

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	64
授课教师	堵建华	教师邮箱	14089@gench.edu.cn
上课班级	中兴 B16-2	上课教室	一教 103/三教 208
答疑时间	时间：周二 5-6 / 周四 1-2 地点：7231 电话：58139437		
主要教材	【《现代通信技术概论》（第2版），崔健双，机械工业出版社，2015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	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 / 操作	布置实验报告 1
3/1	单元 2: 数字通信系统 (续)	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	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(续)	讲课	布置章节练习 / 单元提炼
4/2	实验报告 1 分析	讨论 / 讲解	布置实验 2 预习
5/1	单元 4: 光纤通信	单元提炼讨论 / 讲课	下次课前自习布置
5/2	单元 4: 光纤通信(续)	讲课	布置章节习题 / 单元提炼
6/1	单元 5: 数字微波通信系统	单元提炼讨论 / 讲课	下次课前自习布置

6/2	模块实验 2: SIMULINK 通信建模	介绍 / 操作	布置实验报告 2
7/1	单元 5: 数字微波通信系统 (续)	讲课	布置章节习题 / 单元提炼
7/2	过程评价 X3 课堂测验	课堂练习	下次课前自习布置
8/1	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
8/2	实验报告 2 分析	讨论 / 讲解	布置实验 3 预习
9/1	单元 6: 卫星通信系统 (续)	讲课	布置章节习题 / 单元提炼
9/2	单元 7: 移动通信系统	单元提炼讨论 / 讲课	下次课前自习布置
10/1	单元 7: 移动通信系统 (续)	讲课	布置章节习题 / 单元提炼
10/2	模块实验 3: 通信模型搭建	介绍 / 操作	布置实验报告 3
11/1	单元 8: 数字图像通信系统	单元提炼讨论 / 讲课	下次课前自习布置
11/2	实验报告 3 分析	讨论 / 讲解	布置实验 4 预习
12/1	单元 8: 数字图像通信系统 (续)	讲课	布置章节习题 / 单元提炼
12/2	模块实验 4: 通信调制技术实验	介绍 / 操作	布置实验报告 4
13/1	单元 9: 多媒体通信系统	单元提炼讨论 / 讲课	下次课前自习布置
13/2	实践单元 参观通信行业基地	边看, 边听, 边问, 边体验	布置实践要求
14/1	实践单元 内容同上, 时间与上合并	实践完成 编写报告	布置完成实践报告
14/2	实验报告 4 分析	讨论 / 讲解	布置总复习要求
15/1	单元 9: 多媒体通信系统 (续)	讲课	布置章节习题
15/2	单元章节 9 提炼介绍, 互动问答, 整个课程要点讨论	介绍 / 互动问答 / 讨论	布置整个提炼只是点要求
16/1	实践任务报告小组汇报, PPT 介绍	学生实践报告介绍	递交实践任务报告 /PPT
16/2	期末 考核 1: 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 (1+X)	(1)	(X1、X2、X3……)
评价方式	期末总结性评价 (期终开卷考)	X1: 平时表现性评定 (由课堂展示, 小设计报告, 小组PPT介绍等组成) X2: 期中过程评定 (实验) X3 : 为课堂小测验和实践报告结合
1 与 X 各项所占比例 %	30%	X1: 25% , X2: 20% , X3: 25%

撰写: 堵建华

系主任:

教学院长:

2017年9月1日