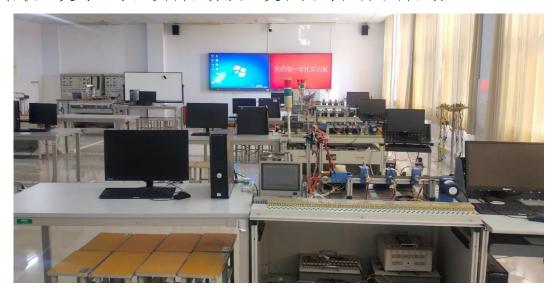
# 光机电一体化实训室

本实训室是中央财政支持项目,设备购置于亚龙科技集团,投入资金40余万元,是集PLC控制、变频调速控制、气动控制、机械手控制、步进电机驱动、位置检测等功能于一体的综合性实训室。承担着机电类专业学生实训任务及电类相关的社会培训任务。



### 一、面向专业

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

## 二、本实训室开设课程及项目

1.开设课程:可编程控制器技术、自动化生产线安装与调试。

### 2.实训项目:

序号	项目名称
1	落料站机械调试
2	生产线传感器调试
3	直流电机编程控制
4	机械手搬运站调试

5	生产线气路连接调试	
6	生产线变频器调试	
7	生产线整体运行调试	

#### 三、培养技能(实训室功能)

- 1.能够编制、调试、运行程序并掌握 S7 系列编程软件的使用;
- 2.掌握变频器原理,能够进行参数设计及生产线变频器安装调试;
- 3.能够对常用传感器进行选型、接线与调试;
- 4.能够对生产线整体运行调试。

## 四、主要实训设备

序号	设备名称	型号/规格	数量
1	光机电一体化实训装置	THJDOG-1	7套
2	编程电脑	台式	7 台