

邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	舒辉	专业班级	机电 1171	学号	201710300838
设计题目	基于 PLC 控制的自动洗车系统设计				
设计起止时间	2020 年 9 月 26 日至 2021 年 6 月 7 日				
一、毕业设计的目的 <p>通过此次毕业设计将课本上所学的知识紧密与实际相结合，一方面，让学生加强巩固 PLC 可编程控制器的理论知识学习；另一方面，培养学生搜集资料、整理以及筛选信息资料的能力，让学生通过实际系统的设计，提高学生的动手能力和综合应用能力。</p>					
二、毕业设计任务及要求 <p>任务：完成自动洗车系统设计</p> <p>要求：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 根据设计的任务，通过查阅相关文献资料，明确系统设计方案的整体思路，选择合适的设计方案。2. 在学习 PLC 的基础知识之上，对自动洗车系统的硬件部分进行分析并加以设计。3. 撰写语句要通顺，书写要工整，符合规范。4. 程序编写要严谨，无错误。					
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） <ol style="list-style-type: none">1. 已经学习了《电力拖动》、《模拟电子技术》、《数字电子技术》、《Protel》、《PLC》等课程做基础。2. 图书馆有大量的图书资料和期刊杂志让我们查阅，同时有丰富的网络资源可以让我们掌握更多更快更新的信息。3. 指导老师提供的资料和明确的指导，让我们有一条正确的设计思路。					

四、毕业设计进程安排

- 1、2020年9月26日——10月12日 查阅文献资料，确定毕业设计方案。
- 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）黎花叶

学 生（签名）舒辉

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。