

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名（学院）	周哲民	职称	教授
	姓名（企业）	张祺	职称	高级工程师
学生姓名	陈海文、李进军、毛崑为、唐沪、张如玉			
<p>主要指导内容</p> <p>下发设计任务书，明确设计目标和任务，讲解实施步骤和设计方法，对时间节点的把握，需要的参考资料及最终完成的成果形式以及设计过程中要注意的事项，做到及时沟通，确保在规定时间内保质保量完成，顺利通过毕业设计，为大学生涯最后再交一份圆满的答卷。</p> <p>下周重点：PLC 知识。</p> <p style="text-align: right;">2019 年 10 月 17 日</p>				
<p>主要指导内容</p> <p>系统学习了三菱 PLC 的有关内容</p> <p>下周重点：PLC 接线、PLC 的 I/O 分配、梯形图、顺序功能图、指令表、仿真设计进行全面，掌握争取 11 月 6 日完成初稿。</p> <p style="text-align: right;">2019 年 10 月 25 日</p>				

主要指导内容

PLC 接线、PLC 的 I/O 分配、梯形图、顺序功能图、指令表、仿真设计进行全面。

2019 年 11 月 8 日

主要指导内容

对所提出的最终要求去进一步完善终稿内容，不断熟悉设计内容，将成果进行转化，对所完成成果进行查重以确保毕业设计顺利通过，能够做到举一反三，确保三年所学理论与实际联系。

2019

年 11 月 22 日

主要指导内容

对答辩安排及要求讲解，进行预答辩，针对设计过程中的各个环节及知识点进行延伸理解。在答辩时注意事项讲解，使学生对毕业答辩工作做好充分准备，争取为学生在步入社会前上好最后一课。

2019 年 11 月 24 日

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名(学院)	陶友端	职称	黄义湘
	姓名(企业)	教授	职称	高級技師
学生姓名	郭嶢權、蔣世杰、劉進、劉鐵鋒、張克武、吳俊杰、鄧堰莎、 彭志清、曾路、李鵬、曾雄鑫、楊林、鄒濤、楊文理、彭林			
<p>主要指導內容</p> <p>下發設計任務書,明確設計目標和任務,講解實施步驟和設計方法,對時間節點的把握,需要的參考資料及最終完成的成果形式以及設計過程中要注意的事項,做到及時溝通,確保在規定時間內保質保量完成,順利通過畢業設計,為大學生涯最後再交一份圓滿的答卷。</p> <p style="text-align: right;">2019 年 10 月 17 日</p>				
<p>主要指導內容</p> <p>針對不同學生在畢業設計中遇到的難點進行講解。收集整理畢業設計資料,準備撰寫畢業設計初稿,爭取 11 月 8 日完成初稿。</p> <p style="text-align: right;">2019 年 10 月 25 日</p>				
<p>主要指導內容</p> <p>指出在作品中出現的常見問題,並針對設計過程中碰到的問題進行集中解答,督促學生嚴格按照湖南電氣職業技術學院畢業設計排版要求進行畢業設計文檔的編輯,爭取在規定時間內完成終稿。</p> <p style="text-align: right;">2019 年 11 月 8 日</p>				

主要指導內容

再一次對所提出的最終要求去進一步完善終稿內容，不斷熟悉設計內容，將成果進行轉化，對所完成成果進行查重以確保畢業設計順利通過，能夠做到舉一反三，確保三年所學理論與實際聯繫。

2019年11月22日

主要指導內容

對答辯安排及要求進行講解，進行預答辯，針對設計過程中的各個環節及知識點進行延伸理解。在答辯時注意事項講解，使學生對畢業答辯工作做好充分準備，爭取為學生在走入社會前上好最後一課。

2019年11月24日

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名(学院)	李邦彦	职称	副教授
	姓名(企业)	丁建民	职称	高级工程师
学生姓名	谢天、成波、张梁、尹强、曹世光、贺二、彭晟、吴鹏、周思远、蒋钦榕、舒锋、李梓麒、龙世海、姜仁忠、喻海涵			
<p>主要指导内容</p> <p>明确设计目标和任务，设计题目及任务分析，讲解实施步骤和设计方法，对过程性时间节点的把握，需要参考的资料及最终完成的成果形式。在设计过程中要注意的事项，做到及时沟通，分工协作，确保在规定时间内保质保量完成，为大学生涯最后再交一份圆满的答卷。</p> <p style="text-align: right;">2019 年 10 月 17 日</p>				
<p>主要指导内容</p> <p>集中授课，先教会学生安装毕业设计所要用的软件，学会软件的操作，会 Solidworks Electrical 软件在机电一体化系统中的设计方法，巩固和提高学生三年来所学的电力拖动，电气控制技术、机电一体化等知识专业核心课程知识，了解用综合知识与技能解决实际工程问题的一般方案、方法、步骤等</p> <p style="text-align: right;">2019 年 10 月 25 日</p>				

