



湖南高尔夫旅游职业学院
HUNAN GOLF AND TOURISM COLLEGE

2024届毕业设计工作过程性材料

现代 通信 技术 专业

信息与工程学院
2024年6月30日

目 录

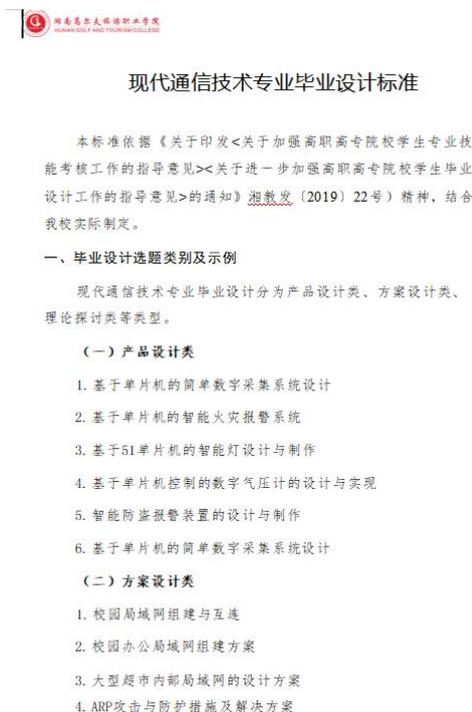
一、毕业设计时间流程安排	1
(一) 毕业设计选题指导阶段	1
(二) 任务下达阶段	2
(三) 过程指导阶段	4
(四) 成果答辩阶段	4
(五) 资料整理阶段	5
(六) 质量监控阶段	6
二、毕业设计情况分析报告	8
(一) 前言	8
(二) 毕业设计基本信息	8
(三) 数据分析	9
(四) 存在问题	10
(五) 改进措施	11
(六) 结论	12

一、毕业设计时间流程安排

2023年12月18日，学校下发《湖南高尔夫旅游职业学院2024届学生毕业设计工作方案》对2024届毕业生毕业设计工作进行总体安排部署。现代通信技术专业按照学校要求积极部署毕业设计相关工作，安排毕业设计课程，包括安排指导老师、向学生下达任务、指导选题、组织实施等环节。指导教师根据学校下达的任务，全程指导学生选题、制定并实施毕业设计计划。

（一）毕业设计选题指导阶段

1. 2023年12月20日，现代通信技术专业召集本专业教师根据省教育厅文件要求、学校毕业设计工作实施方案等要求，修订毕业设计标准，讨论修改题库意见。



四、毕业答辩流程及要求

（一）答辩流程

1. 准备阶段

答辩学生提前30分钟到场;准备好答辩所需经指导老师签字同意答辩的毕业设计正稿一式3份和答辩PPT,调整手机至关机或静音状态,进入答辩候场区,准备答辩。

2. 答辩过程

（1）答辩环节:学生自我介绍、毕业设计内容、主要工作、展示PPT,时间不超过5分钟;

（2）提问环节:答辩教师提出2-4个问题,学生做好问题记录;

（3）回答环节:学生回答问题,时间不超过5分钟。

（二）答辩要求

（1）毕业设计未完成或不合格的学生一律不得安排答辩。

（2）需经指导老师在毕业设计正稿上签字方可进行答辩。

（3）评分严格按照湖南省高职院校毕业设计抽查标准和学院要求开展评价。

（4）对于一次答辩未通过的学生可提供二次答辩机会。

五、毕业设计评价指标

（电子商务专业毕业设计评价根据选题类别的不同而有所区别,从毕业设计过程、作品质量、答辩情况等方面进行综合评价。具体见表1。）

2. 2023年12月22日，专业带头人按照每年选题更新不少于10%的要求更新毕业设计选题题库。

现代通信技术专业毕业设计分为产品设计方案、方案设计方案、理论探讨类等类型。

(一) 产品设计方案

1. 基于单片机的简单数字采集系统设计
2. 基于单片机的智能火灾报警系统
3. 基于51单片机的智能灯设计与制作
4. 基于单片机控制的数字气压计的设计与实现
5. 智能防盗报警装置的设计与制作
6. 基于单片机的简单数字采集系统设计

(二) 方案设计方案

1. 校园局域网组建与互连
2. 校园办公局域网组建方案
3. 大型超市内部局域网的设计方案
4. ARP攻击与防护措施及解决方案

(三) 分析探讨类

1. 广播信源传输中5G通信技术的应用探讨
2. 5G移动通信技术发展现状与趋势分析
3. 计算机网络安全现状与防御技术分析
4. 通信企业供应链风险识别及评估分析
5. 移动手机设备的故障处理分析

