附件1

实验案例信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 案例提供单位 |  | 相关专业 |  |
| 设计者1姓名 |  | 电子邮箱 |  |
| 移动电话 |  | 通讯地址(含邮编) |  |
| 设计者2姓名 |  | 电子邮箱 |  |
| 移动电话 |  | 通讯地址(含邮编) |  |
| 设计者3姓名 |  | 电子邮箱 |  |
| 移动电话 |  | 通讯地址(含邮编) |  |
| 实验案例面对理论程名称 |  | 适用学生专业和年级 |  | 案例学时(课内+课外) |  |
| 支撑条件 | 仪器设备 |  |
| 软件工具 |  |
| 主要器件 |  |

附件2

**电工电子基础课程实验案例设计**

**1.实验内容与任务（限500字）**

 项目需要完成的任务（如需要观察的现象、分析某种现象的成因、需要解决的问题等）；是否有不同层次的要求。

**2.实验过程及要求（限300字）**

 如对学生在实验过程中在自学预习、思考讨论、设计电路、软件仿真、构建平台、选择器件、设计过程、设计表格、观察现象、测试数据、总结报告、验收答辩、演讲交流等各方面的要求。

**3.相关知识及背景（限150字）**

 实验涉及知识、方法、技能

**4.教学目的（限100字）**

 如学习、运用知识、技术、方法；培养、提升能力、素质。

**5.实验教学与指导**

 实验前讲课内容，如：知识讲解、方法引导、背景解释；实验中的指导或引导。

**6.实验原理及方案**

 实验的基本原理、完成实验任务的思路方法，可能采用的技术、电路、器件。

**7.实验报告要求**

 需要学生在实验报告中反映的工作（如：实验需求分析、实现方案论证、理论推导计算、设计仿真分析、电路参数选择、实验过程设计、数据测量记录、数据处理分析、实验结果总结等等）

**8.考核要求与方法（限300字）**

 考核的节点、时间、标准及考核方法。

**9.项目特色或创新（限150字）**