主要指导内容

主要针对设计过程中碰到的问题进行集中解答，对初稿进行详细讲解。指出在作品中出现的常见问题，督促按照文档编辑要求及关键要素不断完善，争取在规定时间内完成终稿。

2019年 11月 8日

主要指导内容

对终稿内容进行过细打磨，对所完成成果进行查重以确保质量，按照所提出的最终要求去进一步完善，能够做到举一反三，不断熟悉设计内容，将成果进行转化，确保三年所学理论与实际联系。

2019年 11月 22日

主要指导内容

对答辩安排及要求进行讲解，进行预答辩，针对设计过程中的各个环节及知识点进行延伸理解。在答辩时注意事项讲解，使学生对毕业答辩工作做好充分准备，争取为学生在步入社会前上好最后一课。

2019年 11月 24日

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名(学院)	白程谕	职称	助教
	姓名(企业)	王伟	职称	高级工程师
学生姓名	刘渤、莫硕、周琦、卢澳、刘豪、彭创业、刘寅杰、王伟、杨、王诗捷、蔡荣彬、许乘瑞、唐文辉、王子蒙、谢文、刘明山。			
<p style="text-align: center;">主要指导内容</p> <p>明确设计目标和任务,设计题目及任务分析,讲解实施步骤和设计方法,对过程性时间节点的把握,需要参考的资料及最终完成的成果形式。在设计过程中要注意的事项,做到及时沟通,分工协作,确保在规定时间内保质保量完成,为大学生涯最后再交一份圆满的答卷。</p> <p style="text-align: right;">2019 年 10 月 17 日</p>				
<p style="text-align: center;">主要指导内容</p> <p>针对设计任务的要求及用途进行重点分析,确定 PLC 使用型号,对 PLC 可以实现的具体功能进行分解与确定,PLC 地址资源分配确定,以及画出 PLC 外部接线图,并对 PLC 程序设计及编写进行重点指导,要求熟练使用 PLC 编程及仿真软件。</p> <p style="text-align: right;">2019 年 10 月 25 日</p>				

主要指导内容

主要针对设计过程中碰到的问题进行集中解答，对初稿进行详细讲解。指出在作品中出现的常见问题，督促按照文档编辑要求及关键要素不断完善，争取在规定时间内完成终稿。

2019年11月8日

主要指导内容

对终稿内容进行过细打磨，对所完成成果进行查重以确保质量，按照所提出的最终要求去进一步完善，能够做到举一反三，不断熟悉设计内容，将成果进行转化，确保三年所学理论与实际联系。

2019年11月22日

主要指导内容

对答辩安排及要求进行讲解，进行预答辩，针对设计过程中的各个环节及知识点进行延伸理解。在答辩时注意事项讲解，使学生对毕业答辩工作做好充分准备，争取为学生在步入社会前上好最后一课。

2019年11月24日

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名(学院)	刘小年	职称	教授
	姓名(企业)	陈列	职称	高级工程师
学生姓名	李求兵、刘琛、钟欢、文涛、周欢、陈子华、龙胤宇、徐一帆、陈名凯、阳华健、肖俊豪、朱富城、黄泽华、米文轩、白宇。			
<p>主要指导内容</p> <p>明确设计目标和任务，设计题目及任务分析，讲解实施步骤和设计方法，对过程性时间节点的把握，需要参考的资料及最终完成的成果形式。在设计过程中要注意的事项，做到及时沟通，分工协作，确保在规定时间内保质保量完成，为大学生涯最后再交一份圆满的答卷。</p> <p style="text-align: right;">2019 年 10 月 17 日</p>				
<p>主要指导内容</p> <p>针对设计任务的要求及用途进行重点分析，确定 PLC 使用型号，对 PLC 可以实现的具体功能进行分解与确定，PLC 地址资源分配确定，以及画出 PLC 外部接线图，并对 PLC 程序设计及编写进行重点指导，要求熟练使用 PLC 编程及仿真软件。</p> <p style="text-align: right;">2019 年 10 月 25 日</p>				

主要指导内容

主要针对设计过程中碰到的问题进行集中解答，对初稿进行详细讲解。指出在作品中出现的常见问题，督促按照文档编辑要求及关键要素不断完善，争取在规定时间内完成终稿

2019年 11月 8日

主要指导内容

对终稿内容进行过细打磨，对所完成成果进行查重以确保质量，按照所提出的最终要求去进一步完善，能够做到举一反三，不断熟悉设计内容，将成果进行转化，确保三年所学理论与实际联系。

