

邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	肖晓东	专业班级	机电 1181	学号	201810300822
设计题目	数字钟的设计				
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>在科学技术飞速发展的今天，数字钟被广泛应用于个人家庭、车站、码头、办公室等公共场所，成为人们日常生活中的必需品。与传统老式时钟相比，数字钟给人们的生活带来了极大的便利，如能够准确显示时间(显示格式为时:分:秒，24 小时)，时间可以随时调整，带闹钟时间设置，闹钟开/关、停止噪音功能等。</p>					
二、毕业设计任务及要求 <p>根据单片机的技术原理，以单片机芯片 AT89C52 为核心控制器，通过硬件电路的制作和软件程序的编制，设计出一种多功能数字时钟系统，该时钟系统主要由时钟模块、分块、液晶显示模块和键盘控制模块。</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>1、已经学习了《电力拖动》、《模拟电子技术》、《数字电子技术》，《Protel》、《单片机原理与应用》等课程做基础。</p> <p>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。</p> <p>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。</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）邓果

学 生（签名）肖晓东

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。