

# 电工电子实训室

电工电子实训室是中央财政支持项目，设备购置于浙江求是科教有限公司，投入资金 22 万元，主要设备有 MEEL-1 电工电子教学实验台、示波器、电气仪表等。该实训装置采用全数字化仪表，具有种类齐全、精度高等优点，不仅满足在校生的实训，还可以承接电工等技能培训。



## 一、面向专业

机电一体化技术、工业机器人技术、机械制造及自动化、数控技术、智能控制技术等专业。

## 二、本实训室开设课程及项目

1. 开设课程：《电工电子技术》

2. 实训项目：

| 序号 | 项目名称         |
|----|--------------|
| 1  | 常用电工工具及仪表的使用 |
| 2  | 常用电工元件的识别与测量 |
| 3  | 基尔霍夫定律的验证    |
| 4  | 叠加定理的验证      |
| 5  | 日光灯电路安装与调试   |
| 6  | 发电机、电动机拆装    |
| 7  | 电路板的焊接       |

### 三、培养技能（实训室功能）

- 1.培养电路分析和设计能力；
- 2.培养电子产品的维修和设计能力，硬件电路的设计能力和软件编程能力；
- 3.培养学生的诚信品质、团队合作意识、责任意识和工匠精神。

### 四、主要实训设备

| 序号 | 设备名称        | 型号/规格    | 数量   |
|----|-------------|----------|------|
| 1  | 电工电子教学实验台   | MEEL-1   | 17 台 |
| 2  | 电机维修及检测实训装置 | QSWD-DWZ | 20 套 |