



# 2024 届学生毕业设计

## 工作过程材料

二级学院 软件学院

专业名称 软件技术(Web 前端开发方向)

专业负责人 杨梅

湖南科技职业学院教务处 制

2024 年 5 月

# 目 录

一、毕业设计过程材料 .....	1
(一) 选题指导阶段 .....	1
(二) 任务下达阶段 .....	1
(三) 过程指导阶段 .....	3
(四) 成果答辩阶段 .....	5
(五) 资料整理阶段 .....	8
(六) 质量监控阶段 .....	9
二、毕业设计整体情况分析 .....	10
(一) 过程总结 .....	13
(二) 选题分析 .....	13
(三) 成绩分析 .....	14
(四) 存在的问题 .....	14
(五) 改进措施 .....	15

# 一、毕业设计过程材料

根据学校 2023 年 10 月下发的《关于做好 2024 届学生毕业设计工作的通知》文件要求，及学院制定的相关制度，本专业积极响应，于 2023 年 11 月启动毕业设计工作到 2024 年 5 月期间完成了 24 届的毕业设计工作。本次毕业设计指导工作由 Web 前端开发教研室的所有老师具体执行，共计指导 24 届软件技术 (Web 前端开发方向) 专业的 209 位学生。

**关于做好 2024 届学生毕业设计工作的通知**

各二级学院：

毕业设计是高职高专院校各专业必修的综合性实践课程，是体现人才培养特色和强化学生专业能力综合训练的重要教学环节，也是学生毕业资格认定的重要依据。根据湖南省教育厅《关于进一步加强高职高专院校学生毕业设计工作的指导意见》(湘教发〔2019〕22 号)及学校相关规定，现就做好 2024 届学生毕业设计工作有关事项通知如下：

**一、毕业设计日程安排**

序号	时间	工作内容	工作要求	工作成果
1	2023 年 11 月 1 日 ~30 日	制定毕业设计工作方案	各二级学院制定本院 2024 届学生毕业设计工作方案	毕业设计工作方案
2	2023 年 12 月 1 日 ~2024 年 5 月 15 日	确定毕业设计任务	各指导教师根据毕业设计任务书，逐章逐节下发	(1) 毕业设计选题汇总表; (2) 毕业设计任务书
3	2024 年 5 月 1 日 ~31 日	毕业设计正式实施	(1) 学生在教师的指导下进行毕业设计，上传毕业设计成果，参加答辩; (2) 各学院组织毕业答辩; (3) 录入毕业设计成绩	(1) 毕业设计成果; (2) 毕业设计成绩表
		毕业设计检查及整改	(1) 各二级学院组织院内检查，发现问题及整改; (2) 教务处组织院内检查，各二级学院及整改	毕业设计检查通知

注：以上时间仅供参考，具体进度由二级学院确定，注意以下 3 个时间节点：  
(1) 毕业设计选题汇报表提交截止时间：2023 年 12 月 22 日 22:00。  
(2) 教务系统录入毕业设计成绩截止时间：2024 年 5 月 15 日 22:00。  
(3) 毕业设计校内抽查时间：2024 年 5 月 16 日 ~31 日。