2019年 11月 22日

主要指导内容

对答辩安排及要求进行讲解，进行预答辩，针对设计过程中的各个环节及知识点进行延伸理解。在答辩时注意事项讲解，使学生对毕业答辩工作做好充分准备，争取为学生在步入社会前上好最后一课。

2019年 11月 24日

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名（学院）	王赛男	职 称	讲师
	姓名（企业）	陈敢	职 称	高级技师
学生姓名	毛欢、刘自翔、段子安、 龙璇、秦江怀、黄世超、赵灏、胡泽勇、高念斌、田逸才			
<p>主 要 指 导 内 容</p> <p>组织学生召开毕业设计小组会议</p> <p>(1) 下发设计任务书,明确设计目标和任务,讲解实施步骤和设计方法,对时间节点的把握,需要的参考资料及最终完成的成果形式以及设计过程中要注意的事项,做到及时沟通,确保在规定时间内保质保量完成,顺利通过毕业设计,为大学生涯最后再交一份圆满的答卷。</p> <p>(2) 指导学生毕业设计过程中的参考文献查阅、下载等方法,要求学生至少查阅 20 篇相关的参考文献,然后在明确题目。</p> <p style="text-align: right;">2019 年 10 月 17 日</p>				
<p>主 要 指 导 内 容</p> <p>针对学生的学识结构,根据学生所下载的文献题目,逐个指导学生进行毕业设计题目的优化。</p> <p>重点讲解 PLC、机电设计的相关知识点。</p> <p>明确规范毕业设计资料文件夹的命名:班级-姓名-毕业设计</p> <p>下周重点:要求学生开始撰写毕业设计初稿,争取 11 月 8 日完成初稿。</p> <p style="text-align: right;">2019 年 10 月 25 日</p>				

主要指导内容

指出在作品中出现的常见问题，并针对设计过程中碰到的问题进行集中解答，督促学生严格按照湖南电气职业技术学院毕业设计排版要求进行毕业设计文档的编辑，争取在规定时间内完成终稿。

2019年11月8日

主要指导内容

再一次对所提出的最终要求去进一步完善终稿内容，不断熟悉设计内容，将成果进行转化，对所完成成果进行查重以确保毕业设计顺利通过，能够做到举一反三，确保三年所学理论与实际联系。

2019年11月22日

主要指导内容

对答辩安排及要求进行讲解，进行预答辩，针对设计过程中的各个环节及知识点进行延伸理解。在答辩时注意事项讲解，使学生对毕业答辩工作做好充分准备，争取为学生在走入社会前上好最后一课。

2019年11月26日

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名（学院）	韩自强	职称	工程师
	姓名（企业）	李梅龙	职称	高级工程师
学生姓名	罗一翔 曾浩 蒋俊 周涛 管昆 曾涛 段承扬 廖丰波 阳添添 袁皓 肖怀金 杨远旭 付仟波 肖璐 刘泽耀			
<p>主要指导内容</p> <p>下发设计任务书，明确设计目标和任务，讲解实施步骤和设计方法，对时间节点的把握，需要的参考资料及最终完成的成果形式以及设计过程中要注意的事项，做到及时沟通，确保在规定时间内保质保量完成，顺利通过毕业设计，为大学生涯最后再交一份圆满的答卷。</p> <p>下周重点：零件加工思路，零件 CAD 图、毛坯图及工艺简图。</p>				
2019 年 10 月 17 日				

主要指导内容

针对零件的结构、用途及技术要求分析，工件毛坯的类型及尺寸确定，加工基准的选择，工艺装备的选择，毛坯及加工余量的确定，加工工艺路线的设计进行重点指导，毕业设计资料文件夹的命名：班级-姓名-毕业设计

下周重点：要求规范填写机械加工工艺过程卡和机械加工工艺卡片。收集整理毕业设计资料，准备撰写毕业设计初稿，争取11月8日完成初稿。

2019年 10月 25日

主要指导内容

指出在作品中出现的常见问题，并针对设计过程中碰到的问题进行集中解答，督促学生严格按照湖南电气职业技术学院毕业设计排版要求进行毕业设计文档的编辑，争取在规定时间内完成终稿。

2019年 11月 8日

主要指导内容

再一次对所提书的最终要求去进一步完善终稿内容，不断熟悉设计内容，将成果进行转化，对所完成成果进行查重以确保毕业设计顺利通过，能够做到举一反三，确保三年所学理论与实际联系。

2019 年 11 月 22 日

主要指导内容

对答辩安排及要求进行讲解，进行预答辩，针对设计过程中的各个环节及知识点进行延伸理解。在答辩时注意事项讲解，使学生对毕业答辩工作做好充分准备，争取为学生在走入社会前上好最后一课。

