**附件：实验内容安排和具体要求（示例）**

《电工技术A》

实验内容安排和具体要求

|  |
| --- |
| **是否属于虚拟仿真实验课程 □是 课程名称： ☑否**  **是否包含虚拟仿真实验项目 □是 项目名称： ☑否** |

# 一、教学内容及要求

1. **电工电子测量基础：**
2. **项目代码：ELEC00241201 (2)实验学时：2**

**(3) 每组人数：1 （4）必开/选开：必开**

**(5) 项目类别：□基础 □专业基础 □专业 □其它**

**(6) 项目类型：□演示性 □验证性 □综合性 □设计研究 □其它**

**(7) 设备名称及台套数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **台套数** | **备注** |
| 1 | 计算机 | OptiPlex 5040 | 35台 |  |
| 2 | 投影仪 | / | 1台 |  |
| 3 | 直流稳压电源 | DF1731SB2A | 35台 |  |
| 4 | 台式万用表 | DF1945 | 35台 |  |
| 5 | 直流电流表 | C19-mA | 35台 |  |
| 6 | 可变电阻箱 | ZX36 | 136台 |  |

**(8)主要耗材**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **耗材名称** | **备注** |
| 1 | 无线网卡 | 35个 |
| 2 | 无线路由器 | 3个 |
| 3 | 电流盒 | 150个 |
| 4 | 万用表表笔线 | 50副 |
| 5 | 单刀双掷开关 | 50个 |
| 6 | 电流插头 | 50个 |
| 7 | 导线 | 680根 |
| 8 | 红、黑接线柱（香蕉座） | 各300个 |
| 9 | 鼠标 | 35个 |
| 10 | 键盘 | 35个 |
| 11 | 5号电池 | 60只 |
| 12 | 香蕉插头（红、黑） | 1000只 |
| 13 | 二极管（2AP9） | 100只 |

**(9)实验内容简介：**

①、掌握电工测量的基础知识及测量误差分析。

②、掌握实验操作规则、实验故障处理分析方式方法、安全用电规则。

③、掌握电工测量仪器(万用表、直流稳压电源、直流电流表）的使用方法。

1. **电路元件伏安特性的测绘：**

**......**

1. **......**
2. **......**
3. **......**
4. **......**

**......**

1. **......**

# 二、自学内容和要求

1.学生在实验之前，应学习教材中的相关内容；

2.预习电路实验指导书，知悉实验的目的、内容及所用到的实验设备和器材；

3.完成实验的预习报告。

# 三、其它