3. 2023年12月25日，学院院长审核毕业设计选题，现代通信技术专业高职三年制24届毕业生一共62人，专业带头人共提交3种类型的毕业设计选题方向。

4. 12月26日-28日，专业带头人、教务秘书分配毕业设计选题和指导老师。

信息与工程学院2024年学生毕业设计指导老师分配单					姓名	班级	专业	学院	指导老师姓名	
姓名	班级	专业名称	毕业设计题目	学院						
刘洋行	通信技术二班	现代通信技术	基于单片机的交通信号灯的电路设计	信息与工程学院	郭琳	钱奕霖	21级现代通信技术	现代通信技术	信息与工程学院	郭琳
李刘兴	通信技术二班	现代通信技术	单片机水温控制系统	信息与工程学院	曹海霞	刘梓杭	21级现代通信技术	现代通信技术	信息与工程学院	彭琳
徐鑫	通信技术二班	现代通信技术	基于5G移动通信的城市轨道交通通信应急方案	信息与工程学院	郭琳	谈城斌	21级现代通信技术	现代通信技术	信息与工程学院	彭琳
徐敏	通信技术二班	现代通信技术	单片机灯控系统	信息与工程学院	郭琳	杨贵湘	19级计算机5G一班	现代通信技术	信息与工程学院	曹皓
廖志杰	通信技术一班	现代通信技术	基于单片机的智能家居系统的设计	信息与工程学院	郭琳	叶基	20级通信2班	现代通信技术	信息与工程学院	曹海霞
丁丁江	20级通信二班	现代通信技术	基于单片机的智能家居系统	信息与工程学院	曹海霞	阿海	20级通信2班	现代通信技术	信息与工程学院	郭琳
邱欣	通信技术一班	现代通信技术	基于单片机的智能过温报警系统的设计	信息与工程学院	刘立平	彭健	20级通信2班	现代通信技术	信息与工程学院	郭琳
李通辉	20级通信二班	现代通信技术	基于单片机的智能家居系统的设计	信息与工程学院	曹海霞	游托	20级通信5G一班	现代通信技术	信息与工程学院	曹海霞
陆仁鑫	20级通信二班	现代通信技术	基于51单片机的遥控小车设计	信息与工程学院	曹海霞	龙亦明	20级通信2班	现代通信技术	信息与工程学院	郭琳
周海峰	20级通信二班	现代通信技术	基于单片机的智能家居系统的设计	信息与工程学院	郭琳	陈伦	20级通信2班	现代通信技术	信息与工程学院	郭琳
董华	通信技术一班	现代通信技术	基于单片机的智能家居系统	信息与工程学院	刘立平	王敬睿	20级通信5G一班	现代通信技术	信息与工程学院	曹海霞
王思睿	20级通信二班	现代通信技术	基于单片机的智能家居系统的设计	信息与工程学院	曹海霞	陆仁鑫	20级通信2班	现代通信技术	信息与工程学院	郭琳
刘耀城	20级通信二班	现代通信技术	基于单片机的智能家居系统的设计	信息与工程学院	郭琳	王爽	21级现代通信技术	现代通信技术	信息与工程学院	彭琳
彭朝左	20级通信一班	现代通信技术	基于单片机的智能家居系统的设计	信息与工程学院	曹海霞					
刘明	20级通信一班	现代通信技术	室内网络知识的设计	信息与工程学院	曹海霞					
阮子鑫	20级通信二班	现代通信技术	基于单片机的智能家居系统的设计	信息与工程学院	曹海霞					
张树鑫	20级通信二班	现代通信技术	基于单片机的智能家居系统的设计	信息与工程学院	曹海霞					
熊子凡	20级通信二班	现代通信技术	基于单片机的智能家居系统的设计	信息与工程学院	曹海霞					
肖佳	20级通信二班	现代通信技术	基于单片机的智能家居系统的设计	信息与工程学院	曹海霞					
曹康	20级通信二班	现代通信技术	基于单片机的智能家居系统的设计	信息与工程学院	曹海霞					

(二) 任务下达阶段

1. 12月30日，教研室统一召开毕业设计工作安排会议。



2. 2024年1月1-1月3日，教研室统一建立毕业设计工作微信群、QQ群，毕业设计专员微信群，指导老师建立毕业设计小组微信群，便于下发通知及交流沟通。

3. 2024年1月5日，学院统一下发毕业设计指南。

信息与工程学院 2024 届毕业生毕业设计工作方案

根据教务处下发的《关于开展我院 2024 届学生毕业设计工作的通知》与《湖南高尔夫旅游职业学院毕业设计工作管理规定》等文件要求，结合信息与工程学院各专业教学计划安排与自身专业特点，为提高毕业设计的质量，保障毕业设计工作顺利进行，规范学生顶岗实习及毕业设计管理工作，拟制定以下毕业设计工作实施方案：

