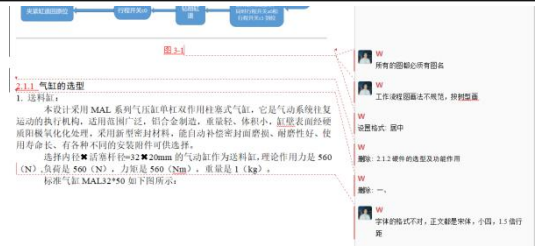


湖南信息职业技术学院 2021 届毕业设计指导记录表

序号	时间	地点或方式	指导过程	指导老师	备注
1	2020/6/21 2020/7/10 2020/7/15	微信群	<p>指导学生：陈晶辉、陈柏涛、程鹏、程梓健、黄庭祺、黄涛、何昌辉、何文召、刘继林、候俊、葛云龙、黄锐、胡国栋、江帅威、曹灿、方佳琪</p> <p>指导内容：<b>毕业设计选题指导</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、毕业设计选题指导；</li> <li>2、毕业设计查资料指导；</li> <li>3、毕业设计时间安排。</li> </ol>  <p>The screenshot shows a WeChat group chat with the following content:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Message: "工业机器人方向的同学, 请及时下载文件" (Students in the industrial robot direction, please download files in time).</li> <li>Message: "程鹏可做参考, 这些资料全与变频器有关" (Cheng Peng can be used as a reference, all these materials are related to inverters).</li> <li>Message: "请及时下载" (Please download in time).</li> <li>Message: "好的" (Okay).</li> <li>Message: "谢谢老师" (Thank you teacher).</li> <li>Message: "以上是s7-1200的学习视频, 大家可以打开下载学习" (The above are learning videos for S7-1200, everyone can open and download to learn).</li> <li>Message: "复制这段内容后打开百度网盘手机App, 操作更方便哦" (Copy this content and open the Baidu Netdisk mobile app, it's more convenient to operate).</li> <li>Message: "复制这段内容后打开百度网盘手机App, 操作更方便哦" (Copy this content and open the Baidu Netdisk mobile app, it's more convenient to operate).</li> <li>Message: "大家可以在这个链接中找到博途的仿真软件: Plcsim_v15_1, 下载安装好后, 就可以和程序一起仿真调试了!" (Everyone can find the simulation software of TIA Portal in this link: Plcsim_v15_1, after downloading and installing, you can simulate and debug with the program together!).</li> <li>Message: "基于 RobotStudio 的机器人柔性制造生产线的仿..." (Simulation of flexible manufacturing production line based on RobotStudio).</li> <li>Message: "基于 PLC 控制的工业自动化生产线的设计_吴家..." (Design of industrial automation production line controlled by PLC).</li> <li>Message: "大家注意: 从现在开始准备做毕业设计. 其中, 陈晶辉、程鹏、陈柏涛、程梓健、方佳琪的课题都与 PLC 实训室设备挂钩, 大家可以利用实训室设备完成毕业设计。" (Everyone's attention: Start preparing for graduation design from now on. Among them, the topics of Chen Jinghui, Cheng Peng, Chen Baotao, Cheng Zhenjian, and Fang Jiaqi are all related to PLC training room equipment, and everyone can use the training room equipment to complete graduation design).</li> <li>Message: "曹灿和刘继林的课题与液压与气动技术紧密结合, 需要在液压与气动实训室完成, 用到的 PLC 为西门子 S200-Smart" (Cao Can and Liu Jielin's topics are closely combined with hydraulic and pneumatic technology, need to be completed in the hydraulic and pneumatic training room, the PLC used is Siemens S200-Smart).</li> <li>Message: "以上 7 同学的课题都需要用到 MCGS 组态" (The topics of the above 7 students all need to use MCGS configuration).</li> <li>Message: "余下的 6 位同学的课题与机器人相关, 需要用到 Robotstudio 软件, 西门子 V14 或 v15, 不需要用到 MCGS 组态软件。其中 PLC 程序设计和机器人 Rippid 程序设计是课题的核心" (The topics of the remaining 6 students are related to robots, need to use Robotstudio software, Siemens V14 or v15, do not need to use MCGS configuration software. Among them, PLC program design and robot Rippid program design are the core of the topic).</li> <li>Message: "大体分成三个小组, 相似课题的同学要经常沟通、交流, 按时按质地完成毕业设计。" (Generally divided into three groups, students with similar topics should communicate and exchange frequently, and complete graduation design on time and in accordance with the quality).</li> </ul>	胡玲玲	集中指导

2	2020/9/13	3-403	<p>指导学生：陈晶辉、陈柏涛、程鹏、程梓健、黄庭禛、黄涛、何昌辉、何文召、刘继林、候俊、葛云龙、黄锐、胡国栋、江帅威、曹灿、方佳琪</p> <p>指导内容：<b>毕业设计开题指导</b></p> <p>1、了解学生对课题的方案的了解程度，确定个性化的指导方案；</p> <p>2、指导编写学生毕业设计成果：文章的格式、参考文献的格式、方案、原理图、流程图</p> 	胡玲玲	集中指导
3	2020/10/13 2020/10/26	3-403	<p>指导学生：陈晶辉、陈柏涛、程鹏、程梓健、黄庭禛、黄涛、何昌辉、何文召、刘继林、候俊、葛云龙、黄锐、胡国栋、江帅威、曹灿、方佳琪</p> <p>指导内容：<b>毕业设计初稿检查指导</b></p> <p>1、针对每个学生毕业设计过程中遇到的难点进行指导；</p> <p>2、针对个别学生的设计初稿进行讲解，主要存在的问题如何进行整改。</p>	胡玲玲	集中指导

					
4	2020/10/21- 2020/11/8	微信 QQ	<p>指导学生：陈晶辉、陈柏涛、程鹏、程梓健、黄庭禛、黄涛、何昌辉、何文召、刘继林、候俊、葛云龙、黄锐、胡国栋、江帅威、曹灿、方佳琪</p> <p>指导内容：<b>毕业设计初稿进行批注指导</b></p> <p>1、对所有提交了初稿的同学的设计初稿进行批注。</p> 	胡玲玲	个别指导



机器人紧急停止

图 4-16 工作站流程图

设备就绪时, 开启示教器, 切换手动模式, 按下启动按钮, 系统运行, 机器人程序启动, 开始对工件进行焊接操作 (通过调用机器人程序), 警示灯黄灯、绿灯常亮, 当机器人完成工件正面的焊接后, 机器人暂停工作, 变位机翻转; 待变位机停止翻转后, 机器人继续完成工件反面的焊接。(PS: 这里变位机是通过电机正反转进行翻转的, 通过 I/O)

(4)按下急停按钮, 机器人会紧急停止工作。


### 3.3 PLC I/O 分配

焊接工作站控制系统选用的是 SIMATIC S7-1200 的 PLC, 其输入点有 7 个,

名称	修改日期	类型	大小
(07 葛云龙 机电1801班) 毕业设计作...	2020/11/8 19:27	DOCX 文档	389 KB
201814270109 何文召-机电1801-教师...	2020/11/2 15:34	DOCX 文档	6,036 KB
毕业设计 机电1801 曹旭-教师修改意见	2020/11/2 9:45	DOCX 文档	5,761 KB
毕业设计成果J(1)-教师修改意见	2020/11/6 8:53	DOCX 文档	1,564 KB
毕业设计成果——黄锐 (教师修改意见)	2020/11/2 10:20	DOCX 文档	6,289 KB
陈鼎辉毕业设计成果初稿-教师修改意见	2020/11/2 12:17	DOC 文档	11,056 KB
方佳琪毕业设计-教师修改意见	2020/10/26 21:28	DOCX 文档	1,438 KB
黄梓豪, 毕业设计成果	2020/11/16 9:58	DOCX 文档	652 KB
机电1801 程鹏04	2020/11/2 8:42	DOCX 文档	1,184 KB
机电1801 程鹏04-教师修改意见	2020/10/29 22:04	DOCX 文档	863 KB
机电1801班 11号 龚涛成果书-修改意见	2020/11/6 9:44	DOCX 文档	4,316 KB
机电1801班8号 何昌辉-3(1)	2020/11/8 18:43	DOCX 文档	5,192 KB
机电1801班8号 何昌辉-教师修改意见	2020/11/2 12:27	DOCX 文档	4,941 KB
机电1801班侯俊 10 毕业设计-修改意见	2020/11/6 10:17	DOCX 文档	2,768 KB
基于PLC的物流传输线自动控制系统-老...	2020/10/26 20:49	DOCX 文档	1,024 KB
基于PLC的自动化生产线加工系统设计论...	2020/11/8 18:59	DOCX 文档	2,032 KB
基于单片机的四自由度机械手臂-教师修...	2020/11/8 18:42	DOCX 文档	728 KB
设计成果-黄庭琪 (教师修改意见)	2020/11/2 10:40	DOCX 文档	967 KB

流程图最好修改, 在一张页面上

删除:

5	2021/4/30	QQ	<p>指导学生：黄梓豪</p> <p>指导内容：毕业设计第二稿进行修改指导</p> <p>1、对黄梓豪的第二版修改稿进行指导</p>  <p>逻辑顺序不对</p> <p>逻辑顺序？</p> <p>第二部分文字太多</p> <p>我上次不是把陈晶辉的毕业设计成果文档发给你了吗？你就按照他的逻辑来</p> <p>04-30 下午9:13</p> <p>一、课题简介</p> <p>二、系统硬件设计</p> <p>第四部分思路是可以的</p> <p>你按照刚刚老师发给你的思路更改</p> <p>好的</p> <p>老师，我那些内容没错，只是顺序得改下对吧？</p> <p>你的第二部分还得大改</p> <p>太多与硬件设计无关的文字</p>	胡玲玲	个别指导
---	-----------	----	---	-----	------

