	实验	实验报告
14	2	单元 7: 移动通信系统 (2)	介绍 / 讨论	作业布置
15	2	模块实验 3: 通信模型搭建 / SIMULINK 通信模型测试 (2-3)	实验	实验报告
16	2	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/讨论	作业布置
17	2	模块实验 4: 通信调制技术/ AM 解调技术 实验 (1)	实验	实验报告
18	2	单元 8: 数字图像通信系统 (1-2)	讲课	作业布置
19	2	模块实验 4: 通信调制技术/ AM 解调技术 实验 (2-3)	实验	实验报告
20	2	单元 8:多媒体通信系统 (1)	讲课	交流汇报
21	2	现代通信应用技术专题介绍交流	介绍/讨论	专题报告
22	2	单元 8:多媒体通信系统 (2)	讲课	作业布置
23	2	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	互动/讨论	复习
24	2	测验 : 通信原理考试	学生答题考试	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (X)	占比	评价方式
1	40%	考试/开卷
X1	30%	测验 / 实践报告
X2	30%	实验报告

撰写:



系主任: 李洋

2025 年 9 月