一、毕业设计目的与意义

毕业设计是学生整个学习过程中一个极其重要的教学环节，是综合考察学生运用所学知识分析问题、解决问题能力以及提高学生动手操作能力的一个重要手段。进行毕业设计对于培养学生初步的科学研究能力，提高其综合运用所学知识分析问题、解决问题能力，培养学生的效益意识、全局观念和团队协作精神，乃至语言表达和撰写报告的能力有着重要意义。作为大学生而言，毕业设计是完成学业的标志性作业，是所学知识的总结，是综合能力的检阅。创造性地综合运用所学基本理论和技能，独立完成本专业范围内项目设计或专业工作是一个高校毕业生走向社会应具备任务具备的基本条件。

二、毕业设计工作的组织与管理

信息与工程学院成立毕业设计领导小组，负责毕业设计工作的组织与管理，对毕业设计的选题、指导教师资格进行审查、组织答辩等工作，

组··长：邹树国

副组长：阳··智

成··员：王豆芝、谢··莉、黎··莹、刘立平、朱··凡、彭思影、彭··敏

各专业负责人在 2023 年 4 月 15 日之前制定本专业毕业设计工作方案与标准以及毕业设计选题方向。

三、毕业设计环节的工作程序

（一）选题阶段——2023 年 4 月

1. 学生提交《毕业设计进展情况表》，并向指导老师进行中期汇报，指导教师根据检查情况填写《毕业设计中期进展情况检查表》。

2. 由学院毕业设计工作领导小组对各班 20% 学生的毕业设计进行抽查，包括学生完成情况、教师指导情况等，并进行及时的反馈。

3. 学生继续修改，并提交毕业设计作品。

（五）答辩准备阶段——2024 年 5 月

1. 成立答辩委员会，一般由 8~15 人组成，负责组织答辩工作，制订答辩规则、程序、要求以及时间、地点安排等，审定答辩小组评出的学生毕业设计成绩并写出审定意见。学院将答辩委员会的组成情况及答辩日程、地点安排于答辩前一周向学生公布。

2. 指导教师对毕业设计进行最后审阅，写出评语并填写《指导老师评分表》，对学生能否参加答辩给出意见，确定进入答辩的名单。

3. 答辩小组对学生进行审核，凡不符合资格的学生不能参加答辩，其成绩为不及格。

（六）答辩——2024 年 6 月

1. 答辩时学生就课题的目的、要求、设计特点、主要依据和结论、设计中的体会、见解等作出说明，时间一般控制在 5 分钟。

2. 答辩小组对课题关键问题及与课题密切相关的基本理论知识、设计方法等方面的提问一般为 3 分钟左右。

3. 答辩小组评议，根据学生毕业设计答辩情况填写《毕业设计成果评分表及毕业设计答辩评分表》。毕业设计答辩完成后，学生按要求改正设计中存在的错误。

（七）成绩的评定

根据学校相关文件规定，毕业设计成绩分四个等级，即优秀（90-100 分）、良好（80-89 分）、及格（60-79 分）、不及格（60 分以下）。毕业设计成绩不及格者不能毕业。控制成绩优秀的人数比例，一般应不高于 15%。

1. 各专业负责人制定本专业毕业设计工作方案与毕业设计选题方向及相应的任务书指导书，经学院审核后正式确定。

2. 公布选题方向进行大类课题选题工作，根据实际情况，平衡学生意愿与教师情况下，确定最终指导教师及学生名单。

3. 学生与指导老师确定具体毕业设计题目。

4. 学生具体课题确定后由指导教师根据学生的实际情况填写《毕业设计任务书》，下达给每一个学生。任务书中应明确具体要求，包括毕业选题名称、选题目的与意义、具体的任务要求及时间安排要求等几个方面。

选题原则：

1. 学生应在相关行（企）业进行岗位调查实践后，结合自己的专业，从用人单位或企业面临的实际问题中与指导教师一起确定选题。

2. 选题应紧扣高素质人才培养目标的要求，能使学生在获得专业岗位的综合能力训练。

3. 选题要考虑学生的专业基础和实际水平，项目不宜过大，以学生在短期内经过努力能基本完成或者相对独立地做出阶段性成果的课题。选题实行教师指导与学生自选相结合的办法，每位学生独立完成一个课题的设计。

4. 各专业要严把审题关，确保选题的可行性和实效性。

（二）开题阶段——2023 年 4 月 30 日

学生在接到《毕业设计任务书》后，开始收集资料与充分的调研，并制定毕业设计进度安排表与设计框架。

（三）设计指导阶段——2023 年 5 月—2023 年 11 月

1. 学生开始收集资料开展设计工作，对设计框架及部分进行修订，提炼出个人观点。

2. 要求学生定期同指导教师联系（至少每周一次）。

（四）中期检查阶段——2024 年 4 月

（5）审阅设计初稿，指出不足之处，指导学生进行修改；

（6）填写毕业设计指导教师中期检查表及初评意见表。主要内容包括：对所指导的毕业设计写出切实而具体的评语；对所指导的毕业设计提出初评成绩（成绩分为优、良、及格、不及格等）；