6	2020/6/5	3-406	<p>指导学生：叶星、周洪、张英杰、张俊杰、周涛、袁熙钰、袁帅、何星辉、周文军、何涛</p> <p>指导内容：<b>毕业设计选题指导</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、毕业设计选题指导；</li> <li>2、毕业设计查资料指导；</li> <li>3、毕业设计时间安排。</li> </ol> 	左光群	集中指导
---	----------	-------	--	-----	------

7	2020/6/13	3-406	<p>指导学生：叶星、周洪、张英杰、张俊杰、周涛、袁熙钰、袁帅、何星辉、周文军、何涛</p> <p>指导内容：<b>毕业设计开题指导</b></p> <p>1、了解学生对课题的方案掌握程度，确定个性化的指导方案；</p> <p>2、指导编写学生毕业设计成果：文章的格式、参考文献的格式、方案、原理图、流程图</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	左光群	集中指导
---	-----------	-------	---	-----	------

8	2020/10/10	3-406	<p>指导学生：叶星、周洪、张英杰、张俊杰、周涛、袁熙钰、袁帅、何星辉、周文军          指导内容：毕业设计初稿检查指导          1、针对每个人的设计初稿进行讲解，主要存在的问题如何进行整改。</p> 	左光群	集中指导
---	------------	-------	---	-----	------



9

2020/10/15-  
2021/5/10

QQ 邮箱

指导学生：叶星、周洪、张英杰、张俊杰、周涛、袁熙钰、袁帅、何星辉、周文军、何涛  
 指导内容：毕业设计初稿进行批注指导  
 1、对同学们的设计初稿进行批注指导

The screenshot shows a QQ mailbox interface with a list of emails. The selected email is from 'Handsome' (机电1801张英杰) regarding a graduation design modification. Below the mailbox, a document viewer displays a control logic diagram for a door system. The diagram includes a sequence of steps: '检测到有人' (Detect someone), '关门' (Close door), and '开门' (Open door). A red error message 'users 流程图看不清, 请重做!!!' (Flowchart is blurry, please redo!!!) is overlaid on the diagram.

左光群

个别指导

## 2.2 硬件系统设计

### 2.2.1 IO分配表

表 2-1 I/O 分配表

代号	名称	输入编号	代号	名称	输出
SB1	启动按钮	X0	KM1	机械手上行	Y002
SB2	停止按钮	X1	KM2	机械手下行	Y003
SQ1	下限行程	X2	KM3	机械手左行	Y004
SQ2	上限行程	X3	KM4	机械手右行	Y005
SQ3	左限行程	X4	KM5	抓工件	Y006
SQ4	右限行程	X5	KM6	放工件	Y007

zgg  
增加文字说明,比如控制需求

### 2.2.2 控制原理图

zgg  
增加一点文字说明,好不?? 这部份内容

zgg  
图中输出不是上行指示,下行指示,应该基

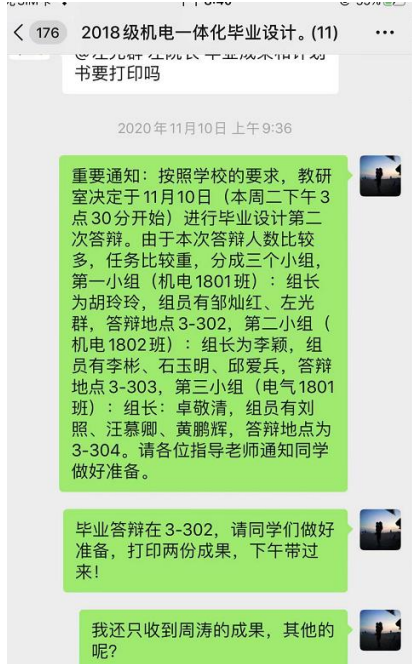


图 2-2 三菱 FX2N 系列控制面板

### 2.1.2 系统设计总体框图

知识竞赛抢答器通过 PLC 进行控制编程,其中主要输入是主持人的开始和复位按钮和六组选手的抢答按钮,之后信息传递给信息分析中心可编程序控制器(PLC),PLC 根据信号做出相应的响应。其中有八个输入信号也就是主持人的开始抢答的启动按钮和停止复位按钮和六个抢答按钮,九个输出信号,指示灯与蜂鸣器。

zhzh  
说法不对,可以说系统方案设计,总框图只案的一种说明

10	2020/11/10		<p>指导学生：叶星、周洪、张英杰、张俊杰、周涛、袁熙钰、袁帅、何星辉、周文军、何涛</p> <p>指导内容：毕业设计答辩</p> 	左光群	集体指导
11	2020/9/8	13-107	<p>指导学生：黄中立、聂宇涵、龚炳煌、侯涛、陈嘉宏、康俊杰、雷本佳、李茂仲、李棋、李仁阔、李师承、李新民、刘江洋、龙谨、罗儒印、陶章治。</p> <p>指导内容：毕业设计选题指导</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、毕业设计选题指导；</li> <li>2、毕业设计资料文献搜集指导；</li> <li>3、毕业设计时间安排与任务安排。</li> <li>4、毕业设计要求</li> <li>5、毕业设计文档要求与格式规范。</li> </ol>	李颖	集中指导

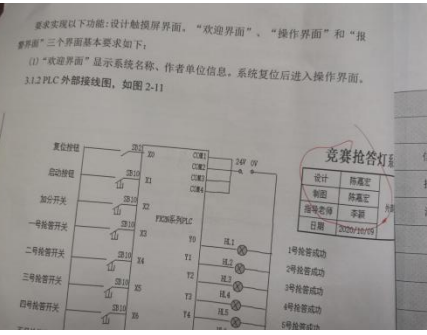
12	2020/9/9~2020/10/22	线上指导+当面指导	<p>指导学生：黄中立、聂宇涵、龚炳煌、侯涛、陈嘉宏、康俊杰、雷本佳、李茂仲、李棋、李仁阔、李师承、李新民、刘江洋、龙谨、罗儒印、陶章治。</p> <p>指导内容：毕业设计初稿指导（原理图、PLC程序、组态程序设计指导）</p> 	李颖	集中指导
----	---------------------	-----------	--	----	------

将PLC程序与组态下载之后，将PLC打在RUN状态，在组态操作界面依次点击抢答、复位、加分、减分都可以实现。

#### 四、设计成果

##### 4. 软件成果

- ①电气原理图设计 (见第二章 2.2, 源文件见附件1)
- ②控制流程功能图 (见第三章 2.2.2, 源文件见附件1)
- ③元件布置图设计 (见第二章 2.2.4, 源文件见附件1)
- ④PLC 控制源程序 (见第三章图 3-3, 源文件见附件1)
- ⑤PLC 外部接线图以及 PLC 控制梯形图 (见第二章 2.2.5, 源文件见附件2)
- ⑥MCGS 监控软件程序设计 (见第三章, 源文件见附件2)
- ⑦系统软硬件联调与功能调试 (见第三章 3.4.3, 源文件见附件3)



2.1.2 元件清单

根据各元器件的选取情况，得出图 2-9 元件清单表所示的元件清单表：

序号	元件名称	数量	单位
1	按钮开关	10	个
3	数码管	1	台
4	PLC	1	台
5	空气开关	1	个
6	熔断器	1	个
7	端子排	5	个

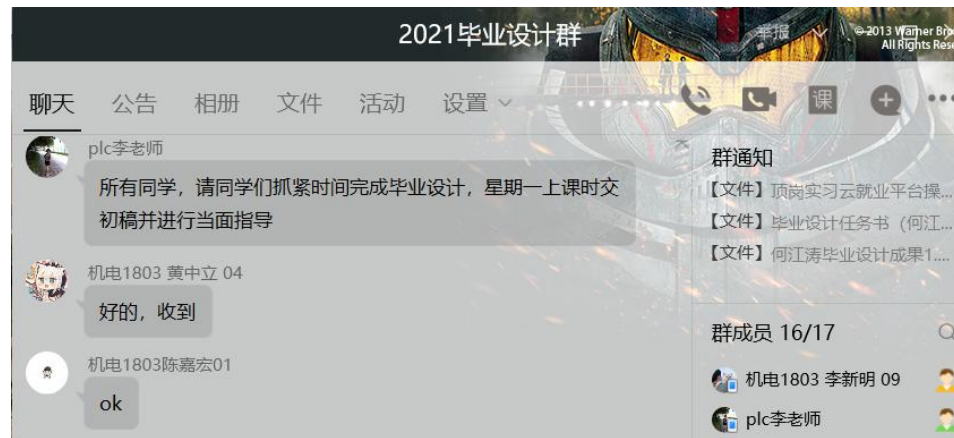
图 2-9 元件清单表

竞赛系统。抢答器是比较完善的知识抢答系统，通过投影仪大屏幕或电视在现场播放，给观众强烈的视听感受，现场气氛。电子抢答器主要适用于企事业单位、学校、娱乐行业等组织竞赛活动，使活动组织轻松且象电视节目一样专业。

**PLC简介：**在众多的智能控制技术中，PLC 技术在工业中的应用最广泛。在当前信息时代下，PLC 更多的具备了计算机功能，不但实现了逻辑控制，还具备通信、数据处理以及网络等多种功能。此外，由于 PLC 自身体积较小，维护和组装，同时在编程上比较简单，有很高的可靠性和极强的抗干扰能力，这些优点使得 PLC 受到了工业的广泛青睐，得到了普遍的应用。