2019 年 11 月 24 日

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名（学院）	龚存宇	职 称	讲师
	姓名（企业）	陈小刚	职 称	高级工程师
学生姓名	田韬 张豪 周强 胡才华 宋知非 蒋杰 陈国庆 胡晓炜 祝仁杰 王富 封丹 刘长荣 龙俊璋 颜玄谋			
<h3 style="margin: 0;">主要 指 导 内 容</h3> <p style="margin: 10px 0 0 0;"> 明确设计目标和任务,设计题目及任务分析,讲解实施步骤和设计方法,对过程性时间节点的把握,需要参考的资料及最终完成的成果形式。在设计过程中要注意的事项,做到及时沟通,分工协作,确保在规定时间内保质保量完成,为大学生涯最后再交一份圆满的答卷。 </p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">2019 年 10 月 17 日</p>				

主要指导内容

针对零件的结构、用途及技术要求分析,工件毛坯的类型及尺寸确定,加工基准的选择,工艺装备的选择,毛坯及加工余量的确定,加工工艺路线的设计进行重点指导,要求规范填写机械加工工艺过程卡和机械加工工序卡片。

2019 年 10 月 25 日

主要指导内容

主要针对设计过程中碰到的问题进行集中解答,对初稿进行详细讲解。指出在作品中出现的常见问题,督促按照文档编辑要求及关键要素不断完善,争取在规定时间内完成终稿。

2019 年 11 月 8 日

主要指导内容

对终稿内容进行过细打磨,对所完成成果进行查重以确保质量,按照所提出的最终要求去进一步完善,能够做到举一反三,不断熟悉设计内容,将成果进行转化,确保三年所学理论与实际联系。

2019 年 11 月 22 日

主要指导内容

对答辩安排及要求进行讲解,进行预答辩,针对设计过程中的各个环节及知识点进行延伸理解。在答辩时注意事项讲解,使学生对毕业答辩工作做好充分准备,争取为学生在走入社会前上好最后一课。

2019 年 11 月 24 日

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名（学院）	王江兰	职称	讲师
	姓名（企业）	延伟	职称	高级工程师
学生姓名	邓宇 何汉臣 周磊 张德加 马圣松 蒋俊杰 张世喜 张建勇 蒲伟 徐朝富 黄宇 郑宽玉 陈志 刘立军 曾荣			
<p>主要指导内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、明确设计目标及内容，进行任务分析，讲解实施步骤、设计方法，以及最终要完成的成果形式； 2、讲解在设计过程中要注意的事项以及时间节点； 3、强调按时按量完成每次布置的设计任务，及时沟通，确保问题及时解决； 4、重点讲解设计液气压系统时的思路和方法； 5、布置任务：完成液气路、继电器控制电路设计以及仿真。 <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>2019 年 9 月 17 日</p> </div>				

主要指导内容

- 1、针对液气路以及继电器控制电路设计过程内容出现的问题进行讲解和答疑；
- 2、对部分没有完成任务的学生进行点对点沟通，帮助解决困难，强调毕业设计重要性，敦促按时完成；
- 3、布置任务：完成继电器控制电路的PLC改造；
- 4、指导部分学生学习Fluidsim软件。

2019年10月17日

主要指导内容

- 1、针对电路改造过程中出现的问题进行讲解和答疑；
- 2、讲解在装调过程中如何正确选用元器件和进行参数设置，强调在装调过程中的安全性和规范化；
- 3、布置任务：完成系统装调；
- 4、指导部分学生进行系统参数的设置。

2019年10月25日

主要指导内容

- 1、针对系统装调过程中出现的问题进行讲解和答疑；
- 2、讲解撰写设计说明书的注意事项；
- 3、布置任务：完成设计说明书的初稿。

2019年11月8日

主要指导内容

- 1、针对设计说明书中格式以及内容存在的问题进行讲解；
- 2、对进度慢的学生进行点对点指导；
- 3、布置任务：对设计说明书进行修改完善，确保按时参加答辩。

2019 年 11 月 22 日

主要指导内容

- 1、对设计说明书中还存在的问题进行讲解；
- 2、讲解答辩安排及要求，进行预答辩；
- 3、布置任务：为毕业答辩做好充分准备，争取获得理想的答辩成绩。

2019 年 11 月 24 日

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名（学院）	钟岩	职称	讲师
	姓名（企业）	龙壮	职称	高级工程师
学生姓名	李巍然 杨文明 李韬 邓广平 李乔 王强 李锦 曾伟 肖力中 谢伟雄 吴鹏东 谢世杰 李松洋 钟纪熙 李成人			