**二、毕业设计评价及成绩评定**

毕业设计评价包括毕业设计成果评价及答辩评价。毕业设计成绩总分为 100 分，由评阅成绩、答辩成绩两部分组成。

1. 毕业设计成果评价主要评价毕业设计成果的科学性、规范性、完整性

性和实用性，由指导教师结合学生的平时表现进行评价并记入评阅成绩(总分 100 分)。评阅成绩须经答辩小组复核。

2. 毕业设计答辩评价主要评价学生对毕业设计的整体把握能力和回答问题的准确性，由答辩小组进行评价并记入答辩成绩(总分 100 分)。

3. 毕业设计成绩 = 评阅成绩 × 80% + 答辩成绩 × 20%。

4. 毕业设计成绩合格标准：(1) 重复率 ≤ 28%；(2) 评阅成绩 ≥ 60 分；(3) 答辩成绩 ≥ 60 分。三个条件，缺一不可。

**三、毕业设计查重检测**

待定。

**四、毕业设计管理平台**

待定。

**五、其他说明**

1. 各指导教师作为第一责任人，应严格要求、认真指导。

2. 各二级学院(教研室)应全程加强对本院(专业)毕业设计工作的指导、督促。

3. 学信网学籍状态为“结业”的 2018~2020 级学生，可以自愿申请参加本次毕业设计，毕业设计标准和要求与 2024 届学生相同。

4. 对于毕业设计工作中的失职、渎职行为，将按照《湖南科技职业学院教学事故与教学事故认定及处理办法》进行认定及处理。

附件：1. 2024 届学生毕业设计选题汇总表  
2. 2024 届学生毕业设计任务书  
3. 2024 届学生毕业设计成果  
4. 2024 届学生毕业设计成绩评定表

教务处  
2023 年 10 月 25 日

图 1 湖南科技职业学院 2024 届学生毕业设计工作通知

## (一) 选题指导阶段

毕业设计选题能够体现本专业主要能力目标要求，支撑课程明确，能体现毕业设计作为综合实践教学环节的功能要求，具有综合性，每年更新 30% 左右，每 4 年全部更新一次。

(1) 2023 年 11 月，按软件学院要求开始毕业设计工作。

**软件学院 2024 届毕业设计工作方案**

2024 届软件学院第 21 个行政班, 1016 名学生 (不含 28 名 2020 级退学的该班学生), 为房苑类本属学生的毕业设计工作, 特制定本方案。

**一、专业毕业设计工作小组**

组 书: 江文、叶诗逸  
副组长: 蔡海、李雷  
设 书: 陈晓、周晓、黄勇、刘鹏、谭晓莹、杨梅、唐俊、卓惠丽

**二、毕业设计指导教师安排**

表 1 各专业毕业设计指导老师一览表

专业或专业方向	学生数	指导教师	指导教师数	负责人
软件技术 (企业应用软件开发方向)	475 名 (38 名三年制、 37 名五年 制、2 名硕 士生)	戚海、黄勇、陈晓、叶诗逸、江文、谭晓莹、陈 政、李雷、卓惠丽、周晓、黄勇、刘鹏、叶晓莹、 陈晓、江文、周晓、黄勇、刘鹏、谭晓莹、杨梅、 唐俊、卓惠丽、卓惠丽、李雷	26	黄勇
软件技术 (游戏软件开发方向)	103	谭晓莹、陈雷、姜诗逸、郭九妍、周威环、 许华英	6	谭晓莹
软件技术 (Web 前端方向)	188	杨梅、陈亚君、金莲芳、蒋桂华、谭冈、 罗诗、吕莹、王勇、唐俊林	9	杨梅
区块链技术应用	64	唐俊、刘艳、谢群、汪晓杰	4	唐俊
虚拟现实技术应用	69	卓惠丽、曾鹏、邓卉、王晓墨	4	卓惠丽
云计算技术应用	117	江文、王丽丽、朱爱娟、邓卫平、 宋进武、宋玉华、宋思娇	8	刘鹏
小计	1016		87	

**三、工作职责**

1. 工作小组主要负责全面毕业设计教学工作的统筹、组织和协调工作, 主要职责是:

- 授课学院毕业设计管理办法并结合本二级学院实际情况, 制定本二级学院毕业设计管理实施细则。
- 成立毕业设计工作指导小组, 组织、指导和监督本二级学院各专业的毕业设计教学工作。
- 制定本二级学院毕业设计工作计划, 布置各专业毕业设计设计说明书模板和毕业设计课题, 以及毕业设计工作计划和指导教师安排。
- 制订本二级学院毕业设计质量监控标准, 负责检查各专业毕业设计设计各阶段教学情况和教学质量, 组织毕业设计教学工作。
- 审核学生毕业设计成绩, 向学校推荐优秀毕业设计和优秀指导教师。
- 组织毕业设计成果展示, 对本二级学院毕业设计工作进行总结。
- 组织本二级学院及各专业完成学校和教育厅对毕业设计的检查和考核相关工作。