**2. 控制方案选择**

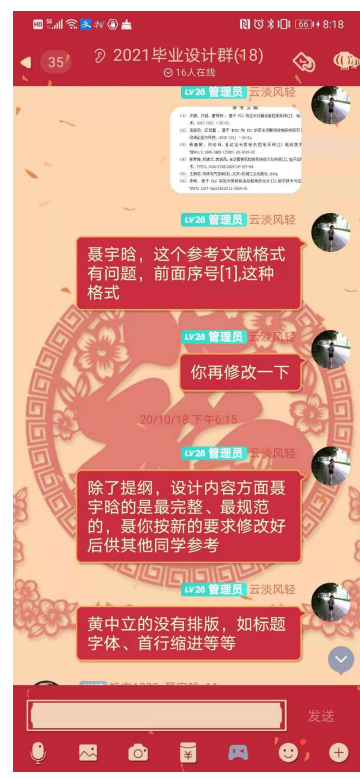
①从控制方式上看，电气控制主要采用硬件接线方式，触点数量有限，系统灵活性和可扩展性受到限制；而 PLC 控制主要采用软接线方式，其

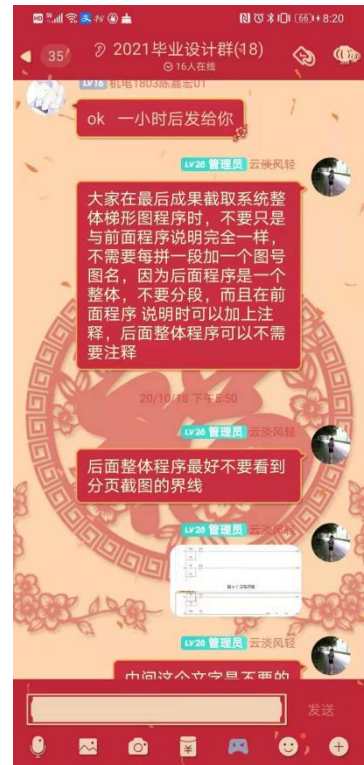






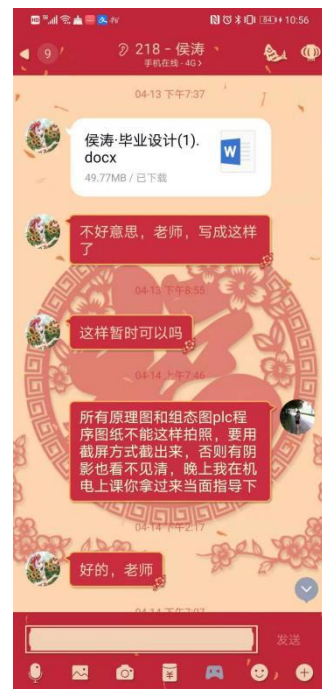






13	2020/10/25	13-107	<p>指导学生：黄中立、聂宇涵、龚炳煌、侯涛、陈嘉宏、康俊杰、雷本佳、李茂仲、李棋、李仁阔、李师承、李新民、刘江洋、龙谨、罗儒印、陶章治。</p> <p>指导内容：<b>毕业设计成果整理</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、了解学生毕业设计任务完成情况，确定个性化的指导方案；</li><li>2、指导如何整理毕业设计成果：成果提纲、文章的格式与规范、参考文献的格式、方案、原理图、流程图、软件程序。</li></ol> 	李颖	集中指导
----	------------	--------	--	----	------

14	2020/11/9	13-108	<p>指导学生：叶星、周洪、张英杰、张俊杰、周涛、袁熙钰、袁帅、何星辉、周文军、何涛</p> <p>指导内容：毕业设计答辩前指导</p> 	李颖	集中指导
15	2021/3/~2021/5/10	线上	<p>指导学生：个别毕业设计文档整理不规范的同学</p> <p>指导内容：毕业设成果整理。</p>	李颖	个别指导



16	2020/7/3	视频会议	<p>指导学生：姚家诚、马志讯、朱文亮、李星溶、李志鹏、廖旭斌、廖轩、彭榆轩、张汛浩、曾琪、周喆鑫</p> <p>指导内容：<b>毕业设计选题指导</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、毕业设计选题指导；</li> <li>2、 毕业设计查资料指导；</li> <li>3、毕业设计时间安排。</li> <li>4、毕业成果排版指导</li> </ol> 	刘照	集中指导
----	----------	------	--	----	------

17	2020/10/12	线上会议	<p>指导学生：姚家诚、马智讯、朱文亮、李星溶、李志鹏、廖旭斌、廖轩、彭榆轩、张汛浩、曾琪、周喆鑫</p> <p>指导内容：毕业设计初稿检查指导</p> <p>1、针对每个人的设计初稿进行进行修改，并确定撰写大纲。</p> 	刘照	集中指导
----	------------	------	---	----	------

18	2020/10/12-2020/10/30	线上会议	<p>指导学生：姚家诚、马志讯、朱文亮、李星溶、李志鹏、廖旭斌、廖轩、彭榆轩、张汛浩、曾琪、周喆鑫</p> <p>指导内容：对毕业设计初稿进行批注指导</p> <p><u>了非常重要的一项目就是 PLC 控制技术模块，同时在学习过哪些课程作为积累，</u></p> <p><u>为了在今后的工作中更好的了解 PLC 糖果包装机中的应用，从而选择了基于 PLC 的糖果包装机系统设计这一课题。</u></p> <p><u>1.2 技术介绍</u></p> <p><u>可以从以下几个方面撰写</u></p> <p><u>1) 选择一个品牌的 PLC，要具体说明为什么选择这个</u></p> <p><u>2) 介绍如何利用 PLC 对相关系统进行集中控制（主要介绍利用 I/O 点实现对相关设备的集中控制）画出集中控制示意图</u></p> <p><u>3) 简要介绍糖果包装机的生产工艺并画出生产工艺流程图</u></p> <p>本次课题需要设计与实现一个基于 PLC 的糖果包装机系统设计，系统具有如下功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 能够完成糖果包装的工艺流程</li> <li>(2) 绘制控制系统电气原理图</li> <li>(3) 设计控制系统 PLC 程序</li> </ul> <p><u>1.3 课题设计思路</u></p> <p><u>完成本课题需要调研糖果包装机系统的工作过程与功能要求，熟悉 PLC 应用</u></p> <p><u>技术的基本知识，熟悉 plc 组态软件，mcc 软件的操作，熟悉中气行业运行产</u></p>	<p>Administrator 设置格式: 删除线</p> <p>Administrator 删除: 1.2</p> <p>Administrator 删除: 课题主要解决的问题</p> <p>Administrator 删除: 1.3 课题设计的步骤方法</p>	刘照	单独指导沟通
----	-----------------------	------	---	---	----	--------



		PLC 实训室	<p>指导学生：姚家诚、马志讯、朱文亮、李星溶、李志鹏、廖旭斌、廖轩、彭榆轩、张汛浩、曾琪、周喆鑫</p> <p>指导内容：组织学生第一次答辩</p> 		
--	--	---------	---	--	--

19	2020/11/9	1 栋 303	<p>指导学生：姚家诚、马志讯、朱文亮、李星溶、李志鹏、廖旭斌、廖轩、彭榆轩、张汛浩、曾琪、周喆鑫</p> <p>指导内容：第一次答辩后统一修改论文</p> 	刘照	集中指导
----	-----------	---------	--	----	------

20	2021/3/30— 2021/5/30	通过微信和电话联系，一对一修改定稿	<p>指导学生：姚家诚、马志讯、朱文亮、李星溶、李志鹏、廖旭斌、廖轩、彭榆轩、张汛浩、曾琪、周喆鑫</p> <p>指导内容：逐个对学生的毕业设计进行修改</p> 	刘照	单独沟通
----	-------------------------	-------------------	---	----	------

## 湖南信息职业技术学院 2020 届毕业设计指导记录表（汽车教研室）

序号	时间	地点或方式	指导过程	指导老师	备注
1	2020/6/1	Qq 群、南院 107 教室	<p>指导学生：向绍斌、谢文卓、吴炎树、吴子鹏、熊健、许振华、翁泽义、文成</p> <p>指导内容：毕业设计选题指导</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、毕业设计选题指导；</li> <li>2、 毕业设计查资料指导；</li> <li>3、毕业设计时间安排。</li> </ol>  <p>The screenshot shows a QQ chat group interface with the title '毕业设计'. The chat history includes a system message about a fast download, a user message with a phone number, and a list of 15 project topics. The topics are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>上海大众发动机无法启动故障诊断与排除的方案设计</li> <li>丰田凯美瑞点火系统故障诊断与排除方案设计</li> <li>别克凯越发动机异响故障的诊断与排除方案设计</li> <li>汽车点火系统故障诊断及排除方案设计</li> <li>汽车润滑系统的常见故障及排除方案设计</li> <li>丰田卡罗拉汽车前照灯不亮故障排除的方案设计</li> <li>帕萨特1.8T汽车发动机润滑系统检修方案设计</li> <li>大众迈腾启动系统故障诊断与排除方案设计</li> <li>丰田凌志400发动机电控系统故障的诊断与检修的方案设计</li> <li>别克凯越汽车自动变速器的检测与故障诊断</li> <li>汽车发动机怠速不稳故障诊断与维修方案设计</li> <li>汽车制动系统检测与维护的方案设计</li> </ul> <p>At the bottom, there is a note: '* 参考下之前的选题'.</p>	刘宝杰	集中指导