主要指导内容

- 1、明确设计目标及内容，进行任务分析，讲解实施步骤 设计方法，以及最终要完成的成果形式；
- 2、讲解在设计过程中要注意的事项以及时间节点；
- 3、强调按时按量完成每次布置的设计任务，及时沟通，确保问题及时解决；
- 4、重点讲解可编程系统时的思路和方法；
- 5、布置任务：完成线路接线、程序设计、仿真、程序调试。

2019 年 10 月 17 日

主要指导内容

- 1、针对控制过程及控制原理对出现的问题进行讲解和答疑；
- 2、对部分没有完成任务的学生进行点对点沟通，帮助解决困难，强调毕业设计重要性，敦促按时完成；
- 3、布置任务：完成 PLC 主体程序设计。
- 4、指导部分学生学习 step7 软件。

2019 年 10 月 25 日

主要指导内容

- 1、针对程序调试过程中出现的问题进行讲解和答疑;
- 2、讲解在装调过程中如何正确选用元器件和进行参数设置,强调在装调过程中的安全性和规范化;
- 3、布置任务:完成程序仿真调试,进行工艺优化。
- 4、指导部分学生进行程序优化。

2019年11月8日

主要指导内容

- 1、针对设计说明书中格式以及内容存在的问题进行讲解;
- 2、对进度慢的学生进行点对点指导;
- 3、布置任务:对设计说明书进行修改完善,确保按时参加答辩。

2019年11月22日

主要指导内容

- 1、对设计说明书中还存在的问题进行讲解;
- 2、讲解答辩安排及要求,进行预答辩;
- 3、布置任务:为毕业答辩做好充分准备,争取获得理想的答辩成绩。

2019年11月24日

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名（学院）	张革非	职 称	讲师
	姓名（企业）	李颖龙	职 称	高级工程师
学生姓名	廖顺彬、王逸贤、朱明华、方搏、王诚宇、罗昊、刘滔、王吉勋、袁旺、唐邵峰、李洪涛、周玉念、刘双贵、阳杰、覃凯龙			

主要指导内容

- 1、指明确设计目标及内容,进行任务分析,讲解实施步骤、设计方法,以及最终要完成的成果形式;
- 2、讲解在设计过程中要注意的事项以及时间节点;
- 3、强调按时按量完成每次布置的设计任务,及时沟通,确保问题及时解决;
- 4、重点讲解可编程系统时的思路和方法;
- 5、布置任务:完成线路接线、程序设计、仿真、程序调试。

2019 年 10 月 17 日

主要指导内容

- 1、针对控制过程及控制原理对出现的问题进行讲解和答疑;
- 2、对部分没有完成任务的学生进行点对点沟通,帮助解决困难,强调毕业设计重要性,敦促按时完成;
- 3、布置任务:完成 PLC 主体程序设计。
- 4、指导部分学生学习 step7 软件。

2019 年 10 月 25 日

主要指导内容

- 1、针对程序调试过程中出现的问题进行讲解和答疑
- 2、讲解在装调过程中如何正确选用元器件和进行参数设置,强调在装调过程中的安全性和规范化
- 3、布置任务,完成程序仿真调试,进行工艺优化。
- 4、指导部分学生进行程序优化。

2019 年 11 月 8 日

主要指导内容

- 1、针对设计说明书中格式以及内容存在的问题进行讲解
- 2、对进度慢的学生进行点对点指导
- 3、布置任务,对设计说明书进行修改完善,确保按时参加答辩。

2019 年 11 月 22 日

主要指导内容

- 1、对设计说明书中还存在的问题进行讲解
- 2、讲解答辩安排及要求,进行预答辩
- 3、布置任务,为毕业答辩做好充分准备,争取获得理想的答辩成绩。

2019 年 11 月 24 日

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名（学院）	何阳金	职称	讲师
	姓名（企业）	梁小波	职称	高级工程师
学生姓名	陶建名、刘王星文、李文灿、孙微高、曾杰、唐孝宏、陈龙、 尹洋、尹业毛、 贺兼波、杨瀚宇、莫斌、汤帅、高玉清、郭志辉			
<p>主要指导内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、明确设计目标及内容，进行任务分析，讲解实施步骤、设计方法，以及最终要完成的成果形式； 2、讲解在设计过程中要注意的事项以及时间节点； 3、强调按时按量完成每次布置的设计任务，及时沟通，确保问题及时解决； 4、重点讲解设计机械机构设计时的思路和方法； 5、布置任务：完成机构设计、计算、工程图绘制以及三维实体模型创建。 <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">2019 年 9 月 17 日</p>				

主要指导内容

- 1、针对机构设计、工程图绘制过程内容出现的问题进行讲解和答疑；
- 2、对部分没有完成任务的学生进行点对点沟通，帮助解决困难，强调毕业设计重要性，敦促按时完成；
- 3、布置任务：完成整体方案设计；
- 4、指导部分学生学习 SolidWorks 软件。

