

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 B20-4 | 上课教室 | 线上 |
| 答疑时间 | 时间：周四上午 | 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 | 【上海建桥学院/BB】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 | 考勤和课堂表现 | 30% |

任课教师：李洋

系主任审核：王瑞

日期：2022 年 9 月