毕业设计 2

聊天 公告 相册 文件 应用 设置

/陆满疼

杯中水(连长4)(597015999) 2020/6/1 12:09:59

**8000-10000**

傲气哥(2996715032) 2020/6/1 12:15:54

上面的随便选一个题目吗

杯中水(连长4)(597015999) 2020/6/1 12:24:54

**参考**

杯中水(连长4)(597015999) 2020/6/1 12:25:40

- 大家把备注改成自己的名字+电话
- 把我设成管理员 @向绍斌 17374325177

向绍斌 17374325177(2127815525) 2020/6/1 12:27:28

- @杯中水(连长4) 好了
- 老师

杯中水(连长4)(597015999) 2020/6/2 15:23:06

7.10号完成毕业设计，本周完成选题，大家参考我发的，题目也可以自拟，但格式要符合我发的格式@全体成员

谢文卓-18574430671(3119019384) 2020/6/2 16:31:15

有格式产考吗？boss@杯中水(连长4)

许振华-18873494473(2208767917) 2020/6/2 16:31:59

群通知

暂时没有新通知

群成员 7/8

- 向绍斌 17374
- 傲气哥
- 吴炎树 15526C
- 吴子鹏
- 熊健-1667424
- 许振华-188734
- 谢文卓-185744

2	2020/6/19	南院 107 教室	<p>指导学生：向绍斌、谢文卓、吴炎树、吴子鹏、熊健、许振华、翁泽义、文成</p> <p>指导内容：毕业设计开题指导</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解学生对课题的方案的了解程度，确定个性化的指导方案；</li> <li>2、指导编写学生毕业设计成果：文章的格式、参考文献的格式、方案、原理图、流程图</li> </ol>  <p>群成员 7/8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>向绍斌_17374</li> <li>谢文卓-185744</li> <li>傲气哥</li> <li>吴炎树 155260</li> <li>吴子鹏</li> <li>熊健-16674244</li> <li>许振华-188734</li> </ul>	刘宝杰	集中指导
---	-----------	-----------	---	-----	------

3	2020/7/9	南院 107 教室	<p>指导学生：向绍斌、谢文卓、吴炎树、吴子鹏、熊健、许振华、翁泽义、文成</p> <p>指导内容：毕业设计初稿检查指导</p> <p>1、针对每个人的设计初稿进行讲解，主要存在的问题如何进行整改。</p> <p>许振华-18873494473(2208767917) 2020/7/9 21:07:25 不记得了</p> <p>谢文卓-18574430671(3119019384) 2020/7/9 21:09:01</p>   <p>· 先这样吧到时候给老师看一哈</p> <p>向绍斌 17374325177(2127815525) 2020/7/9 21:16:07</p> <p>· 老师还没有回我嘞</p> <p>· @杯中水(连长14)</p> <p>杯中水(连长14)(597015999) 2020/7/9 21:26:42</p> <p>· 明天上午每个同学准备好初稿到107统一给我看</p> <p>· 上午9:00</p> <p>· @全体成员</p> <p>向绍斌 17374325177(2127815525) 2020/7/9 21:27:06</p>	刘宝杰	集中指导
---	----------	--------------	--	-----	------

4	2020/7/14	107 实训室	<p>指导学生：向绍斌、谢文卓、吴炎树、吴子鹏、熊健、许振华、翁泽义、文成</p> <p>指导内容：毕业设计初稿进行 2 次指导</p> 	刘宝杰	集中指导
---	-----------	---------	---	-----	------



5	2020/7/14	南院 107 教室	<p>指导学生：向绍斌、谢文卓、吴炎树、吴子鹏、熊健、许振华、翁泽义、文成          指导内容：毕业设计成果报告书和任务书进行 3 次集中指导</p> <hr/> <p>杯中水(连长I4)(597015999) 2020/7/14 22:10:13          明天所有人上午11:00来南院107再统一指导一次，准备好毕业设计成果报告书和任务书@全体成员</p> <p>谢文卓-18574430671(3119019384) 2020/7/14 22:10:35          安排</p> <p>许振华-18873494473(2208767917) 2020/7/14 22:10:39          @杯中水(连长I4) 老师我发给你了</p> <p>向绍斌 17374325177(2127815525) 2020/7/14 22:10:49          ok</p> <p>许振华-18873494473(2208767917) 2020/7/14 22:10:54          邮箱发送的</p> <p>谢文卓-18574430671(3119019384) 2020/7/14 23:07:43</p>  <p>熊健-16674244285 &lt;zxc1461263900@qq.com&gt; 2020/7/14 23:11:53          高</p> <p>杯中水(连长I4)(597015999) 2020/7/15 11:02:42          @都过来了没有</p> <p>吴炎树 15526044165(1979531961) 2020/7/15 11:02:52          马上下来了</p>	刘宝杰	集中指导
---	-----------	-----------	--	-----	------

6

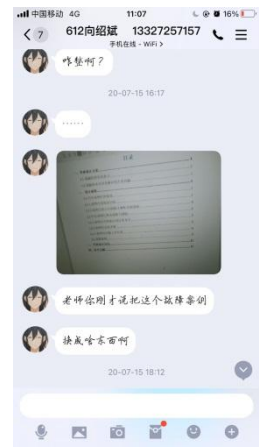
2020.6-2021.

6

QQ

指导教师：向绍斌、谢文卓、吴炎树、吴子鹏、熊健、许振华、翁泽义、文成  
 指导内容：针对个别同学的问题进行指导（部分记录）


The screenshots show a QQ chat group with members including 熊健-501-16674244285, 杯中心(组长4)(597015999), 谢文卓-18574430671(119019388), 向绍斌-17374, 谢文卓-185744, 吴炎树 15526, 吴子鹏, 熊健-166742424, and 许振华-188734. The chat history includes messages about graduation design tasks, such as '明天上午9:00整车实训室参加答辩, 如果有变动再通知大家' and '毕业设计不要打印, 新打印一个卷吗'. There are also screenshots of file sharing, including '答辩记录表 刘秋...32.docx' and '指导教师答辩评...考.docx'. Individual messages show a student asking '已经打印了' and another asking '宝哥你看下'. A final screenshot shows a student saying '老师这玩意我真的蒙了'.



## 湖南信息职业技术学院 2020 届毕业设计指导记录表

序号	时间	地点或方式	指导过程	指导老师	备注
1	2020/6		<p>指导学生：全炳，王泓，齐志豪，唐盛辉，王国恒，全永升，谭争辉，覃映辉</p> <p>指导内容：毕业设计选题指导</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、毕业设计选题指导；</li> <li>2、 毕业设计查资料指导；</li> <li>3、毕业设计时间安排。</li> </ol> <p>朱老师 15274870586(2418038939) 2020/6/3 10:45:14</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 全炳-奥迪 A6 电气附件常见故障诊断与排除方案设计</li> <li>2 王泓-车身电器附件故障诊断与排除方案设计</li> <li>3-齐志豪-汽车制动系统故障诊断与排除方案设计</li> <li>4-唐盛辉-汽车空调系统故障诊断与排除方案设计</li> <li>5-王国恒-汽车底盘系统故障诊断与排除方案设计</li> <li>6-全永升-自动变速器故障诊断与排除方案设计</li> <li>7--谭争辉-电子点火系统故障诊断与排除方案设计</li> <li>8-覃映辉-汽车发动机的维护与保养方案设计</li> </ol> <p>覃映辉 15177951441(3070097529) 2020/6/3 10:57:30 电源系统</p> <p>王国恒 15773907414(1527360480) 2020/6/3 10:57:43 汽车照明与信号系统故障诊断与排除</p> <p>齐志豪 15573481407(2785482917) 2020/6/3 11:00:20 起动系统的诊断与排除</p> <p>朱老师 15274870586(2418038939) 2020/6/3 11:04:07</p> 	朱理	

2	2020/6	3-407	<p>指导内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解学生对课题的方案的掌握程度，确定个性化的指导方案；</li> <li>2、指导编写学生毕业设计成果：文章的格式、参考文献的格式、方案、原理图、流程图</li> </ol> <p>朱老师 15274870586(2418038939) 2020/6/4 11:46:05</p>  <p>已经发了一份样本到群文件中，大家以后保存文档时，文件名均采用这种形式。日期即为你修改的最后日期。大家</p> <p>朱老师 15274870586(2418038939) 2020/6/4 11:47:26 大家除了电脑上存一份外，一定要在网上云盘之类的也保存一份。因为这样可以防止电脑故障后，一切都要重来。曾经有个学生就是这样子的。快到最后期限了，他电脑坏了，之前的东西全部没有了。</p> <p>朱老师 15274870586(2418038939) 2020/6/4 11:49:31 所有同学，本周同日前，将自己毕业设计的题纲或者是目录发一份给我看一下。这个目录或题纲才是你整个毕业设计的框架。</p> <p>朱老师 15274870586(2418038939) 2020/6/5 21:18:09</p> <p>朱老师 15274870586(2418038939) 2020/6/5 21:18:48</p> <p>朱老师 15274870586(2418038939) 2020/6/5 21:21:14 大家这几天自己思考一下，也和朋友，家人讨论一下自己选的题。如果有想换题的，及时跟老师确认。还可以再修改选题的。</p> <p>朱老师 15274870586(2418038939) 2020/6/6 14:37:13 谭争辉同学已经提交他的毕业设计提纲。👍其他同学不要忘记了。抓紧时间</p> <p>朱老师 15274870586(2418038939) 2020/6/6 19:52:15 大家试一下，能不能发在线文档，允许我共同编辑。这样，如果合适的话，我就可以直接在文档中修改。</p> <p>唐盛辉 15243661751(508180345) 2020/6/7 12:18:58</p> <p>朱老师 15274870586(2418038939) 2020/6/9 8:57:29 目前，目录已基本确认的有：覃映辉、王泓、王国恒、齐志豪、谭争辉</p> <p>朱老师 15274870586(2418038939) 2020/6/9 8:58:35 @全炳 18692517706 @全永升 17307425483 请速发提纲给老师看</p>	朱理	
---	--------	-------	--	----	--

