贵阳职业技术学院教学进度表

（2016 —2017 学年度 第 一 学期）

任课教师： 刘海波 职称： 所属院系：信息科学系

课程名称：无线传感器网络原理 使用教材(教参)名称：《ZigBee无线传感器网络设计与实现》

课程考核方式： 考查 上课班级名称和人数：15物网 15人

总学时： 34 讲授学时： 16 实验：16 其它：考试2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **教学顺序** | **周次** | **月/日** | **授课内容提要** | **教学形式** | **作业** | **备注** |
| 1 | 1 | 2016-8-25周四第1-2节 | 无线传感器网络概论 | 理论 |  |  |
| 2 | 2 | 2016-9-1周四第1-2节 | 无线传感器网络与ZigBee | 理论 | 1 |  |
| 3 | 3 | 2016-9-8周四第1-2节 | IAR集成开发环境与CC2530开发平台 | 理论 |  |  |
| 4 | 4 | 2016-9-15周四第1-2节 | IAR集成开发环境搭建 | 上机 |  |  |
| 5 | 5 | 2016-9-22周四第1-2节 | CC2530内部硬件资源详解 | 理论 |  |  |
| 6 | 6 | 2016-9-29周四第1-2节 | CC2530内部硬件资源实验 | 上机 |  |  |
| 7 | 7 | 2016-10-6周四第1-2节 | CC2530模数转换与传感器 | 理论 | 1 |  |
| 8 | 8 | 2016-10-13周四第1-2节 | CC2530传感器实验 | 上机 |  |  |
| 9 | 9 | 2016-10-20周四第1-2节 | ZigBee协议栈基础 | 理论 |  |  |
| 10 | 10 | 2016-10-27周四第1-2节 | Z Stack的安装、编译与下载 | 上机 |  |  |
| 11 | 11 | 2016-11-3周四第1-2节 | ZigBee协议栈的实现—Z Stack | 理论 |  |  |
| 12 | 12 | 2016-11-10周四第1-2节 | ZigBee数据传输实验 | 上机 |  |  |
| 13 | 13 | 2016-11-17周四第1-2节 | ZigBee数据传输实验剖析 | 理论 | 1 |  |
| 14 | 14 | 2016-11-24周四第1-2节 | ZigBee数据包的捕获 | 上机 |  |  |
| 15 | 16 | 2016-12-8周四第1-2节 | Zigbee OSAL原理 | 理论 |  |  |
| 16 | 17 | 2016-12-15周四第1-2节 | ZigBee OSAL串口实验1 | 上机 |  |  |
| 17 | 18 | 2016-12-22周四第1-2节 | ZigBee OSAL串口通信原理 | 理论 |  |  |

教研室主任（签字）　　 　　　　　　　　　　　20 年 月 日填

注：1、本表由课程主讲教师填写。一式三份。一份自存，两份交所在院系。

1. 教师在下载本表填写时，表格的格式不能更改，上课次数可以自行增加。