

邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	张志辉	专业班级	机电 1182	学号	201810300858
设计题目	基于单片机的热水器控制系统				
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>目的与内容：满足学生基本专业知识教育的基础上，进一步培养学生的理论联系实际独立思考分析问题和解决问题的能力，全面提高学生的专业水平。通过完成基于单片机热水器控制系统设计，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阐述能力，毕业设计是理论结合实际、提高学生综合应用能力的必经之路。</p>					
二、毕业设计任务及要求 <p>任务：完成基于单片机热水器控制系统设计</p> <p>要求：1、根据要求，掌握单片机热水器控制系统设计的基本方法。</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 根据设计任务确定初步确定设计方案；(2) 选择合适元器件，绘制电路设计图；(3) 编写程序。 <p>2、独立完成；</p> <p>3、文字要通顺, 书写要工整，符合规范；</p> <p>4、毕业设计字数不少于 6000 字。</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）

- 1、电子技术实训室。
- 2、单片机、电子技术等相关编程资料、书籍。
- 3、PLC 编程软件。
- 4、已经学习了《电子技术》、《单片机》等课程做基础。

四、毕业设计进度表

- 1、2020 年 9 月 26 日——2020 年 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）刘二齐

学 生（签名）张志辉

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。