2. 各专业负责人负责本专业毕业设计教学工作的具体组织实施与指导, 主要职责:

- 制订 (修订) 本专业设计课程标准, 制定本专业毕业设计工作计划。
- 安排毕业设计指导教师: 制定毕业设计课题和毕业设计任务书。
- 检查毕业设计进程和指导教师的指导情况, 成立毕业设计答辩小组并组织毕业设计考核, 向本二级学院推荐优秀毕业设计和优秀指导教师, 对本专业毕业设计教学工作进行总结。
- 收集整理本专业毕业设计教学材料和学生毕业设计成果资料, 统一文本二级学院存档。
- 组织召开本二级学院、学校和教育厅对毕业设计的检查与考核相关工作。

**四、毕业设计进程安排**

1. 课堂中推

2. 学生选题
3. 任务下达与开题
4. 毕业设计指导实施
5. 毕业设计中期检查
6. 毕业设计作品及文献提交
7. 考试总结

表 2 毕业设计进程安排表

任务	提交文件	时间
课堂中推	课题中推表	2023/11/21—2023/11/27
学生选题	选题汇总表、选题与上年度课题对照表	2023/11/27—2023/12/4
任务下达与开题	任务书	2023/12/4—2023/12/11
毕业设计指导实施	课堂记录表、毕业设计资料件材料	2023/12/12—2024/5/10
毕业设计中期检查	课堂记录表、任务书、指导情况说明	2024/1/8
第一次答辩	毕业设计文档 (含电子版)、陈代鸿、 应用软件、答辩 PPT	2024/3/30
第二次答辩	毕业设计文档 (含电子版)、陈代鸿、 应用软件、答辩 PPT	2024/4/27
毕业设计材料整理及上交		2024/4/27—2024/5/10
总结	毕业设计总结、优秀毕业设计与指导老师 评价表、毕业设计成绩提交、毕业设计 材料归档、整理提交	2024/5/1—2024/5/31

**五、期末要求**

1. 所有专业课教师必须指导毕业设计, 具体的指导专业按“表 1 各专业毕业设计指导老师一览表”进行, 限制上指导人不能多于 15 人。

2. 每课题最多三名学生选题, 各专业或专业方向每设计课题要求由负责人制订:

3. 提供每位学生独立完成毕业设计任务, 若采用小组形式进行毕业设计的, 每小组不能超过 3 人, 每人必须有明确的负责人负责, 毕业设计成果以作品或产品呈现的可以采用小组形式完成毕业设计。
4. 各专业或专业方向的课题每年应在上年基础上见数 30%。
5. 毕业设计成果为产品、作品等, 不能以论文形式呈现, 毕业设计工作量饱满。