3	2020/9	<p>指导内容：顶岗实习</p> <p>唐盛辉 15243661751 (508180345) 2020/8/31 12:16:41 @朱老师 15274870586 不把我的实习计划审核一下吗？</p> <p>覃映辉 15177951441 (3070097529) 2020/8/31 21:50:11 @朱老师 15274870586 老师同意一下我的</p> <p>朱老师 15274870586 (2418038939) 2020/9/6 22:33:07</p>  <p>朱老师 15274870586 (2418038939) 2020/9/6 22:33:24 请所有还没有上传协议的同学。先上传没有盖章的图片，老师先审核通过，你们即可写日记。以后盖章后，再重新上传盖章的图片。</p> <p>唐盛辉 15243661751 (508180345) 2020/9/6 22:33:56 @朱老师 15274870586 老师把我的实习报告审核一下</p> <p>唐盛辉 15243661751 (508180345) 2020/9/6 22:34:07 实习机会</p> <p>唐盛辉 15243661751 (508180345) 2020/9/6 22:34:11 计划</p>	朱理	
---	--------	--	----	--

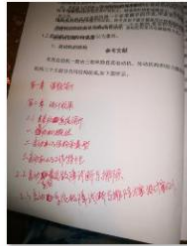
4

2020/7

指导学生：齐志豪  
指导内容：毕业设计初稿进行批注指导



MG\_20200713\_105918



IMG\_20200713\_105923



IMG\_20200713\_105933



IMG\_20200713\_105939



MG\_20200713\_105954



IMG\_20200713\_110000



IMG\_20200713\_110007



IMG\_20200713\_110012



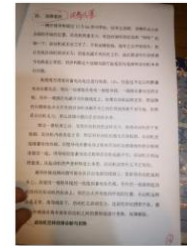
MG\_20200713\_110024













IMG\_20200713\_110030



IMG\_20200713\_110035



IMG\_20200713\_110049

5	2020/7	<p>指导学生：王国恒          指导内容：毕业设计初稿进行批注指导</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>IMG_20200708_091632</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>IMG_20200708_091853</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>订正图(1)</p>  <p>IMG_20200708_092229</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>订正图(1)</p>  <p>IMG_20200708_092239</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>IMG_20200708_092334</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>IMG_20200708_094937</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>IMG_20200708_084753</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>IMG_20200708_085117</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>IMG_20200708_085220</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>IMG_20200708_085534</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>IMG_20200708_085705</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>IMG_20200708_090019</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>IMG_20200708_090518</p> </div> </div>		
---	--------	---	--	--



6	2020/7- 2021/4	<p>所有同学的毕业设计均用以上方式看初稿，随后会有多次批改，其中一个同学的，如图</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 启动系统的故障 (齐志豪0521)</li> <li> 启动系统的故障 (齐志豪0710)</li> <li> 启动系统的故障 (齐志豪0713)</li> <li> 启动系统的故障 (齐志豪0713) 00000</li> <li> 启动系统的故障 (齐志豪0715)</li> <li> 启动系统的故障 (齐志豪0715)</li> <li> 启动系统的故障 (齐志豪0715-21.08)</li> <li> 启动系统的故障 (齐志豪0717-20.19)</li> </ul>	朱理	
---	-------------------	--	----	--

## 湖南信息职业技术学院 2021 届毕业设计指导记录表

序号	时间	地点或 方式	指导过程	指导老师	备注
----	----	-----------	------	------	----


1	2020/6/8	13-101	<p>指导学生：粟炳、蔡捷、陈惠院、邓慧腾、符圣琦、龚浩、龚泽京、陈哲、戴程</p> <p>指导内容：<b>毕业设计选题指导</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、毕业设计选题指导；</li> <li>2、毕业设计查资料指导；</li> <li>3、毕业设计时间安排。</li> </ol> 	陈文才	集中指导
---	----------	--------	--	-----	------

2	2020/6/22	13-101	<p>指导学生：粟炳、蔡捷、陈惠院、邓慧腾、符圣琦、龚浩、龚泽京、陈哲、戴程</p> <p>指导内容：<b>毕业设计下达任务书</b></p> <p>1、了解学生对课题的方案掌握程度，确定个性化的指导方案；</p> <p>2、指导编写学生毕业设计成果：文章的格式、参考文献的格式、方案、原理图、流程图</p>  <p>The screenshot shows a WeChat group chat interface. At the top, there are four messages from '来自群文件' (from group files) showing the successful upload of Word documents: '任务书别克君...设计.doc (1.27KB)', '任务书别克凯...设计.doc (1.28KB)', '任务书大众捷...设计.doc (1.28KB)', and '任务书大众迈...排除.doc (1.28KB)'. Below these is a table of contents for a graduation thesis, with the following items:</p> <table border="1"> <tr><td>1.1 课题基本内容</td><td>3</td></tr> <tr><td>1.2 课题解决的主要问题</td><td>3</td></tr> <tr><td>1.3 课题设计思路</td><td>3</td></tr> <tr><td>二、毕业设计成果</td><td>4</td></tr> <tr><td>2.1 帕萨特空调系统不制冷故障现象描述</td><td>4</td></tr> <tr><td>2.2 帕萨特空调系统不制冷故障原因分析</td><td>4</td></tr> <tr><td>2.2.1 空调压缩机故障原因分析</td><td>3</td></tr> <tr><td>2.2.2 空调冷凝器故障原因分析</td><td>4</td></tr> <tr><td>2.2.3 空调储液干燥瓶故障原因分析</td><td>5</td></tr> <tr><td>2.2.4 空调节流膨胀阀故障原因分析</td><td>6</td></tr> <tr><td>2.2.5 蒸发器故障原因分析</td><td>7</td></tr> <tr><td>2.2.6 空调制冷剂及管路的故障原因分析</td><td>8</td></tr> <tr><td>2.2.7 帕萨特b5轿车空调电控系统的故障原因分析</td><td>9</td></tr> <tr><td>2.3 帕萨特空调系统不制冷的故障诊断与排除</td><td>14</td></tr> <tr><td>2.3.1 空调压缩机的故障排除与检测</td><td>14</td></tr> <tr><td>2.3.2 空调冷凝器的故障检测与排除</td><td>15</td></tr> <tr><td>2.3.3 空调蒸发器的故障检测与排除</td><td>15</td></tr> <tr><td>2.3.4 空调节流膨胀阀的故障检测与排除</td><td>16</td></tr> <tr><td>2.3.5 空调储液干燥瓶的故障诊断与排除</td><td>16</td></tr> </table> <p>On the right side of the chat, there is a '群通知' (Group Notice) and a list of '群成员 10/11' (Group Members 10/11) including: 陈文才, 粟炳, 颜沐, 蔡捷-, 陈惠院, 邓慧腾, 符圣琦, 龚浩, 龚泽京, and 戴程.</p>	1.1 课题基本内容	3	1.2 课题解决的主要问题	3	1.3 课题设计思路	3	二、毕业设计成果	4	2.1 帕萨特空调系统不制冷故障现象描述	4	2.2 帕萨特空调系统不制冷故障原因分析	4	2.2.1 空调压缩机故障原因分析	3	2.2.2 空调冷凝器故障原因分析	4	2.2.3 空调储液干燥瓶故障原因分析	5	2.2.4 空调节流膨胀阀故障原因分析	6	2.2.5 蒸发器故障原因分析	7	2.2.6 空调制冷剂及管路的故障原因分析	8	2.2.7 帕萨特b5轿车空调电控系统的故障原因分析	9	2.3 帕萨特空调系统不制冷的故障诊断与排除	14	2.3.1 空调压缩机的故障排除与检测	14	2.3.2 空调冷凝器的故障检测与排除	15	2.3.3 空调蒸发器的故障检测与排除	15	2.3.4 空调节流膨胀阀的故障检测与排除	16	2.3.5 空调储液干燥瓶的故障诊断与排除	16	陈文才	集中指导
1.1 课题基本内容	3																																										
1.2 课题解决的主要问题	3																																										
1.3 课题设计思路	3																																										
二、毕业设计成果	4																																										
2.1 帕萨特空调系统不制冷故障现象描述	4																																										
2.2 帕萨特空调系统不制冷故障原因分析	4																																										
2.2.1 空调压缩机故障原因分析	3																																										
2.2.2 空调冷凝器故障原因分析	4																																										
2.2.3 空调储液干燥瓶故障原因分析	5																																										
2.2.4 空调节流膨胀阀故障原因分析	6																																										
2.2.5 蒸发器故障原因分析	7																																										
2.2.6 空调制冷剂及管路的故障原因分析	8																																										
2.2.7 帕萨特b5轿车空调电控系统的故障原因分析	9																																										
2.3 帕萨特空调系统不制冷的故障诊断与排除	14																																										
2.3.1 空调压缩机的故障排除与检测	14																																										
2.3.2 空调冷凝器的故障检测与排除	15																																										
2.3.3 空调蒸发器的故障检测与排除	15																																										
2.3.4 空调节流膨胀阀的故障检测与排除	16																																										
2.3.5 空调储液干燥瓶的故障诊断与排除	16																																										