2019 年 10 月 17 日

主要指导内容

- 1、针对结构与计算过程中出现的问题进行讲解和答疑；
- 2、讲解在三维实体装配过程中如何正确进行约束参数设置；
- 3、布置任务：完成关键零部件的设计；
- 4、指导部分学生进行零部件的设计计算与工程图绘制，确保图纸规范化。

2019

年 10 月 25 日

主要指导内容

- 1、针对工程图中不合理的结构进行分析讲解和答疑；
- 2、讲解撰写设计说明书的注意事项；
- 3、布置任务：完成设计说明书的初稿。

2019 年 11 月 8 日

主要指导内容

- 1、针对设计说明书中格式以及内容存在的问题进行讲解；
- 2、对进度慢的学生进行点对点指导；
- 3、布置任务：对设计说明书进行修改完善，确保按时参加答辩。

2019年11月22日

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名（学院）	邓文辉	职称	技师
	姓名（企业）	胡军	职称	高级工程师
学生姓名	李嘉澜、曾胜、吴名聘、李宇华、谢卓、曾艺林、罗西、 曾琰坤、李威			

主要指导内容

- 1、明确设计目标及内容，进行任务分析，讲解实施步骤、设计方法，以及最终要完成的成果形式；
- 2、讲解在设计过程中要注意的事项以及时间节点；
- 3、强调按时按量完成每次布置的设计任务，及时沟通，确保问题及时解决；
- 4、重点讲解设计机械机构设计、传动装置设计时的思路和方法；
- 5、布置任务：完成机构设计、计算、工程图绘制以及三维实体模型创建。

2019 年 9 月 17 日

主要指导内容

- 1、针对机构设计、工程图绘制过程内容出现的问题进行讲解和答疑；
- 2、对部分没有完成任务的学生进行点对点沟通，帮助解决困难，强调毕业设计重要性，敦促按时完成；
- 3、布置任务：完成整体方案设计；
- 4、指导部分学生学习 solidworks 软件。

2019 年 10 月 17 日

主要指导内容

- 1、针对结构与计算过程中出现的问题进行讲解和答疑；
- 2、讲解在三维实体装配过程中如何正确进行约束参数设置；
- 3、布置任务：完成关键零部件的设计；
- 4、指导部分学生进行零部件的设计计算与工程图绘制，确保图纸规范化。

2019年10月25日

主要指导内容

- 1、针对工程图中不合理的结构进行分析讲解和答疑；
- 2、讲解撰写设计说明书的注意事项；
- 3、布置任务：完成设计说明书的初稿。

2019年11月8日

主要指导内容

- 1、针对设计说明书中格式以及内容存在的问题进行讲解；
- 2、对进度慢的学生进行点对点指导；
- 3、布置任务：对设计说明书进行修改完善，确保按时参加答辩。

2019年11月22日

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名（学院）	何腾飞	职称	讲师
	姓名（企业）	周阳	职称	高级工程师
学生姓名	李凯、李扬、李威、郭奇、王靖、尹力龙、黄祥、戴如龙、 周胜明、张名旺、 王忠、张艳玲、赵泽、胡思宇、张文韬			
<p>主要指导内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、明确设计目标及内容，进行任务分析，讲解实施步骤、设计方法，以及最终要完成的成果形式； 2、讲解在设计过程中要注意的事项以及时间节点； 3、强调按时按量完成每次布置的设计任务，及时沟通，确保问题及时解决； 4、重点讲解设计机械机构设计、传动装置设计时的思路和方法； 5、布置任务：完成机构设计、计算、工程图绘制以及三维实体模型创建。 <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">2019 年 9 月 17 日</p>				

主要指导内容

- 1、针对机构设计、工程图绘制过程内容出现的问题进行讲解和答疑;
- 2、对部分没有完成任务的学生进行点对点沟通,帮助解决困难,强调毕业设计重要性,敦促按时完成;
- 3、布置任务:完成整体方案设计;
- 4、指导部分学生学习 solidworks 软件。

2019 年 10 月 17 日

主要指导内容

- 1、针对结构与计算过程中出现的问题进行讲解和答疑;
- 2、讲解在三维实体装调过程中如何正确进行约束参数设置;
- 3、布置任务:完成关键零部件的设计;
- 4、指导部分学生进行零部件的设计计算与工程图绘制,确保图纸规范化。