图 2 软件学院 2024 届毕业设计工作方案

(2) 2023 年 12 月, 各指导老师确定和学生安排。

班级	学号	姓名	身份证号	选题名称	校内指导老师	职称	企业指导老师	职称
web前端3214	215102031425	孙康宇	430723200301261618	《墨上图书网》的设计与实现—前台功能模块	杨梅	副教授	袁丁宁	中级工程师
web前端3214	215102031420	聂木	430524200210271779	《墨上图书网》的设计与实现—后台管理模块	杨梅	副教授	袁丁宁	中级工程师
web前端3214	215102031402	杨阳	341623200307121513	《品茶坊购物商城》的设计与实现—前台功能模块	杨梅	副教授	袁丁宁	中级工程师
web前端3214	215102031403	赵子豪	430121200305211815	《品茶坊购物商城》的设计与实现—后台管理模块	杨梅	副教授	袁丁宁	中级工程师
web前端3214	215102031403	曾桂凤	430426200312068728	《薅公英旅游 app》的设计与实现—前台功能模块	杨梅	副教授	袁丁宁	中级工程师
web前端3214	215102031429	杜晓盼	430581200312127265	《薅公英旅游 app》的设计与实现—后台管理模块	杨梅	副教授	袁丁宁	中级工程师
web前端3214	215102031449	雷志成	431024200208280910	《音乐行旅游平台》的设计与实现—后台管理模块	杨梅	副教授	袁丁宁	中级工程师
web前端3214	215102031454	贺锐志	4304081200303049239	《音乐行旅游平台》的设计与实现—前台功能模块	杨梅	副教授	袁丁宁	中级工程师
web前端3214	215102031426	秦麦造	430802200303260014	《时光轴论坛网站》的设计与实现—后台管理模块	杨梅	副教授	袁丁宁	中级工程师
web前端3214	215102031419	黄泓	430524200307310017	《时光轴论坛网站》的设计与实现—前台功能模块	杨梅	副教授	袁丁宁	中级工程师
web前端3214	215102031406	黄鑫秀	430281200208066515	《薅公英视频》的设计与实现	杨梅	副教授	袁丁宁	中级工程师
web前端3214	215102031448	薛丁 (班长)	431382200311120439	《二手电子商城》的设计与实现—前台功能模块	杨梅	副教授	袁丁宁	中级工程师
web前端3214	215102031413	肖振朝	4304262003050697338	《二手电子商城》的设计与实现—后台管理模块	杨梅	副教授	袁丁宁	中级工程师
web前端3214	215102031433	董林云	431021200309224555	《校园网易生活》的设计与实现—后台管理模块	杨梅	副教授	袁丁宁	中级工程师
web前端3214	215102031443	邓雅璐	431222200211044182	《校园网易生活》的设计与实现—前台功能模块	杨梅	副教授	袁丁宁	中级工程师
web前端3214	215102031415	夏芳	430523200502157648	《cool网》的设计与实现	彭国庆	讲师	唐玉枝	高级工程师
web前端3214	215102031438	李熠坤	431024200301053375	《智学乐学网》的设计与实现	彭国庆	讲师	唐玉枝	高级工程师
web前端3214	215102031416	周康伟	430521200406226612	《智学乐学网》的设计与实现	彭国庆	讲师	唐玉枝	高级工程师
web前端3214	215102031410	龙浩	430481200211191519	《课程侃侃论坛》的设计与实现	彭国庆	讲师	唐玉枝	高级工程师
web前端3214	215102031414	曾进	430481200211289497	《四季水果在线管理系统》的设计与实现	彭国庆	讲师	唐玉枝	高级工程师
web前端3214	215102031404	曹璐	431028200308061832	《优课外设商场》的设计与实现—前台功能模块	彭国庆	讲师	唐玉枝	高级工程师
web前端3214	215102031441	王康	431126200309220017	《优课外设商场》的设计与实现—后台管理模块	彭国庆	讲师	唐玉枝	高级工程师
web前端3214	215102031430	杨永强	4325222002100246991	《智慧城市》的设计与实现	金莲芳	讲师	陈慧	中级工程师
web前端3214	215102031423	方物	430626200209177732	《Santio 手办商城》的设计与实现—后台管理模块	金莲芳	讲师	陈慧	中级工程师
web前端3214	215102031408	徐美	430481200310110229	《Santio 手办商城》的设计与实现—前台功能模块	金莲芳	讲师	陈慧	中级工程师
web前端3214	215102031432	徐俊	431028200306113221	《校园财公益网站》的设计与实现	金莲芳	讲师	陈慧	中级工程师
web前端3214	215102031447	许鹏	430528200303244054	《爱车之家》的设计与实现	金莲芳	讲师	陈慧	中级工程师
web前端3214	215102031418	朱良波	43052220030906243X	《爱爱购网》的设计与实现—前台功能模块	金莲芳	讲师	陈慧	中级工程师
web前端3214	215102031417	彭播楠	430522200311227571	《爱爱购网》的设计与实现—后台管理模块	金莲芳	讲师	陈慧	中级工程师
web前端3214	215102031407	王琛	430381200301140236	《萌乐乐网》的设计与实现—前台功能模块	金莲芳	讲师	陈慧	中级工程师
web前端3214	215102031431	陈苏	431322200303248321	《萌乐乐网》的设计与实现—后台管理模块	金莲芳	讲师	陈慧	中级工程师
web前端3214	215102031445	肖旭彤	430426200303159118	《校园交流信息平台》的设计与实现—后台管理模块	金莲芳	讲师	陈慧	中级工程师
web前端3214	215102031209	谭胜	430381200307040199	《校园交流信息平台》的设计与实现—前台功能模块	金莲芳	讲师	陈慧	中级工程师
web前端3214	215102031446	龙峰	430528200305196172	《疾风维修网》的设计与实现—前台功能模块	金莲芳	讲师	陈慧	中级工程师
web前端3214	215102031409	梁俊	430481200305087191	《疾风维修网》的设计与实现—后台管理模块	金莲芳	讲师	陈慧	中级工程师
web前端3214	215102031440	李颖翠	431124200110071621	《就吃它选餐网》的设计与实现—后台管理模块	金莲芳	讲师	陈慧	中级工程师