（7）指导教师指导毕业设计的时间原则上不低于每周一小时/生。

（二）对学生的要求

1. 每个学生必须独立完成毕业综合实践任务，严禁弄虚作假，不得抄袭他人的毕业设计，凡发现抄袭或套用他人成果者，按作弊论处。

2. 毕业设计的正文内容（字数）不得少于 3000 字，方案所涉及知识应与本专业相匹配。结构严谨、格式正确。

3. 学生应主动接受教师的检查和指导，定期向教师汇报毕业综合实践的进度，听取教师对工作的意见。

4. 要尊敬指导教师，虚心接受指导。如因不听指导造成伤害或产生其他后果，均由学生本人负责。

5. 学生必须在规定的时间内完成设计创作任务，并在征得指导教师同意的前提下打印、装订二份（底稿自留），注意打印清楚。如在毕业设计指导过程中，毕业生因为自身原因未能按时按质按量的完成的指导老师交代的设计任务，导致不能正常拿到毕业证，后果自负。

信息与工程学院

2023 年 3 月

4. 学院统一下发毕业设计通知，并由辅导员将毕业设计选题、指导教师安排表转发给本班学生。学生联系指导老师，建立小组微信群，便于交流沟通。

5. 12月20日前，指导老师向学生下达毕业设计任务书。



(三) 过程指导阶段

2024年1月20日—2024年5月20日，学生在指导老师的指导下完成毕业设计方案的撰写、教学课件的制作和片段教学视频的录制。由于部分学生在校进行岗位实习，指导老师的指导工作根据实际情况采取线上、线下等方式进行。

(四) 成果答辩阶段

1. 2024年6月2日，制定本专业2024届毕业设计答辩工作方案。

301	易志福	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
302	曹松	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
303	曹一夫	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
304	罗春雄	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
305	杜意雄	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
306	刘特抗	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
307	周荣恒	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
308	文宽彪	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
309	杨丽敏	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
310	李新文	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
311	陈松	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
312	曹慧波	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
313	朱胜威	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
314	郭春雨	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
315	何远志	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
316	谢朝云	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
317	刘峰洋	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
318	邓兆鑫	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
319	牛琪	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
320	康智怡	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
321	刘璇	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
322	曹伟华	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
323	谢朝霞	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
324	张怀旭	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
325	邓成强	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
326	杨俊毅	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
327	陈宇轩	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
328	朱本燕	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
329	谢雨	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
330	刘超群	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
331	李玉嫣	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
332	谢傲枫	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
333	曹高球	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
334	刘委	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
335	谈锡波	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
336	张玉娟	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
337	吴平	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
338	欧志荣	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
339	张鑫志	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
340	张磊	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪
341	顾广牛	是	21级现代通信技术班	信息与工程学院	彭洪

2. 2024年6月12日，现代通信技术专业开展线上、线下答辩。

信息与工程学院2021级学生毕业设计答辩方案

根据学校2021级毕业生工作安排，结合我院所实际情况，特制定信息与工程学院2021级毕业生毕业设计答辩方案。

一、答辩工作小组

组长：舒树恩

副组长：阳慧、彭思思、彭敏

组员：王丹丹、谢燕、黎人萍、朱凡、刘立平

二、答辩学生人数统计

本次毕业设计答辩共涉及8个专业，共计1085人，其中大数据技术专业80人，电子商务专业286人，工业机器人54人，机电一体化专业207人，计算机应用技术专业177人，建设工程管理186人，现代通信技术专业62人，网络营销与直播电商专业32人。

三、答辩时间安排

6月12日8:00—12:00, 14:00—18:00

四、注意事项

1. 要求：答辩顺序由答辩小组确定，由各组答辩小助手提前十五分钟通知学生做好准备，因候答辩场地有限，请参加答辩的毕业生提前20分钟到达指定候答辩地点即可
2. 答辩过程中非答辩学生禁止从事与答辩无关的行为，未经答辩小组同意，不得向外传播答辩音视频等相关资料
3. 答辩要坚持技术标准，并保证真实、公开、完整、全程可记录。答辩过程中，答辩小助手收集答辩的图片、视频等相关材料提交院部备案。

