

## 邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	黄显龙	专业班级	电梯 1181	学号	201810300207
设计题目	基于 PLC 控制的 VVVF 电梯设计				
设计起止时间	2020 年 9 月 26 日至 2021 年 6 月 7 日				
<p>一、毕业设计目的</p> <p>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 的 VVVF 电梯设计。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。</p>					
<p>二、毕业设计任务及要求</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、掌握 PLC 控制系统的基本设计方法。</li><li>2、设计基本要求：改善了 VVVF 电梯的控制品质，并达到实时控制的要求。</li><li>3、文字要通顺,书写要工整，符合规范，毕业设计字数不少于 4000 字。</li></ol>					
<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）</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、参考资料《电工基础》、《机床电气排查控制》、《电力拖动》、《PLC》等。</li><li>2、PLC 实验室、电力拖动实验室。</li><li>3、图书馆有大量的图书资料和期刊杂志、丰富的网络资源。</li><li>4、经验丰富的教师指导。</li></ol>					

#### 四、毕业设计进度表

- 1、2020年9月26日----2020年10月12日确定毕业设计框架。
- 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4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）何晨曦

2020年9月23日

指导老师（签名）王伟华

学 生（签名）黄显龙

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。