2019 年 10 月 25 日

主要指导内容

- 1、针对工程图中不合理的结构进行分析讲解和答疑；
- 2、讲解撰写设计说明书的注意事项；
- 3、布置任务：完成设计说明书的初稿。

2019年 11 月 8 日

主要指导内容

- 1、针对设计说明书中格式以及内容存在的问题进行讲解；
- 2、对进度慢的学生进行点对点指导；
- 3、布置任务：对设计说明书进行修改完善，确保按时参加答辩。

2019年 11 月 22 日

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名（学院）	冯志辉	职 称	副教授
	姓名（企业）	樊晓	职 称	工程师
学生姓名	钟涛 刘享 杨金德 胡骏 廖寒笑 张子贤 李兴毫 马鹏 曾金 邹继梁			
<p>主要指导内容</p> <p>下发设计任务书,和同学一起对课题任务进行分析,明确设计任务,清楚设计实施步骤和方法,建议所需要的参考资料有哪些,最终完成的成果形式有什么,特别强调注意任务完成的时间节点,确保在规定时间内保质保量完成,顺利通过毕业设计。</p> <p>下周重点:零件结构设计。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">2019 年 9 月 20 日</p>				

主要指导内容

按部件的装配关系和功能要求，运用二维绘图软件，完成主要零件零件工作图绘制。

要求选择合适的图框，设置绘图环境并填写标题栏，合理标注零件尺寸、表面粗糙度、几何公差等技术要求，符合企业生产图纸的要求。零件结构、尺寸由装配关系确定或推算，并要求结构工艺性合理。图中未给定尺寸的结构，根据工艺性及标准化等原则进行零件的结构设计。

下周重点:编制零件机械加工方案。

2019年10月8日

主要指导内容

完成任务给定零件的工艺设计

要求理论与实践结合，使整个设计在结构上较合理，在经济上成本较低，在生产上可行。确定生产类型，对零件进行工艺分析；选择毛坯种类及制造方法，绘制毛坯图；分析零件的机加工工艺过程，写出零件加工方案。

下周重点:完成毕业设计作品初稿。

2019年10月30日

主要指导内容

指出在作品中出现的常见问题,并针对设计过程中碰到的问题进行集中解答,督促学生严格按照湖南电气职业技术学院毕业设计排版要求进行毕业设计文档的编辑,争取在规定时间内完成初稿。

下周重点:反复完善修改.

2019年11月16日

主要指导内容

对初稿所出现的问题进行分析、解决,严格按学院所提出的要求进一步完善内容,对终稿进行检查,以确保毕业设计顺利通过。对答辩安排及要求讲解,进行预答辩,针对设计过程中的各个环节及知识点进行延伸理解。

2019年11月23日

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名（学院）	单武斌	职称	工程师
	姓名（企业）	杨国龙	职称	工程师
学生姓名	侯晔、陶阳、王涵、刘文广、唐旭钢、王岗、王晋鑫、杨帅伟、易佳缘、邓文坚、刘军虎、刘帅、郑豪、周嘉鑫、邹真澳			
<p>主要指导内容</p> <p>明确毕业设计目的、意义及重要性，下发设计任务书，明确设计目标和任务，讲解实施步骤和设计方法，明确实施过程的时间节点，需要的参考资料及最终完成的成果形式以及设计过程中要注意的事项，安装产品设计所需的软件，做到及时沟通，确保在规定时间内保质保量完成，顺利通过毕业设计，为大学生涯最后再交一份圆满的答卷。</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">2019 年 10 月 18 日</p>				

主要指导内容

根据任务书内容，指导并审查同学们的 solidworks 三维图、CAD 零件图是否相对完整、正确，指导同学们进行各自的产品结构分析，确定各零件的形状及尺寸，根据零件图组装成三位装配体，将零件、装配体导出成 CAD 图纸，按照给出的模板认真写设计说明书。

2019 年 10 月 25 日

主要指导内容

指出在作品中出现的常见问题，并针对设计过程中碰到的问题进行集中解答，不断熟悉设计内容，将成果进行转化，督促按照文档编辑要求及关键要素不断完善，争取在规定时间内完成终稿，确保三年所学理论与实际联系。

2019 年 11 月 7 日

主要指导内容

再一次对所提出的最终要求去进一步完善终稿内容，不断熟悉设计内容，将成果进行转化，对所完成成果进行查重以确保毕业设计顺利通过，能够做到举一反三，确保三年所学理论与实际联系。

2019年 11 月 21 日

主要指导内容

告知毕业答辩时间安排，对答辩安排及要求进行讲解，进行预答辩，针对设计过程中的各个环节及知识点进行延伸理解。在答辩时注意事项讲解，使学生对毕业答辩工作做好充分准备，争取为学生在走入社会前上好最后一课。