五、答辩具体安排见附件

六、答辩流程

1. 学生自述

2分钟左右，介绍选题目的、意义、毕业设计的主要结构和基本观点；写作过程和设计方法。

2. 评委提问及学生回答

3分钟左右，答辩评委分别对毕业设计内容提问（2个问题即可），学生对答辩老师所提问题分别予以回答。

信息与工程学院

2024年5月21日

3. 2024年6月13日，各毕业设计答辩小组提交毕业设计答辩记录表。



毕业答辩评分表

姓名	李玉婷	专业	现代通信技术	
班级	21级通信班	学号	14309216217	
评价内容和要求			评分	
1、毕业设计水平和工作量评价 A、有实用性，全面完成了任务书所规定的各项要求（20分） B、有实用性，完成了任务书所规定的各项要求（16分） C、有一定的实用性，基本完成了任务书所规定的各项要求（12分） D、基本没有实用性，没有完成了任务书所规定的各项要求（8分）			16	
2、毕业设计概要表述情况 A、简练、流利、重点突出，对所从事的研究内容掌握得很透彻（50分） B、较好（40分） C、一般（30分） D、很差（20分）			35	
3、回答问题表现 A、回答问题全面正确，概念清楚，理论知识掌握扎实，简明扼要（30分） B、回答问题表现较好（24分） C、回答问题表现一般（18分） D、回答问题表现很差（12分）			17	
毕业设计答辩得分			68	
总分(毕业设计成果成绩占70%，答辩成绩占30%)		68	评定等级	及格
答辩小组评语 在答辩过程中思路较清晰，能清楚讲解所设计的 内容，回答问题表现一般。				
答辩小组负责人（签字）： 2024年6月13日				



毕业答辩评分表

姓名	刘梓洋	专业	现代通信技术	
班级	21级通信班	学号	143092162117	
评价内容和要求			评分	
1、毕业设计水平和工作量评价 A、有实用性，全面完成了任务书所规定的各项要求（20分） B、有实用性，完成了任务书所规定的各项要求（16分） C、有一定的实用性，基本完成了任务书所规定的各项要求（12分） D、基本没有实用性，没有完成了任务书所规定的各项要求（8分）			16	
2、毕业设计概要表述情况 A、简练、流利、重点突出，对所从事的研究内容掌握得很透彻（50分） B、较好（40分） C、一般（30分） D、很差（20分）			35	
3、回答问题表现 A、回答问题全面正确，概念清楚，理论知识掌握扎实，简明扼要（30分） B、回答问题表现较好（24分） C、回答问题表现一般（18分） D、回答问题表现很差（12分）			17	
毕业设计答辩得分			68	
总分(毕业设计成果成绩占70%，答辩成绩占30%)		68	评定等级	及格
答辩小组评语 在答辩过程中思路较清晰，能清楚讲解所设计的 内容，回答问题表现一般。				
答辩小组负责人（签字）： 2024年6月13日				

（五）资料整理阶段

1. 2024年6月15日，学院统一下发毕业设计平台操作流程。
2. 2024年6月18—7月10日，指导老师指导学生将毕业设计成果上传至毕业设计管理系统。

姓名	班级名称	指导老师	选题名称	最终文档上传进度	最后一次修改时间	查看
黄招	21级现代通信技术	彭琳	单片机数字电压表的设计	2/2	2024-08-30 16:31	查看
杜章霖	21级现代通信技术	彭琳	5g在公共安全行业的应用	2/2	2024-07-07 14:08	查看
刘梓杭	21级现代通信技术	彭琳	计算机网络故障及解决方法	2/2	2024-07-07 14:34	查看
文聪聪	21级现代通信技术	彭琳	基于单片机的公交自动报站系统设计	2/2	2024-07-07 15:05	查看
朱胜威	21级现代通信技术	彭琳	基于单片机的风扇温控器的设计	2/2	2024-07-07 15:20	查看
刘梓洋	21级现代通信技术	彭琳	移动通信网络覆盖问题分析及优化方案	2/2	2024-07-07 17:33	查看
王爽	21级现代通信技术	彭琳	基于单片机的交通信号灯设计	2/2	2024-07-07 21:00	查看
袁伟华	21级现代通信技术	彭琳	基于单片机的交流调速设计	2/2	2024-07-07 21:08	查看
谢尚焱	21级现代通信技术	彭琳	基于单片机的数字温度计设计	2/2	2024-07-07 21:20	查看
张述恒	21级现代通信技术	彭琳	基于单片机的电子体温计设计	2/2	2024-07-07 21:52	查看
邓成泰	21级现代通信技术	彭琳	春节高负荷小区通信保障方案	2/2	2024-07-08 20:10	查看
钱奕霖	21级现代通信技术	彭琳	通信技术在山区远程医疗的应用	2/2	2024-07-08 20:24	查看
陈宇轩	21级现代通信技术	彭琳	网吧的组建与相关技术及应用	2/2	2024-07-08 20:32	查看
刘超群	21级现代通信技术	彭琳	基于单片机的酒精测试仪设计方案	2/2	2024-07-08 20:43	查看
李玉婷	21级现代通信技术	彭琳	提升农村地区无线信号覆盖问题方案设计	2/2	2024-07-08 20:52	查看
谢岚岚	21级现代通信技术	彭琳	基于单片机的电子密码锁设计	2/2	2024-07-08 21:03	查看
龙豪	21级现代通信技术	彭琳	计算机病毒的原理和防范	2/2	2024-08-30 16:33	查看
谈毓敏	21级现代通信技术	彭敏		2/0	/	/
赵玉琦	21级现代通信技术	彭敏	篮球赛计时记分器设计	2/2	2024-06-27 10:23	查看
吴平	21级现代通信技术	彭敏	鞍山商厦4G/5G摸底测试及优化方案	2/2	2024-06-27 10:23	查看
欧志荣	21级现代通信技术	彭敏	基于单片机的智能电源开关设计	2/2	2024-06-27 10:24	查看
张鑫志	21级现代通信技术	彭敏	5G智能制造智慧工厂	2/2	2024-07-07 15:16	查看
郭霖雨	21级现代通信技术	彭琳	基于移动通信的数字图书馆优化方案	2/2	2024-07-08 21:21	查看

