**电子信息工程学院实验室开放项目申报表**

 **系部：电子信息工程学院 实验室：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验项目名称 |  红外通信系统的设计与制作 | 实验类型 | 综合性、设计性 |
| 实验项目来源 | □自选实验项目 □参与教师科研 学生科技活动 专业技能提高  |
| 指导教师 | 姓名 | 陈志雄 | 黎东涛 |
| 职称 | 实验师 | 讲师 |
| 计划指导时数 | 10课时 | 学生完成时数 | 20课时 | 经费预算  | 150元/生 |
| 招收对象 | 14级本科生 | 招收人数 | 4 | 实验开设时间 | 2015-2016学年第2学期 |
| 成果形式及考核办法 | （1） 红外通信系统硬件系统（2） 红外通信系统单片机软件（3）设计报告 |
| 项目主要内容 |  利用PROTUES软件和单片机技术进行红外通信系统的设计与制作，使学生掌握电子设计的完整流程，特别是通过制作过程熟练掌握PROTUES虚拟仿真软件的使用技巧，为后续电子设计打下基础。 |
| 经费具体预算 | 元器件耗材费：400元教师指导及资料复印费：200元  |
| 系评审委员会意见 |  签章： 年 月 日 |
| 学院意见 |  签章： 年 月 日 |

**电子信息工程学院实验室开放项目申报表**

 **系部：电子信息工程学院 实验室：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验项目名称 |  液位测量系统设计与制作 | 实验类型 | 综合性、设计性 |
| 实验项目来源 | □自选实验项目 □参与教师科研 学生科技活动 专业技能提高  |
| 指导教师 | 姓名 | 陈志雄 | 黎东涛 |
| 职称 | 实验师 | 讲师 |
| 计划指导时数 | 10课时 | 学生完成时数 | 20课时 | 经费预算  | 150元/生 |
| 招收对象 | 14级本科生 | 招收人数 | 4 | 实验开设时间 | 2015-2016学年第2学期 |
| 成果形式及考核办法 | （1）液位测量系统硬件系统（2） 液位测量系统软件设计（3）设计报告 |
| 项目主要内容 |  利用PROTUES软件和单片机技术进行液位测量系统的设计与制作，使学生掌握电子设计的完整流程，特别是通过制作过程熟练掌握PROTUES虚拟仿真软件的使用技巧，为后续电子设计打下基础。 |
| 经费具体预算 | 元器件耗材费：400元教师指导及资料复印费：200元  |
| 系评审委员会意见 |  签章： 年 月 日 |
| 学院意见 |  签章： 年 月 日 |