

# 邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	黄震林	专业班级	机电 1181	学号	201810300812
设计题目	基于 PLC 的校园智能灯光计				
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>通过毕业设计把课本上的知识与实际联系起来，增强学习的兴趣，加强实践动手能力，提高分析问题和解决问题的能力，同时也培养搜集、整理、筛选信息资料的能力，掌握 plc 编程智能灯光系统设计方法和组织实践的基本技能。</p>					
<b>二、毕业设计任务及要求</b> <p>任务：完成基于 PLC 的校园智能灯光设计</p> <p>要求：1、设计内容要正确,有设计图等图纸。</p> <p>2、概念要清楚，完成任务书所规定的内容。</p> <p>3、语句要通顺，书写要工整，符合规范。</p> <p>4、程序编写要严谨，无错误。</p> <p>5、设计系统应可靠有效，可以模拟使用。</p>					
<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> <p>1. PLC 实训室、电子技术实训室。</p> <p>2. PLC、智能灯光控制模块及附带工具。</p> <p>3. PLC 编程手册、说明书等相关编程资料、书籍。</p> <p>4. PLC 编程软件，CAD 绘图软件等。</p> <p>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。</p>					

#### 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——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）孙岩

学 生（签名）黄震林

- 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。