3	2020/7/10-15	13-101	<p>指导学生：粟炳、蔡捷、陈惠院、邓慧腾、符聖琦、龚浩、龚泽京、陈哲、戴程</p> <p>指导内容：毕业设计初稿检查指导</p> <p>1、针对每个人的设计初稿进行讲解，主要存在的问题如何进行整改。</p> 	陈文才	集中指导
4	2020/6/15-7/8	QQ 聊天及 QQ 邮箱	<p>指导学生：蔡捷、龚泽京、戴程</p> <p>指导内容：毕业设计初稿进行批注指导</p> <p>1、对三位同学的设计初稿进行批注</p> 	陈文才	分别指导

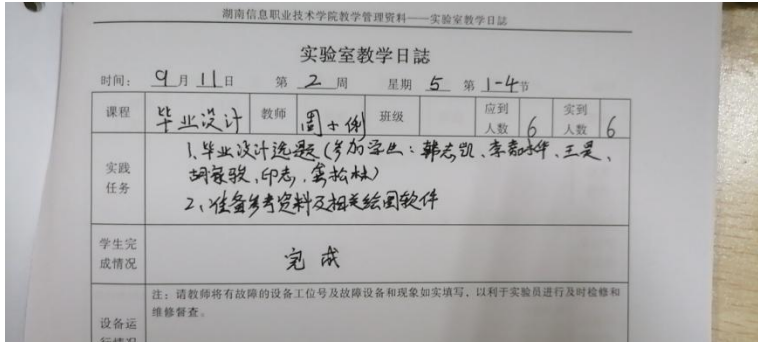
																
5	2020/6/26-28	<p>QQ 聊天及 QQ 邮箱</p> <p>指导学生：陈惠院、邓慧腾、龚浩          指导内容：毕业设计初稿进行批注指导          1、对陈惠院、邓慧腾、龚浩三位同学的设计初稿进行批注修改</p> <table border="1" data-bbox="616 710 1778 821"> <tr> <td>陈惠院</td> <td>(无主题)</td> <td>2020/06/28</td> </tr> <tr> <td>邓慧腾</td> <td>任务书丰田卡拉发动机无法启动故障检修方案设计</td> <td>2020/06/28</td> </tr> <tr> <td>龚浩</td> <td>【龚浩毕业设计成果</td> <td>2020/06/27</td> </tr> <tr> <td>龚浩</td> <td>任务书迈腾电控燃油喷射系统故障诊断方案设计</td> <td>2020/06/26</td> </tr> </table>	陈惠院	(无主题)	2020/06/28	邓慧腾	任务书丰田卡拉发动机无法启动故障检修方案设计	2020/06/28	龚浩	【龚浩毕业设计成果	2020/06/27	龚浩	任务书迈腾电控燃油喷射系统故障诊断方案设计	2020/06/26	陈文才	分别指导
陈惠院	(无主题)	2020/06/28														
邓慧腾	任务书丰田卡拉发动机无法启动故障检修方案设计	2020/06/28														
龚浩	【龚浩毕业设计成果	2020/06/27														
龚浩	任务书迈腾电控燃油喷射系统故障诊断方案设计	2020/06/26														
																

6	2020/7/1-17	QQ 聊天及 QQ 邮箱	<p>指导学生：陈哲、符聖琦、邓慧腾、戴程</p> <p>指导内容：毕业设计进行批注指导修改</p> <p>对陈哲、符聖琦、邓慧腾、戴程四位同学的毕业设计进行批注修改</p> 	陈文才	分别指导
7	2020/7/13	QQ 聊天及 QQ 邮箱	<p>指导学生：蔡捷</p> <p>指导内容：对毕业设计进行 QQ 交流指导</p> <p>1、对蔡捷同学的毕业设计进行 QQ 交流指导</p>	陈文才	单独指导

## 湖南信息职业技术学院 2020 届毕业设计指导记录表

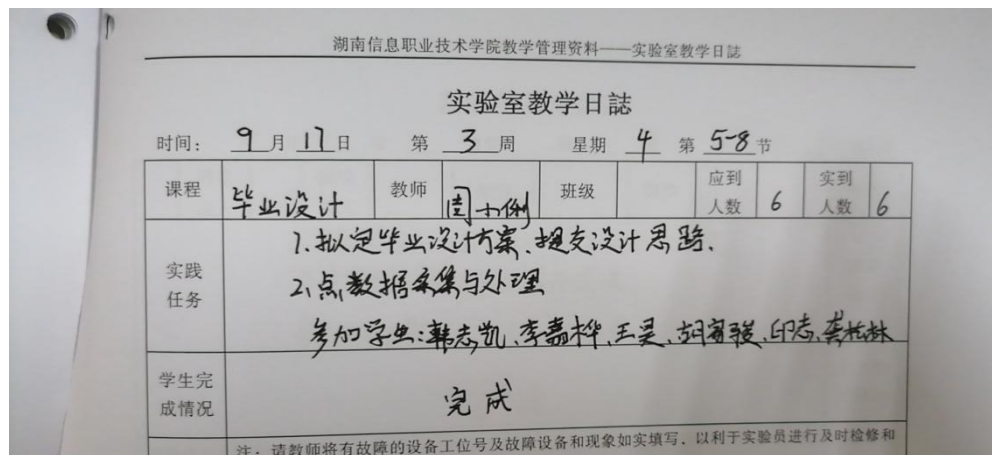
序号	时间	地点或方式	指导过程	指导老师	备注

1	2019/9/11	2-101	<p>指导学生：韩志凯、李嘉桦、王昊、胡嘉骏、印志、龚松林</p> <p>指导内容：<b>毕业设计选题指导</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、毕业设计选题指导；</li> <li>2、毕业设计查资料指导；</li> <li>3、毕业设计时间安排。</li> </ol> 	周小俐	集中指导
---	-----------	-------	---	-----	------



2	2019/9/17	2-102
---	-----------	-------

指导学生：韩志凯、李嘉桦、王昊、胡嘉骏、印志、龚松林  
 指导内容：毕业设计开题指导  
 1、了解学生对课题的方案掌握程度，确定个性化的指导方案；  
 2、指导编写学生毕业设计成果：文章的格式、参考文献的格式、方案、原理图、流程图



周小俐	集中指导
-----	------

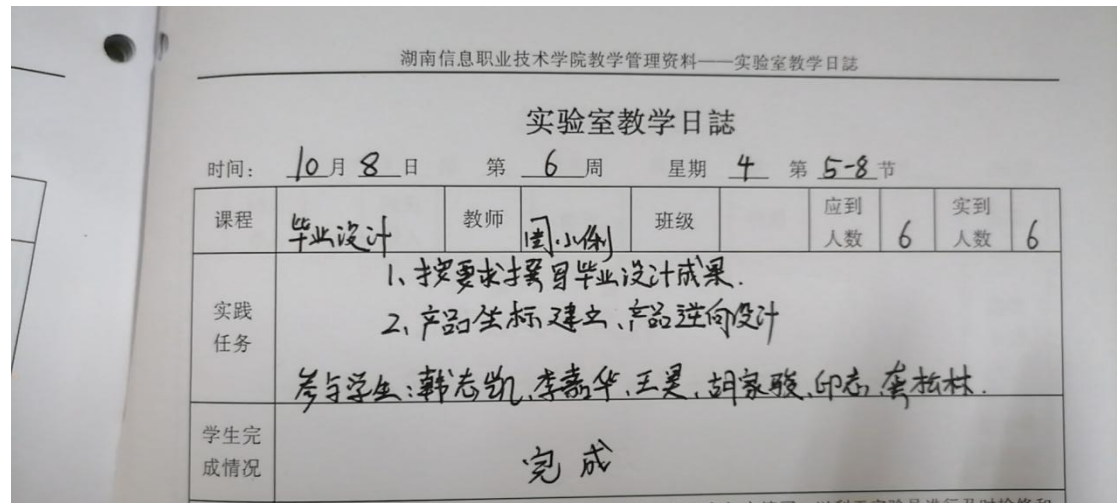
3	2019/9/25	2-101	<p>指导学生：韩志凯、李嘉桦、王昊、胡嘉骏、印志、龚松林</p> <p>指导内容：毕业设计初稿检查指导</p> <p>1、针对每个人的设计初稿进行讲解，主要存在的问题如何进行整改。</p> <div data-bbox="651 459 1532 858" data-label="Image"> </div>	周小俐	集中指导
---	-----------	-------	--	-----	------