(六) 质量监控阶段

1. 2024年7月5日，学院下发24届毕业生毕业设计三次检查工作安排通知。

2. 2024年7月11日—7月20日，各专业（学科）带头人、教研室主任按照50%的比例进行抽查，抽查名单由毕业设计系统随机分配。

序号	院系名称	专业名称	学生姓名	选题名称	超链接地址	指导老师	检查状态	检查专家	检查发现的问题
101	信息与工程学院	现代通信技术	杨贺博		http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/12372	曹静	本轮不检查		
147	信息与工程学院	现代通信技术	邱俊	基于单片机的智能过速报警系统的设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14394	刘立平	本轮不检查		
148	信息与工程学院	现代通信技术	袁贺	基于单片机的病除呼吸系统的设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14395	刘立平	本轮不检查		
149	信息与工程学院	现代通信技术	袁明康	基于单片机的频率测量的设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14396	刘立平	本轮不检查		
150	信息与工程学院	现代通信技术	旷志丞	基于单片机的普行发生器的设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14272	刘立平	本轮不检查		
151	信息与工程学院	现代通信技术	彭柳友	单片机温控计算机控制烤箱的系统设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14397	刘立平	本轮不检查		
152	信息与工程学院	现代通信技术	冉子鹏	单片机温控计算机控制烤箱的系统设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14255	曹海康	本轮不检查		
153	信息与工程学院	现代通信技术	李海强	基于单片机的智能宠物喂食器的设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14256	曹海康	本轮不检查		
154	信息与工程学院	现代通信技术	易凡霖	基于单片机的电子温度计的设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14256	曹海康	本轮不检查		
155	信息与工程学院	现代通信技术	李刘兴	基于单片机热水箱控制系统设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14259	曹海康	本轮不检查		
156	信息与工程学院	现代通信技术	叶慧	温度报警系统的设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14100	曹海康	本轮不检查		
157	信息与工程学院	现代通信技术	丁生	基于单片机医疗呼叫系统设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14101	曹海康	本轮不检查		
158	信息与工程学院	现代通信技术	焦志民	单片机红外传感器遥控开关设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14273	曹海康	本轮不检查		
159	信息与工程学院	现代通信技术	周光耀	柳州市5G无线网络优化	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14102	曹海康	本轮不检查		
160	信息与工程学院	现代通信技术	肖海程	基于单片机的火灾报警警	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14103	曹海康	本轮不检查		
161	信息与工程学院	现代通信技术	黄豪	倒车雷达报警系统设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14104	曹海康	本轮不检查		
162	信息与工程学院	现代通信技术	达明雷	基于51单片机的计步器设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14105	郭静	本轮不检查		
163	信息与工程学院	现代通信技术	刘保行	基于单片机的交通信号灯控制电路设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14106	郭静	本轮不检查		
164	信息与工程学院	现代通信技术	陆仁昌	基于51单片机的遥控小车设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14274	郭静	本轮不检查		
165	信息与工程学院	现代通信技术	廖博文	基于单片机密码锁的设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14265	郭静	本轮不检查		
328	信息与工程学院	现代通信技术	梁彬	基于单片机的动态密码锁的设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14220	曹海康	本轮不检查		
329	信息与工程学院	现代通信技术	曹严弘	基于单片机的自动灌溉系统的设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14260	曹海康	本轮不检查		
330	信息与工程学院	现代通信技术	王念林	基于单片机的指纹密码锁的设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14206	曹海康	本轮不检查		
331	信息与工程学院	现代通信技术	王思睿	基于单片机感应灯7灯的设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14264	曹海康	本轮不检查		
332	信息与工程学院	现代通信技术	向敏	基于单片机的智能台灯设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14188	曹海康	本轮不检查		
333	信息与工程学院	现代通信技术	谢彬	基于单片机多路智力抢答器的设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14203	曹海康	本轮不检查		
334	信息与工程学院	现代通信技术	周炳强	基于单片机的16*16电子显示屏设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14207	曹海康	本轮不检查		
335	信息与工程学院	现代通信技术	刘明	室内自动加湿器的设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14209	曹海康	本轮不检查		
336	信息与工程学院	现代通信技术	王江	基于单片机的温度检测报警系统的设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14218	曹海康	本轮不检查		
337	信息与工程学院	现代通信技术	龙耀明	基于C51单片机的温度检测报警系统设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14222	郭静	本轮不检查		
338	信息与工程学院	现代通信技术	戴鑫雷	基于B/S架构的在线博客设计与实现	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14226	郭静	本轮不检查		
339	信息与工程学院	现代通信技术	陈伦	基于单片机的日历时钟设计	http://hngqfzdx.xueshubang.net/s/14259	郭静	本轮不检查		