2019年 11 月 25 日

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名（学院）	柏智	职称	讲师
	姓名（企业）	黄金凤	职称	高级工程师
学生姓名	刘辉、邓益辉、肖元、刘骏泷、陈经纬、贺成钰、徐艳梅、胡梓楠、崔家兴、李凯文、桂伟			
<p>主要指导内容</p> <p style="margin-left: 40px;">组织学生召开毕业设计小组会议</p> <p style="margin-left: 40px;">（1）下发设计任务书，明确设计目标和任务，讲解实施步骤和设计方法，对时间节点的把握，需要的参考资料及最终完成的成果形式以及设计过程中要注意的事项，做到及时沟通，确保在规定时间内保质保量完成，顺利通过毕业设计，为大学生涯最后再交一份圆满的答卷。</p> <p style="margin-left: 40px;">（2）指导学生毕业设计过程中的参考文献查阅、下载等方法，要求学生至少查阅 20 篇相关的参考文献，然后在明确题目。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">2019</div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">年 10 月 17 日</div>				

主要指导内容

针对学生的学识结构，根据学生所下载的文献题目，逐个指导学生进行毕业设计题目的优化。

重点讲解 PLC、机电设计的相关知识点。

明确规范毕业设计资料文件夹的命名：班级-姓名-毕业设计

下周重点：要求学生开始撰写毕业设计初稿，争取 11 月 8 日完成初稿。

2019 年 10 月 25 日

主要指导内容

指出在作品中出现的常见问题，并针对设计过程中碰到的问题进行集中解答，督促学生严格按照湖南电气职业技术学院毕业设计排版要求进行毕业设计文档的编辑，争取在规定时间内完成终稿。

2019 年 11 月 8 日

主要指导内容

再一次对所提出的最终要求去进一步完善终稿内容，不断熟悉设计内容，将成果进行转化，对所完成成果进行查重以确保毕业设计顺利通过，能够做到举一反三，确保三年所学理论与实际联系。

2019 年 11 月 22 日

主要指导内容

对答辩安排及要求进行讲解，进行预答辩，针对设计过程中的各个环节及知识点进行延伸理解。在答辩时注意事项讲解，使学生对毕业答辩工作做好充分准备，争取为学生在走入社会前上好最后一课。

2019 年 11 月 25 日

机电一体化技术专业 2020 届毕业设计指导记录表

指导教师	姓名（学院）	蒋燕	职称	副教授
	姓名（企业）	刘启先	职称	高级工程师
学生姓名	彭禧、李焱、张仁、杨毅、杨辉、欧松柏、丁毅、谢国东			
<p>主要指导内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 组群, 明确毕业设计目的、意义及重要性; 2. 明确毕业设计目标要求及内容, 进行任务下达与分析, 讲解实施步骤、设计方法; 3. 介绍在设计过程中要注意的事项以及重要时间节点; 3. 强调纪律要求, 明确按时按量完成每次布置的设计任务, 及时沟通及沟通渠道, 确保问题及时解决; 4. 重点讲解以 PLC 为核心的控制系统设计的思路和方法; 5. 布置任务: 熟悉设计任务, 提出设计方案框架。 <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">2019 年 9 月 16 日</p>				

主要指导内容

1. 对学生提交的PLC控制系统设计方案框架进行点评;
2. 针对学生在PLC控制系统设计过程中出现的问题进行讲解和答疑;
3. 对部分没有完成任务的学生进行点对点沟通,帮助解决困难,强调毕业设计重要性,敦促按时完成;
4. 布置任务:完成PLC控制系统的硬件部分设计。

2019年 9月 27日

主要指导内容

1. 对学生提交的PLC控制系统硬件设计方案进行点评;
2. 针对学生在PLC控制系统硬件部分设计过程中出现的问题进行讲解和答疑;
3. 讲解在硬件选型过程中如何正确选用元器件和进行参数设置,强调在装调过程中的安全性和规范化;
4. 布置任务:完成PLC控制系统的软件部分设计及模拟调试。

2019年 10月 17日

主要指导内容

1. 对学生提交的PLC控制系统软件部分设计方案进行点评;
2. 针对学生在PLC控制系统软件部分设计过程中出现的问题进行讲解和答疑;
3. 讲解在程序编写过程中如何正确分配 I/O, 特别是如何实现与数码管的通信;
4. 讲解软件模拟调试中碰到的问题及解决方法;
5. 讲解撰写设计说明书的注意事项;
6. 布置任务: 在实训室 PLC 实训装置上进行实物模拟调试, 完成设计说明书的初稿。

2019 年 11 月 4 日

主要指导内容

1. 针对设计说明书中内容(框架)以及格式存在的问题进行讲解;
2. 对速度慢的学生进行点对点指导;
3. 讲解答辩PPT的撰写要求与技巧;
4. 讲解答辩时的注意事项;
5. 布置任务: 对设计说明书进行修改完善, 制作答辩 PPT, 按时参加答辩。

2019 年 11 月 21 日

注: 此表由指导教师按毕业设计的主要工作阶段填写指导的主要内容。