

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050317	课程名称	RFID 技术与应用
课程学分	2	总学时	32
授课教师	李洋	教师邮箱	16083@gench.edu.cn
上课班级	网工 B21-3	上课教室	三教 418
答疑时间	时间：星期二 1-2, 周四 1-2 节 地点：7-231 电话：58139437		
主要教材	《RFID 原理及应用》(第 2 版) 许毅 陈建军 清华大学出版社 2020.8		
参考资料	【云中建桥】等		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	RFID 技术概述	讲课	
2	RFID 设计技术基础：数字通信基础，信号的编码与调制	讲课	
3	RFID 数据传输的完整性，RFID 数据的安全性	讲课	作业 1
4	RFID 中的天线技术	讲课	
5	RFID 的射频前端：阅读器天线电路，应答器天线电路	讲课	
6	阅读器和应答器之间的电感耦合	讲课	作业 2
7	RFID 电子标签	讲课	
8	RFID 读写器	讲课	
9	RFID 的标准体系（一）	讲课	
10	RFID 的标准体系（二）	讲课	作业 3
11	RFID 中间件及系统集成技术	讲课	

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

12	RFID 应用系统的构建（一）	讲课	
13	RFID 应用系统的构建（二）	讲课	作业 4
14	RFID 的测试与分析技术	讲课	
15	课程报告交流汇报	汇报交流	
16	课程报告交流汇报	汇报交流	

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	课程报告	40%
X2	作业	30%
X3	课堂表现	30%

任课教师：李洋

系主任审核：王瑞

日期：2023 年 9 月