

# 邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	唐明强	专业班级	机电 1182	学号	201810300852
设计题目	基于 PLC 控制的运料小车设计				
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> 培养学生理论联系实际的设计思想，训练学生综合运用所学专业课程的理论知识，并结合生产实际，完成基于 PLC 控制的运料小车设计。在完成设计的过程中，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应用能力。					
<b>二、毕业设计任务及要求</b> 任务：完成基于 PLC 的运料小车设计 要求：1、设计内容要正确,有设计图等图纸。 2、概念要清楚，完成任务书所规定的内容。 3、语句要通顺，书写要工整，符合规范。 4、程序编写要严谨，无错误。 5、设计系统应可靠有效，可以模拟使用。					
<b>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）</b> 1. PLC 实训室、电子技术实训室。 2. PLC、运料小车控制模块及附带工具。 3. PLC 编程手册、说明书等相关编程资料、书籍。 4. PLC 编程软件，CAD 绘图软件等。 5. 已经学习了《电子技术》、《可编程控制器技术》、《传感器技术》等课程做基础。					

#### 四、毕业设计进程安排

- 1、2020年9月26日——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——6月3日进行毕业设计修改，并定稿。
- 4、2021年6月4日——6月5日进行答辩，评阅。
- 5、2021年6月5日——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）孙岩

学 生（签名）唐明强

注：1. 此表由指导教师填写，经教研室审核后生效。

2. 此表一式两份，学生、指导教师各执一份。

3. 此表要求扫描后插入word文档中。