图 3 软件技术 (Web 前端开发方向) 专业指导老师安排部分截图

2

### (3) 2023 年 12 月, 文档下发及毕业设计指导讲解及文件学习

名称	操作
1-2024届毕业设计校企指导老师对应表.xlsx	2
1-2024届学生毕业设计撰写规范0310.doc	2
1-软件学院2024届毕业设计教学要求0310.docx	2
2-2024届学生毕业设计任务书 (学号姓名) 0310.doc	2
2-2024届学生毕业设计任务书 (学号姓名) 企软教研室模板供参考0310.doc	2
3-2024届学生毕业设计成果 (学号姓名) 0310.doc	2
3-2024届学生毕业设计成果 (学号姓名) 企软教研室模板供参考0310.doc	2
4-软件学院毕业设计答辩记录表0310.doc	2
5-2024届学生毕业设计成绩评定表 (学号姓名) 0310.doc	2
6. 毕业设计成果展示(模板参考).doc	2
2024届毕业设计 (软件学院) .rar	2

图 4 软件学院下发毕业设计相关文件及示范文档

## (二) 任务下达阶段

指导教师给每位学生下达了毕业设计任务, 任务书对毕业设计内容、进程安排、成果要求等指令清晰, 同一选题不超过 3 名学生同时使用, 学生独立完成毕业设计任务。





