1. 安装家用照明线路

**学习任务**

1.常用仪表使用

2.电工基础

3.导线截面的选用 4.接线，敷设管路知识 5.线路维修知识

二． 维护三相异步电动机

**学习任务**

1.各类电机的基本知识

2.三相异步电动机结构，原理

 3. 三相异步电动机绕组的接线

4.三相异步电动机的日常维护和检修

三.安装调试普通车床电气线路

**学习任务**

1. 变压器知识
2. 常用低压电器设备
3. 3.电路图的识图
4. 电路图绘制，Protel
5. 继电控制电路的设计，安装

 6.常见故障检修

四．维护电动机减速器

**学习任务**

1.机械制图知识 2.Auto CAD 3.公差配合 4.机械基础 5.机修钳工知识

五． 维护生产线传输带

 学习任务

1.机械制图知识

2.机械传动

3.机修钳工知识

4. Auto CAD

六． 制作錾口锤子

**学习任务**

 1.机械制图知识

2.公差配合

3.机制工艺知识

4.机械加工知识

七．改造运料电气控制电气柜

**学习任务**

1. 变压器知识

 2.常用低压电器设备

2.电气线路的测绘

3.继电控制电路的改线，调试

4.常见故障检修

 八．设计液位控制系统

**学习任务**

1. PLC硬件认识及使用

2. PLC编程软件的使用

3.基本指令，功能指令，编程规则

 4.电气线路的安装，调试知识

1. 仪表检测，传感器知识

 九．设计自动供料分拣系统

**学习任务**

1. 机械基础

 2.自动控制系统

3.传感器应用

4.机械手原理及应用

5.液压知识

 6.触摸屛的应用

十．（单片机）控制交通灯的设计与制作

**学习任务**

1.模拟电子基础知识

 2.数字电子知识

 3.Protel绘图，设计

 4.电子线路安装知识

 5.单片机原理及应用