

# 邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	杨佳宝	专业班级	机电 1182	学号	201810300855
设计题目	基于 plc 的丝网印刷机控制系统设计				
设计起止时间	2020 年 9 月 26 日至 2021 年 6 月 7 日				
<b>一、毕业设计的目的</b> <p>目的与内容：训练学生的实践能力、科研能力、论文写作能力以及论文答辩的表述能力。通过完成基于 plc 丝网印刷机控制系统设计，培养学生独立发现问题、分析问题和解决问题的能力，引导学生具有创造性的思维方法，提高学生的实践操作能力与理论阐述能力，毕业设计是理论结合实际、提高学生综合应用能力的必经之路。</p>					
<b>二、毕业设计任务及要求</b> <p>任务：完成基于 plc 丝网印刷机控制系统设计</p> <p>要求：1、根据要求，掌握丝网印刷机的原理和设计的基本方法。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(1) 根据设计任务确定初步确定设计方案；</li><li>(2) 选择合适元器件，绘制电气原理图；</li><li>(3) 编写程序。</li></ul> <p>2、独立完成；</p> <p>3、文字要通顺, 书写要工整，符合规范；</p> <p>4、毕业设计字数不少于 6000 字。</p>					

### 三、毕业设计已具备的条件（包括实验室、主要仪器设备、参考资料）

- 1、PLC 训室、电子技术实训室。
- 2、PLC 实训装置及附带工具。
- 3、PLC 编程手册等相关编程资料、书籍。
- 4、PLC 编程软件，Protel 绘图软件等。
- 5、已经学习了《电子技术》、《可编程控制器技术》等课程做基础。

### 四、毕业设计进度表

- 1、2020 年 9 月 26 日——2020 年 10 月 12 日 确定设计方案。
- 2、2020 年 10 月 12 日——2021 年 5 月 20 日 撰写毕业设计，完成初稿。
- 3、2021 年 5 月 20 日——2021 年 6 月 3 日 进行毕业设计修改，并定稿。
- 4、2021 年 6 月 4 日——2021 年 6 月 5 日 进行答辩，评阅。
- 5、2021 年 6 月 5 日——2021 年 6 月 7 日 签字, 整理和归档。

### 五、成果形式（请在对应栏打“√”）

产品设计	工艺设计	方案设计
		√

### 六、教研室审核意见

同意

教研室主任（签名）李文海

2020 年 9 月 23 日

指导老师（签名）刘二齐 学 生（签名）杨佳宝

注：1、此表由指导教师填写，经审批后生效。

2、此表一式两份，学生、指导教师各执一份。