

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	物联网 B15-1	上课教室	信息 320
答疑时间	时间：周二 5-8 节，周三 7-8 节 地点：7231 电话：13501725641		
主要教材	《物联网射频识别(RFID)技术与应用》(第1版)黄玉兰 人民邮电出版社 2013. 5		
参考资料	《物联网-射频识别(RFID)核心技术教程》(第1版)黄玉兰 人民邮电出版社 2016. 4		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	物联网 RFID 系统概述	讲课	布置章节习题
2	RFID 工作频率及无线传输	讲课	布置章节习题
3	RFID 天线技术	讲课	布置章节习题
4	RFID 射频前端电路	讲课	布置章节习题
5	编码与调制	讲课	布置章节习题
6	数据完整性与数据安全性	讲课	布置章节习题
7	电子标签的体系结构	讲课	布置章节习题
8	读写器的体系结构	讲课、实验准备	布置实验准备工作
9	低频读写实验	实验	
10	低频读写实验	实验总结	实验报告
11	RFID 中间件	讲课	布置章节习题

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 标准体系	讲课、实验准备	布置实验准备工作
13	高频读写实验	实验	实验报告
14	物联网 RFID 应用实例	讲课、实验准备	布置实验准备工作
15	超高频读写实验	实验	实验报告
16	超高频读写实验	实验总结、期末评测	实验报告，考卷

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	期末考试 (1)	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)	过程考核 3 (X3)	过程考核 4 (X4)	
考核形式	期末总结性评价	作业、课堂展示	课内实验	课外拓展阅读		
占总评成绩的比例	40%	25%	20%	15%		

任课教师：李洋

系主任审核：

日期：

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。