3. 2024年7月20日至7月25日，专业负责人进行抽查，从每位指导老师指导的学生作品中抽取2份进行检查，并形成文字总结报告。

信息与工程学院 2024 届毕业设计检查情况通报

院部对已经上传毕业设计系统的毕业设计任务书及成果书进行了抽查，现将抽查结果通报如下：

一、毕业设计任务书

1. 毕业设计任务书版本不是最新版本，应为 2023 年 12 月的版本；
2. 专业名称不一致（机电一体化技术、工业机器人技术、建设工程管理、电子商务、网络营销与直播电商、计算机应用技术、大数据技术、现代通信技术）；
3. 封面内容不居中；
4. 指导老师不一致（指导老师第一个为现校内指导老师，第二个为企业指导老师）；
5. 工作进度时间安排错误（时间应为 2023-2024 年之间）
6. 任务书指导老师意见、教研室审核意见、落款时间均为手写，扫描后上传。

二、毕业设计成果书

1. 毕业设计成果书版本不是最新版本，应为 2023 年 12 月的版本；
2. 指导老师不一致（指导老师第一个为现校内指导老师，第二个为企业指导老师）；
3. 封面横线部分内容不居中；
4. 目录及正文部分字体、字号、段落设置与要求不一致，格式凌乱；
5. 标序凌乱。正确标序（一级标题为一、，二级标题为（一），三级标题为 1.，四级标题为（1））。部分毕业设计出现同一级标题出现标号重复，或者上、下级标题顺序颠倒；
6. 专业名称为旧专业名称（机电一体化技术、工业机器人技术、建设工程管理、电子商务、网络营销与直播电商、计算机应用技术、大数据技术、现代通信技术）；
7. 正文部分存在空白页、格式混乱（转换为 PDF 文档上传）；
8. 正文部分无页码，页码从正文开始进行编号（插入页眉页脚，选择 1, 2, 3...，居中，从正文部分开始，本页及之后开始编排）；
9. 致谢部分出现语句不通顺、重复、错别字、多（少）标点、禁用词，安排 A 老师指导，感谢 B 老师；
10. 诚信声明的签名部分可采用单页扫描替换，或者学生签名处采用插入手动签名图片，但需去掉底纹深色背景，落款日期手动填写 2024 年 5 月 20 日之前。

以上问题为抽查过程中出现的问题，请各位老师抓紧时间对每一位指导的学生的毕业设计任务书及成果进行检查，认真对待毕业设计工作，切勿大意。

信息与工程学院

二、毕业设计情况分析报告

（一）前言

本报告是对湖南高尔夫旅游职业学院信息与工程学院现代通信技术专业2021级毕业设计的整体情况进行分析，并形成经验总结，发现本次毕业设计工作当中的不足之处，为后续的教学改革和毕业设计工作提供参考。

（二）毕业设计基本信息

1. 参与人数与选题分布

21级现代通信技术专业共有62名毕业生。选题范围在产品的设计类、方案设计类、理论探讨类等类型，其中产品、方案设计类占比65%，理论探讨类占35%。学生选题方向较为均衡，这与我们人才培养方案开课基本一致。

2. 指导教师情况

本专业有4位校内教师、1名企业指导老师参与毕业设计指导工作，其中具有副高职称的教师1人，中级职称的教师1人，每位教师平均指导学生12人。校外1名企业指导老师均具有行业企业一线三年以上工作经验。

3. 指导及指导记录情况

绝大部分学生能正常开题，在开题报告中明确了毕业设计的目标、要求和进度安排。但仍有部分学生开题后毕业设计无法按照进度执行，并且部分老师的指导记录不完善。

4. 检查情况

（1）在毕业设计中期检查中，约80%的学生能够按照进度计划完成阶段性任务，设计工作进展顺利。然而，有20%的学生存在进度

滞后的情况，主要原因包括实习工作繁忙、对设计任务的难度估计不足、遇到技术难题无法及时解决等。

(2) 在毕业设计最终检查中，现代通信技术专业62名学生中共60名学生完成了校内的毕业设计的查重、答辩、过程文档与最终文档的上传工作，但是仍有2名学生无法提交合格的毕业设计成果书。

