

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050345	课程名称	近场无线通信技术
课程学分	2	总学时	32
授课教师	堵建华	教师邮箱	14089@gench.edu.cn
上课班级	物联网 B15-1	上课教室	三教 205
答疑时间	时间： 周三 1-3 时 地点： 7230 电话： 58139437		
主要教材	教材【短距离无线通信】曹志刚，高等教育出版社 2015 年 07 月		
参考资料	辅教材【短距离无线通信系统技术】陈林星，曾曦，电子工业出版社 2013-11		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	单元 1： 近场无线通信概述	讲课	下次课前自习布置
2	单元 1： 近场无线通信分类	讨论课	布置章节练习
3	单元 2： 射频识别系统概述(1)	讲课	下次课前自习布置
4	单元 2： 射频识别系统特性(2)	讲课 / 讨论	布置章节讨论题
5	单元 3： 蓝牙技术系统无线通信原理(1)	讲课	下次课前自习布置
6	单元 3： 蓝牙技术系统标准及应用(2)	讨论课	布置章节习题
7	单元 4： Zigbee 近场无线通信概述(1)	讲课	下次课前自习布置
8	团队调研项目 / 单元 4： Zigbee 近场无线通信架构及协议 (2)	讨论 / 讲课	布置团队调研报告
9	单元 5： 超宽带近场无线通信技术概述(1)	讲课	下次课前自习布置
10	单元 5： 脉冲体制超宽带技术(2)	讨论课	布置章节习题
11	单元 5： ECMA 载波体制超宽带技术(3)	讲课	下次课前自习布置

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	调研项目各组汇报介绍及点评	大讨论 / 调研汇报介绍	大作业演讲
13	单元 6：无线体域网概述及层次架构 (1)	讨论课	布置章节习题
14	单元 6：无线体域网标准, 协议及应用(2) / 布置近场无线通信应用小项目	讲课 讨论	布置综合项目报告
15	单元 7：集成智能近场无线通信组合方式	讲课	下次课前自习布置
16	单元 7: 各类近场无线网与物联网/通信网/ 互联网的融合集成	讲课 / 参观	布置章节习题
17	期末总结性评价测考	考核	

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, 团队调查报告, 小组介绍组成) X2：期中过程评定(由项目报告, 课堂小测验结合)
1 与 X 各项所占比例 %	40%	X1：30% ， X2：30%

撰写：堵建华

系主任：

教学院长：

2016 年 12 月 20 日