**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 | | | | | | |