

## 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 B16-2                                    | 上课教室 | 三教 204             |
| 答疑时间 | 时间： 周一 5-8 节      地点： 7230      电话： 58139437 |      |                    |
| 主要教材 | 教材【物联网与短距离无线通信技术（第2版）董健，电子工业出版社 2016 年 8 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 2： 蓝牙系统 (1)      | 讲课      | 提问练习               |
| 3  | 单元 2： 蓝牙系统 (2)      | 讨论课     | 布置章节练习             |
| 4  | 单元 3： Zigbee 系统 (1) | 讲课      | 下次课前自习布置           |
| 5  | 单元 3： Zigbee 系统 (2) | 讲课 / 讨论 | 布置章节练习             |
| 6  | 单元 4： Wlan 系统(1)    | 讲课      | 下次课前自习布置           |
| 7  | 单元 4： Wlan 系统(2)    | 讨论课     | 布置章节习题<br>下次课前自习布置 |
| 8  | 单元 5： IrDA 系统       | 讲课      | 互动提问练习             |
| 9  | 随堂小测验               | 练习 / 测试 | 递交测验练习             |
| 10 | 单元 6： RFID 系统       | 讨论      | 下次课前自习布置           |
| 11 | 单元 7： UWB 系统 (1)    | 讲课      | 提问练习               |

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 | 单元 7：UWB 系统 (2)                  | 讲课/讨论 | 本章习题布置<br>下次课前自习布置 |
| 13 | 单元 8：60GHz 无线系统                  | 讲课    | 本章习题布置             |
| 14 | 单元 9-10：可见光无线通信系统和 Adhoc 系统      | 讨论课   | 布置章节习题             |
| 15 | 近场无线通信小系统设计报告点评<br>同学知识要点 PPT 介绍 | 互动讨论  | 大作业讲解<br>PPT 介绍    |
| 16 | 期末总结性评价测考                        | 考核    | 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) | 评价方式      | 占比  |
|-----------|-----------|-----|
| 1         | 期末开卷笔试    | 40% |
| X1        | 作业/PPT 表达 | 20% |
| X2        | 随堂测试      | 20% |
| X3        | 设计报告      | 20% |

撰写：堵建华

系主任：

教学院长：

2018 年 7 月 1 日