4	2019/10/8	2-101
---	-----------	-------

指导学生：韩志凯、李嘉桦、王昊、胡嘉骏、印志、龚松林

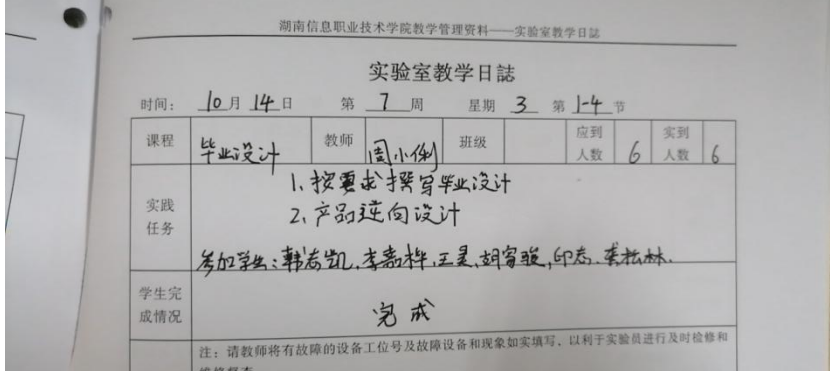
指导内容：按要求编写毕业设计成果

1、产品坐标建立、产品逆向设计



周小俐

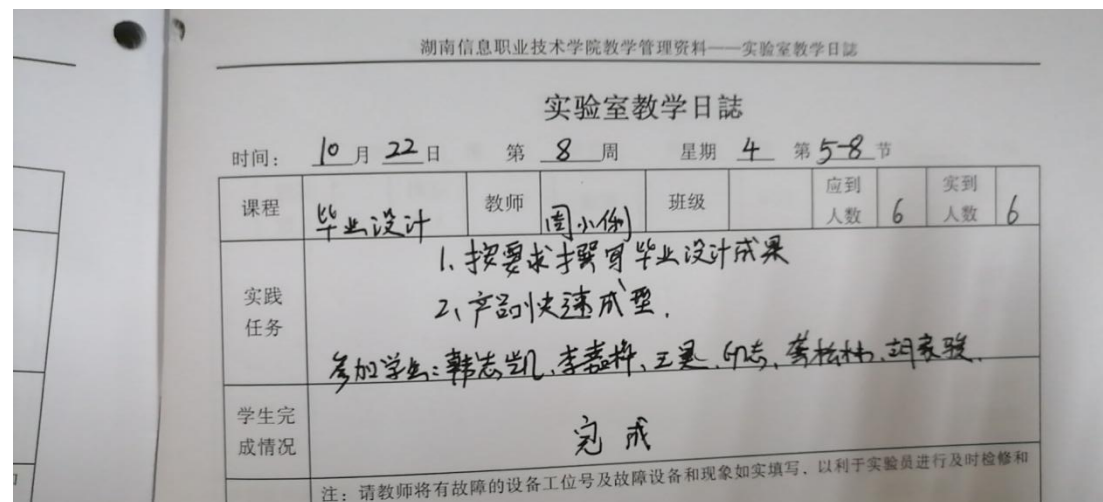
集中指导

5			<p>指导学生：韩志凯、李嘉桦、王昊、胡嘉骏、印志、龚松林</p> <p>指导内容：<b>按要求编写毕业设计成果</b></p> <p>1、产品逆向设计</p>																																										
	2019/10/14	2-101	 <p>湖南信息职业技术学院教学管理资料——实验室教学日志</p> <p>实验室教学日志</p> <p>时间：10月14日 第7周 星期3 第14节</p> <table border="1"> <tr> <td>课程</td> <td>毕业设计</td> <td>教师</td> <td>周小俐</td> <td>班级</td> <td></td> <td>应到人数</td> <td>6</td> <td>实到人数</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>实践任务</td> <td colspan="9">1. 按要求编写毕业设计 2. 产品逆向设计</td> </tr> <tr> <td>学生完成情况</td> <td colspan="9">参加学生：韩志凯、李嘉桦、王昊、胡嘉骏、印志、龚松林</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="9">完成</td> </tr> </table> <p>注：请教师将有故障的设备工位号及故障设备和现象如实填写，以利于实验员进行及时检修和维修。</p>	课程	毕业设计	教师	周小俐	班级		应到人数	6	实到人数	6	实践任务	1. 按要求编写毕业设计 2. 产品逆向设计									学生完成情况	参加学生：韩志凯、李嘉桦、王昊、胡嘉骏、印志、龚松林										完成									周小俐	集中指导
课程	毕业设计	教师	周小俐	班级		应到人数	6	实到人数	6																																				
实践任务	1. 按要求编写毕业设计 2. 产品逆向设计																																												
学生完成情况	参加学生：韩志凯、李嘉桦、王昊、胡嘉骏、印志、龚松林																																												
	完成																																												

6	2019/10/22	2-101
---	------------	-------

指导学生：韩志凯、李嘉桦、王昊、胡嘉骏、印志、龚松林  
 指导内容：按要求编写毕业设计成果，产品快速成型设计

- 1、对韩志凯同学的设计初稿进行批注修改
- 2、对王昊同学的设计初稿进行批注修改
- 3、对印志、龚松林的第二版修改稿进行批注
- 4、对李嘉桦的毕业设计进行批注

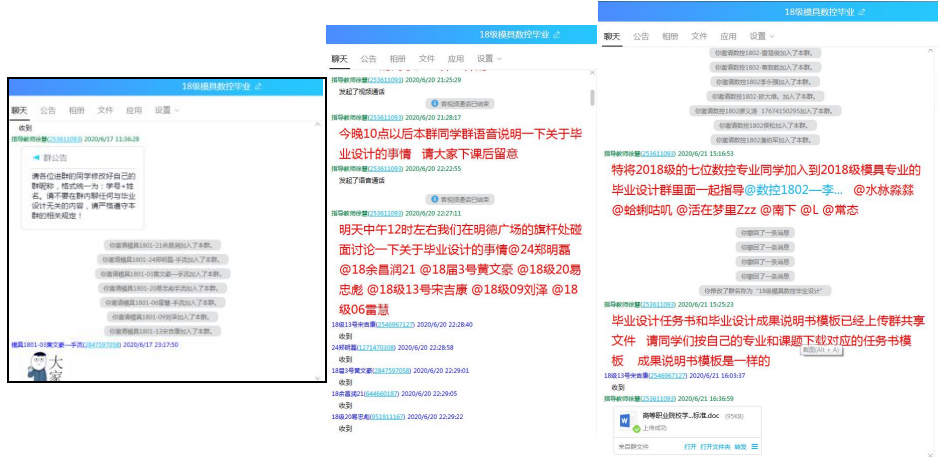


周小俐

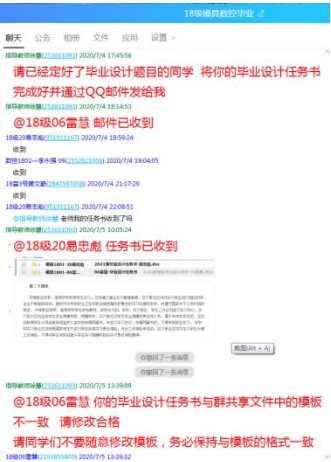
集中指导

--	--	--	--	--

## 湖南信息职业技术学院 2021 届毕业设计指导记录表

序号	时间	地点或方式	指导过程	指导老师	备注
1	2020/6/17 2020/6/20 2020/6/21	毕业设计 指导交流 QQ 群	<p>指导学生： 模具 1801：03 黄文豪、06 雷慧、09 刘泽、13 宋吉康、20 易忠彪、21 余昌润、24 郑明磊 数控 1802：06 侯松、07 蒋敦乾、08 雷楚俊、09 李永强、10 廖义涛、12 欧大维、13 潘伯军</p> <p>指导内容：<b>毕业设计选题指导</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、毕业设计选题指导；</li> <li>2、毕业设计查资料指导；</li> <li>3、毕业设计时间安排。</li> </ol> 	徐慧	集中指导

2	2020/6/23 2020/6/30	毕业设计 指导交流 QQ 群	<p>指导学生：          模具 1801：03 黄文豪、06 雷慧、09 刘泽、13 宋吉康、20 易忠彪、21 余昌润、24 郑明磊          数控 1802：06 侯松、07 蒋敦乾、08 雷楚俊、09 李永强、10 廖义涛、12 欧大维、13 潘伯军</p> <p>指导内容： <b>毕业设计开题指导</b></p> <p>1、了解学生对课题的方案掌握程度，确定个性化的指导方案；          2、指导编写学生毕业设计成果：文章的格式、参考文献的格式、方案、原理图、流程图</p> 	徐慧	集中指导
---	------------------------	----------------------	--	----	------

3	2020/7/04	QQ 语音	<p>指导学生：  模具 1801：03 黄文豪、06 雷慧、09 刘泽、13 宋吉康、20 易忠彪、21 余昌润、24 郑明磊  数控 1802：06 侯松、07 蒋敦乾、08 雷楚俊、09 李永强、10 廖义涛、12 欧大维、13 潘伯军</p> <p>指导内容：<b>毕业设计任务书检查指导</b>  1、针对每个人的设计初稿进行讲解，主要存在的问题如何进行整改。</p> 	徐慧	集中+个别指导
---	-----------	-------	---	----	---------



4	2020/7/21	QQ 语音	<p>指导学生：  模具 1801：03 黄文豪、06 雷慧、09 刘泽、13 宋吉康、20 易忠彪、21 余昌润、24 郑明磊  数控 1802：06 侯松、07 蒋敦乾、08 雷楚俊、09 李永强、10 廖义涛、12 欧大维、13 潘伯军</p> <p>指导内容：<b>毕业设计初步成果进行检查督促指导</b></p>  <p>The screenshot shows a QQ chat interface with a blue header bar. The chat content includes a red text message: '同学们请注意 要把下面这样一起打包发到我的QQ邮箱' followed by a numbered list: 1、毕业设计任务书; 2、毕业设计成果说明书; 3、图纸的电子文档; 4、用相应软件打开图纸后的屏幕截图图片. Below the text is a file list with columns for icons, names, and sizes. The files include '21毕设-毕业设计成果说明书.doc', '21毕设-毕业设计任务书.pdf', '21-09张林-异形上轴套模型.dwg', and '21-09张林-异形上轴套轴测图.dwg'. A '大图(A) + 点' button is visible on the right side of the file list.</p>	徐慧	集中+个别指导
---	-----------	-------	---	----	---------

