

自动化生产线实训室

自动化生产线实训室是中央财政支持项目，设备购置于浙江天煌有限公司，共耗资 30 余万元，是学院最为先进自动化生产系统之一，是一个多学科交叉性的实训室。



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、机械制造与自动化、数控技术、智能焊接技术等专业。

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、智能生产线安装调试。

2.实训项目：

序号	项目名称
1	三相电动机控制电路的连接与控制程序编写
2	电动机调速控制电路的连接与控制程序编写

3	变频器模拟量控制的连接与控制程序编写
4	伺服电机控制电路的连接与参数设置
5	PLC 控制网络控制技术
6	气动元件安装与调试实训
7	传感器实验安装与调试实训

三、培养技能（实训室功能）

本实训室主要承担《智能生产线安装调试》《可编程控制器技术》等课程的实验、实训及课程设计，使学生掌握智能生产线安装与调试技能，具备分析及排除智能生产线故障的能力及运行和维护过程控制系统的功能。

四、主要实训设备

序号	设备名称	型号/规格	数量
1	柔性生产线	THMRZC-1A	1 套
2	编程电脑	台式机	1 台