

## 湖南石油化工职业技术学院 毕业设计任务书

学生姓名	玲	专 业	工业 程自动 化技术	班级	仪表 3171 班
学 号	201702120139	指导教师	戴毓	职称	讲师、工程师
目	基于 51 单片机的电子 乐 的设计				
<p><b>一、设计目标</b></p> <p>1、增加对单片机的认识，加深对单片机理论方 的理解。</p> <p>2、掌握对单片机仿真 件 编 程序的 用。</p> <p>3、将 程《 目式 51 单片机技术实 教程》的理论知识 用到实 设计中。</p> <p style="padding-left: 2em;">毕业设计，掌握如何分析 、编程、提 思维和实 动手操作能力，着培养独立工作、独立思考并 用已学的知识解决实 工程技术 的能力。</p> <p><b>二、设计任务及要求</b></p> <p>1、 :基于 51 单片机的电子 乐 的设计</p> <p>2、设计要求： 普 特点外具有扩展功能， 合于智能家居中使用</p> <p>3、按照“岗位要求、 料查 收 ，方案总体设想，产品电 设计，模拟电 安装、综合 证”等流程，设计基于 51 单片机的电子 乐 的设计电 方案，并根据程序流程图编写出 C 言程序，突出 的实用性、专业性和合理性。</p> <p>4、毕业设计的撰写要符合《湖南石油化工职业技术学院 毕业设计撰写规范》的要求。</p> <p>5、所有毕业设计内容必 按要求上传至世界大学城的个人空</p> <p><b>三、实施步 :</b></p> <p>1、按照 要求合理安排任务，并 查 料完成。</p> <p>2、 师生讨论、确定所 的元器件，核算成本，尽 考虑方案的可行性</p> <p>3、确定设计方案、按时完成毕业设计成果。</p> <p>4、完成毕业答 ，上传空 料。</p>					

#### 四、设计方法

运用文献研究法，调研法设计出系统总方案，再利用所学专业知识的原理、公式及定理，用逻辑分析法、数学计算法等设计出系统软件和硬件等部分内容，并利用学院实训设备进行模拟调试。

#### 五、设计进程（时间安排计划）

- 1、2019.10.10：指导老师下达课题任务书，按照课题要求各组组长分配任务。
- 2、2019.10.11-10.20：通过查阅资料，调研、收集资料，确定设计方案。
- 3、2019.10.21-11.2：制定毕业设计提纲。
- 4、2019.11.3-2019.11.26：完成毕业设计初稿。
- 5、2019.11.27-12.5：根据指导老师的意见修改毕业设计成果。

#### 六、成果表现形式

成果表现形式为设计方案。

#### 七、专业带头人意见

同意按照任务书执行

专业带头人签字：

薛时

2019年10月8日

#### 八、二级学院意见

同意



二级学院负责人签字（加盖公章）

薛时

2019年10月8日

注意：各负责人意见和签字都必须由本人手写，不允许代签和打印。