

邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	谭世家	专业班级	机电 1181	学号	201810300811
设计题目	基于单片机的 LED 万年历设计				
设计起止时间	2020 年 9 月 26 日至 2021 年 6 月 7 日				
<p>一、 毕业设计的目的</p> <p>巩固和提高学过的基础理论和专业知识,提高运用所学专业知 识进行独立思考和综合分析、解决实际问题的能力,培养掌握正确的思维方法和利用软件和硬件解决实际问题的基本技能,增强对实际电路的认识,掌握分析处理方法,进行调试、计算等基本技能的训练,使之具有一定程度的实际工作能力。掌握科研、资料查询的基本方法以及获取新知识的能力。促使我们学习和获取新知识,掌握自我学习的能力。通过参与实际工作,使我们了解社会和工作,具备一定的实际工作能力,通过设计数字电子钟,了解电子钟的工作原理和内部构造。</p>					
<p>二、 毕业设计任务及要求</p> <p>任务: 完成基于单片机的 LED 万年历设计</p> <p>要求:</p> <ol style="list-style-type: none">1、根据数字电子钟课题任务制定合理、可行的工作计划;2、进行必要的调研和资料搜集、文献阅读;3、软件设计要符合软件工程规范,硬件设计符合原理表示、电路图纸和工艺要求的各种规范;4、制定系统的测试方法,并根据完整的测试数据对系统的性能指标做出分析和评价;5、实现数字电子钟的显示时间和时间校对的功能;6、对课题成果进行总结,撰写毕业设计说明书。					

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、已经学习的《单片机结构原理》《可编程控制器技术》等资料书
- 2、试验台，电脑
- 3、单片机、传感器实训装置及附带工具。
- 4、单片机编程手册，单片机、传感器实训装置使用手册。
- 5、已经学习了《电子技术》、《传感器技术》、《单片机原理》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——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）向浩

学 生（签名）谭世家

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。