5. 答辩情况

(1) 21级62名学生中共60人参加了毕业答辩并顺利通过毕业答辩，占比达96.78%。

(2) 本专业答辩基本以线下答辩为主，仅有少量学生因工作或其他原因无法现场参与答辩。参与答辩的学生基本能对自己的作品进行介绍和说明，并能较好回答评委老师的提问。仅有极个别的学生表现出对自己设计方案不太熟练、对相关的技术问题不能正确回答。

6. 评分情况

根据学校相关文件规定，毕业设计成绩分四个等级，即优秀（90-100分）、良好（80-89分）、中等（70-79）、及格（60-75分）、不及格（60分以下）。

21级现代通信技术专业毕业设计成绩具体分数分布如下：完成毕业设计共60人，其中中等20人，及格40人。其中绝大部分学生毕业设计格式较为规范，内容从行业分析、基础优化、营销推广、数据分析等方面设计，核心知识点基本涵盖，相对比较完整。但也有少数学生存在文档排版混乱、文字表述不准确、图表绘制不规范等问题。

（三）数据分析

1. 毕业设计通过率分析

现代通信技术专业62名学生中共60名学生完成了校内的毕业设计的查重、答辩、过程文档与最终文档的上传工作，毕业设计通过率达到96.78%。整体来说本专业各指导老师对毕业设计工作认真负责，学生对待毕业设计也非常重视，毕业设计完成率较高。

2. 毕业设计成绩分析

现代通信技术专业完成毕业设计共60人，其中中等20人占比33.33%，及格40人占比66.67%。整体来说，大部分学生的毕业设计选题较为传统，创新性不足、难度也不大，所致毕业设计质量不太高。

（四）存在问题

1. 学生方面

（1）知识储备不足

部分学生对现代通信技术相关的专业知识掌握不够扎实，尤其是缺乏运营管理的思想，对数据化运营掌握还不够精通，不能够很好地运用数据化思维来指导运用。

（2）项目开发经验不足

在校虽然进行了实战项目的演练，但是在实训操作过程中还是不熟悉，动手能力较弱，缺乏项目经验。

（3）时间管理能力差

部分学生不能合理安排毕业设计时间，前期进度缓慢，导致后期任务堆积，影响了毕业设计的质量。

2. 指导教师方面

（1）指导精力有限

由于每位教师指导的学生数量较多，教师整体课时量工作量太高，难以对每个学生进行细致入微地指导，可能会忽略一些学生在设计过程中遇到的问题。

(2) 行业前沿知识更新不及时

部分教师由于教学、科研任务繁重，没有足够的时间关注电子商务领域的最新发展动态，在指导学生创新方面可能存在不足。

3. 教学管理方面

(1) 实践教学环节与毕业设计衔接不够紧密

实践教学中所涉及的内容与毕业设计的要求未能完全匹配，导致学生在毕业设计中不能很好地利用实践教学所积累的经验。

(2) 毕业设计评价体系不够完善

现有的评价体系主要侧重于对设计成果的考核，而对设计过程、学生的创新能力、团队协作能力等方面的考核不够全面。

(五) 改进措施

1. 针对学生

(1) 优化课程设置

增加学生综合项目实践类课程，加强实践课程的比重，提高学生的动手实践能力。

(2) 留出足够时间的毕业设计专项时间

在大三第一或第二学期预留出足够多的时间用于学生完成毕业设计。

2. 针对指导教师

(1) 合理控制指导学生数量

根据教师的工作量和能力，合理分配指导学生的数量，确保每个学生都能得到充分地指导。

（2）加强教师培训与学习

定期组织教师参加通信技术领域的培训和学术交流活动，使教师能够及时了解行业前沿动态。

3. 针对教学管理

（1）完善实践教学体系

构建与毕业设计紧密衔接的实践教学体系，让学生在实践教学过程中逐步掌握毕业设计所需的技能和知识。

（2）建立多元化的毕业设计评价体系

在评价体系中增加对设计过程、创新能力、团队协作能力等方面的考核指标，全面客观地评价学生的毕业设计成果。

（六）结论

通过对现代通信技术专业毕业设计整体情况的分析，可以看出本专业毕业设计在师生共同努力下，能按期保质完成了工作任务，绝大部分学生都能正常提交作品，也存在一些期待解决的问题。在今后的毕业设计工作中，我们需要不断完善教学管理、提高教师指导水平、加强学生能力培养，以进一步提高毕业设计的质量，为通信技术领域培养更多高素质的应用型人才。