5

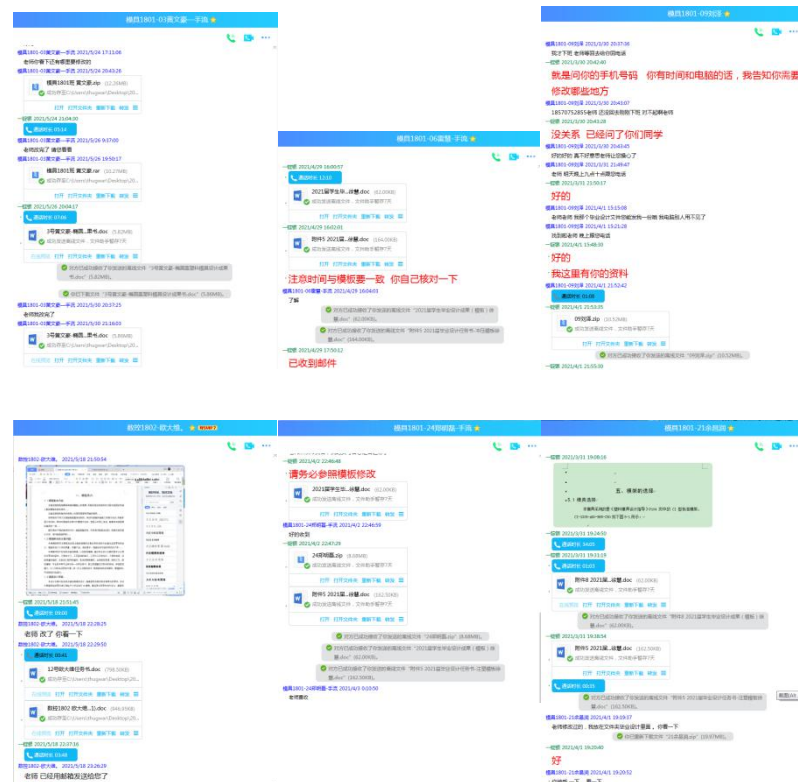
2020/7/30  
—  
2021/5/30

QQ 语音

指导学生：

模具 1801：03 黄文豪、06 雷慧、09 刘泽、13 宋吉康、20 易忠彪、21 余昌润、24 郑明磊  
数控 1802：06 侯松、07 蒋敦乾、08 雷楚俊、09 李永强、10 廖义涛、12 欧大维、13 潘伯军

指导内容：毕业设计答辩后修改完善进行单独指导




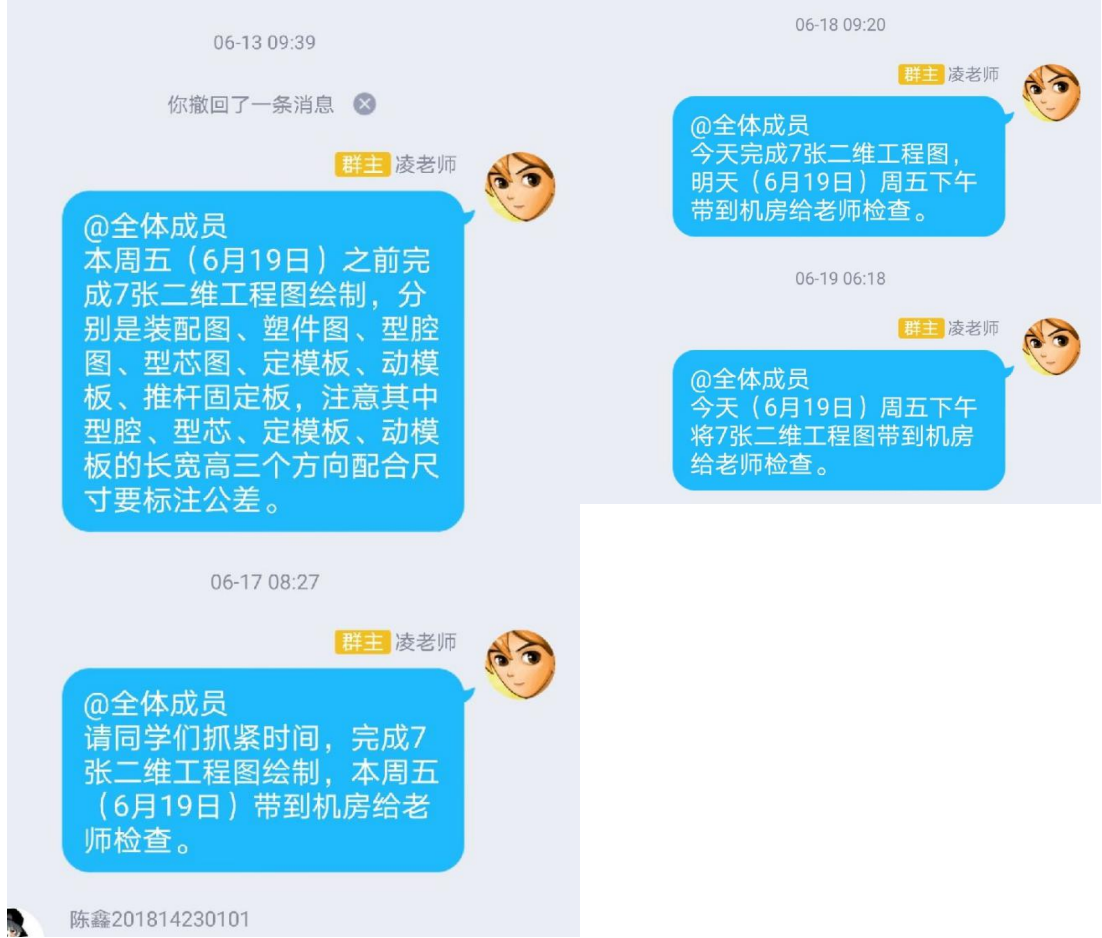
徐慧

集中+个  
别指导

## 湖南信息职业技术学院 2021 届毕业设计指导记录表

序号	时间	地点或方式	指导过程	指导老师	备注
1	2020/5/28-29	2-101	<p>指导学生：陈鑫、刘锋、彭世磊、沈陈晖、詹柏金华、张彭、张欢欢</p> <p>指导内容：毕业设计选题指导</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、毕业设计选题指导；</li> <li>2、毕业设计查阅资料指导；</li> <li>3、毕业设计时间安排。</li> </ol> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="624 667 1191 1235" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; font-size: small;">05-28 09:32</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">你撤回了一条消息 ×</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">群主 凌老师</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">设计范例.zip</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">7.47MB</p> </div> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">群文件</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">群主 凌老师</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>@全体成员 毕业设计课题有7个，每个同学选1个，毕业设计按照上传的设计范例进行。</p> </div> </div> <div data-bbox="1198 667 1749 1235" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; font-size: small;">05-29 15:56</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">群主 凌老师</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>@全体成员 毕业设计选题已经确定，如文件所示</p> </div> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">群主 凌老师</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">21届毕业设计课题分配.docx</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">2.31MB</p> </div> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">群文件</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">群主 凌老师</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>@全体成员 接收毕业设计塑件三维图，文件名是课题名称的全拼</p> </div> </div> </div>	凌忠良	集中指导

2	2020/6/8-12	2-101	<p>指导学生：陈鑫、刘锋、彭世磊、沈陈晖、詹柏金华、张彭、张欢欢</p> <p>指导内容：<b>毕业设计开题指导</b></p> <p>1、了解学生对课题的方案掌握程度，确定个性化的指导方案；</p> <p>2、指导编写学生毕业设计成果：文档格式、参考资料格式、设计方案、模具结构图。</p> 	凌忠良	集中指导
---	-------------	-------	---	-----	------

3	2020/6/19	2-101	<p>指导学生：陈鑫、刘锋、彭世磊、沈陈晖、詹柏金华、张彭、张欢欢</p> <p>指导内容：<b>毕业设计初稿检查指导</b></p> <p>针对每个人的设计初稿进行讲解，指出主要存在的问题，指导如何进行整改。</p> 	凌忠良	集中指导
---	-----------	-------	---	-----	------

4	2020/7/9	2-101	<p>指导学生：陈鑫、刘锋、彭世磊、沈陈晖、詹柏金华、张彭、张欢欢          指导内容：毕业设计终稿检查指导</p> 	凌忠良	集中指导
---	----------	-------	--	-----	------

5	2020/7/19-21	2-101 3-402	<p>指导学生：陈鑫、刘锋、彭世磊、沈陈晖、詹柏金华、张彭、张欢欢 指导内容：毕业设计答辩指导</p> <hr/> <p>2020-07-19</p> <p>凌老师 2020/7/19 8:41:05</p> <p>@全体成员</p> <p>今天（7月19日）完成毕业设计，包括UG三维图、CAD二维图、PDF工程图、设计成果、任务书、答辩PPT共6个文档，明天（7月20日）老师来校检查，合格就安排答辩。</p> <p>凌老师 2020/7/19 8:42:36</p> <p>@全体成员</p> <p>保证毕业设计质量，检查不合格就不能答辩！</p> <p>凌老师 2020/7/19 16:37:18</p> <p>@全体成员</p> <p>明天（7月20日）上午将毕业设计所有文档带到机房接受老师检查。</p> <hr/> <p>2020-07-20 <span style="float: right;">7</span></p> <p>凌老师 2020/7/20 13:27:14</p> <p>@全体成员</p> <p>今天（7月20日）完成毕业设计所有文档，明天（7月21日）上午老师检查合格后，再去打印，下午答辩。</p> <p>凌老师 2020/7/20 13:30:24</p> <p>@全体成员</p> <p>今天（7月20日）完成毕业设计所有文档，明天（7月21日）上午老师检查合格后，再去打印，下午答辩，时间2：00，地点402</p> <hr/> <p>2020-07-21</p> <p>刘锋201814230107 2020/7/21 19:14:02</p> <div data-bbox="1267 799 1700 943" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">  工程图刘锋.pdf (1.74MB) <p>来自群文件 <span style="float: right;">下载 另存为 转发</span></p> </div> <p>刘锋201814230107 2020/7/21 19:14:11</p> <p>@凌老师 老师，搞好了</p>	凌忠良	集中指导
---	--------------	----------------	---	-----	------