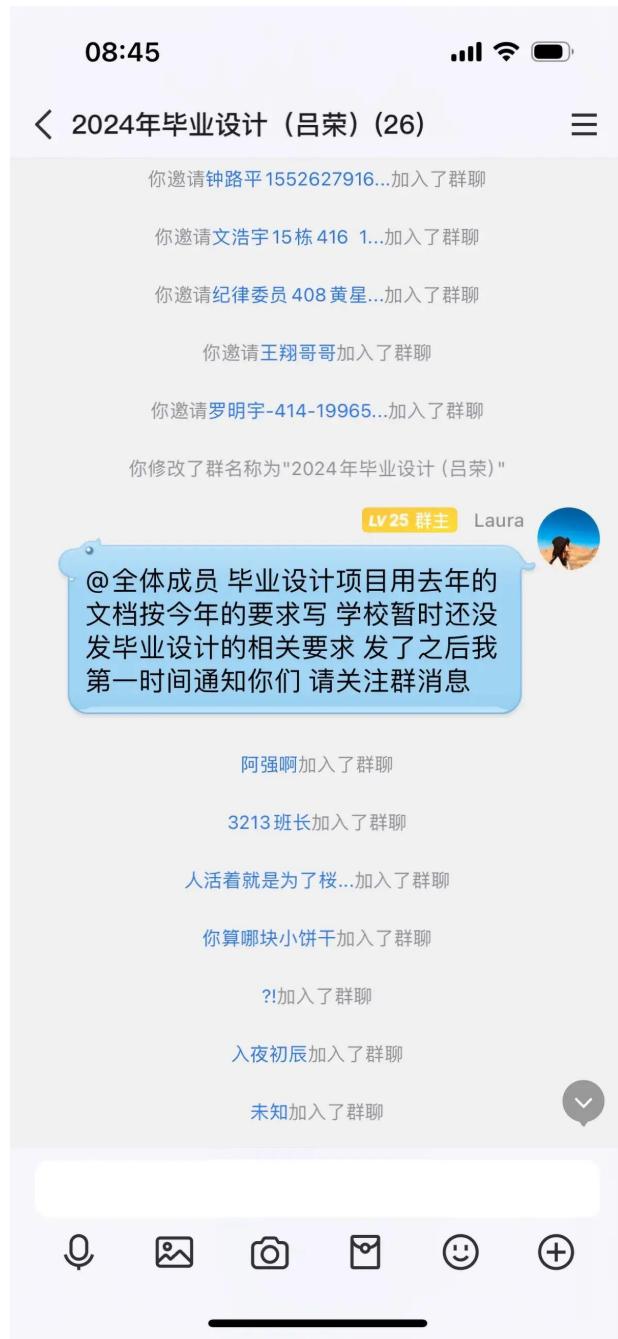


图 5 指导老师下达毕业设计任务

### (三) 过程指导阶段

教师、学生的工作任务明确、完整，师生工作任务交互明显，能确保毕业设计工作的有效性；时间安排紧凑、科学，师生交互充分。



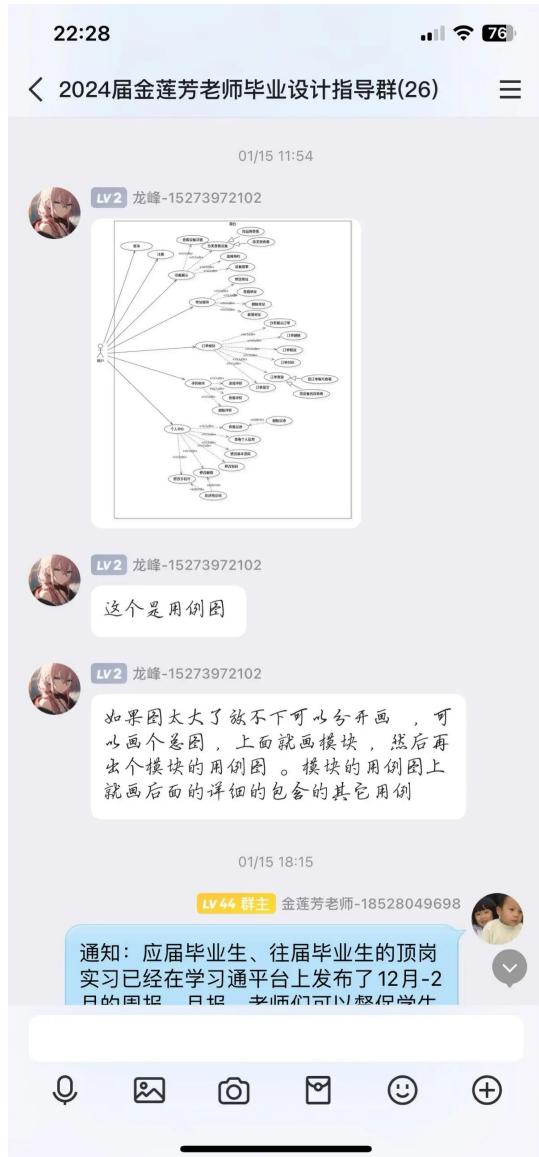
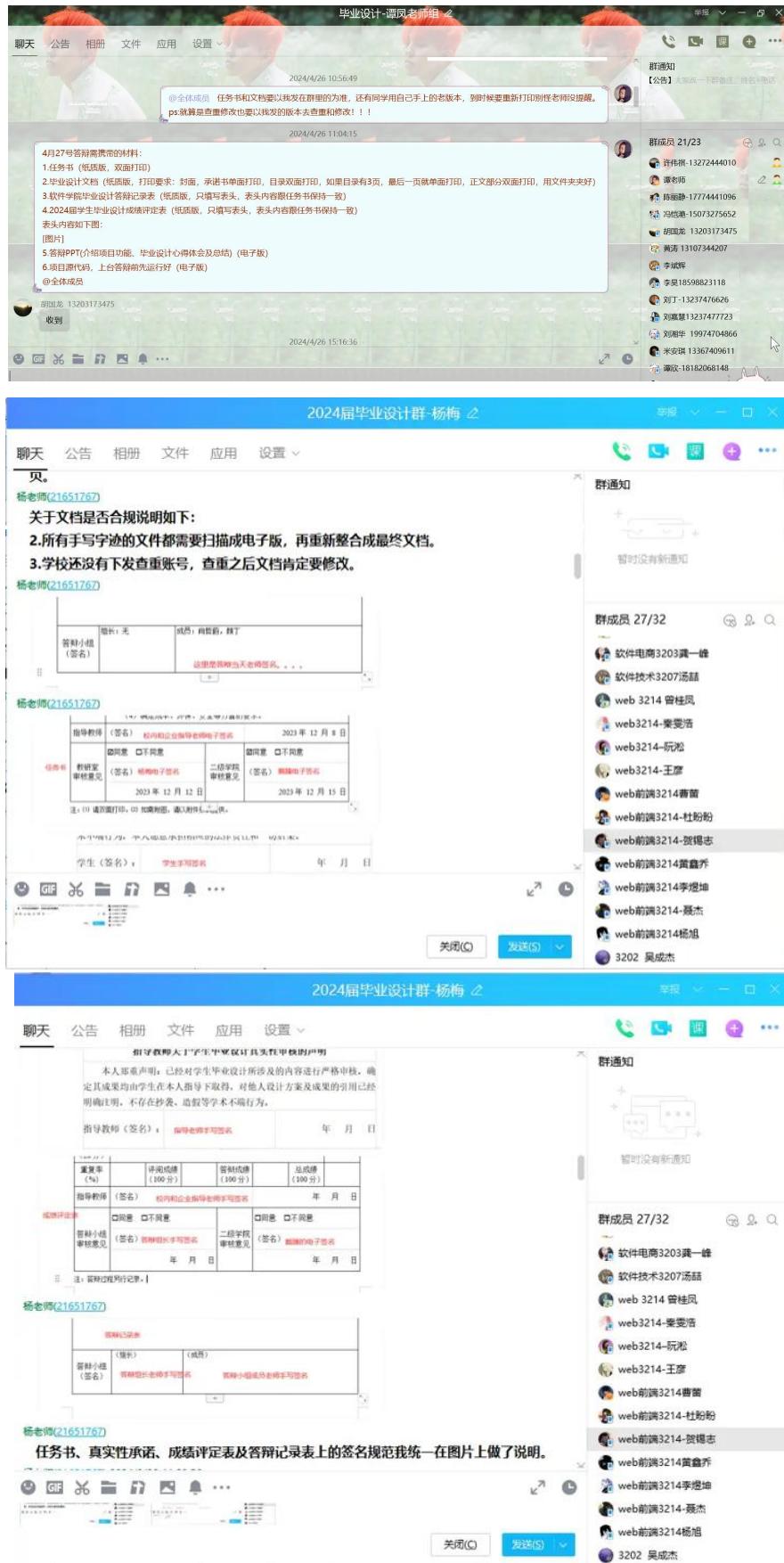


图 6 指导老师进行毕业设计指导工作

#### (四) 成果答辩阶段



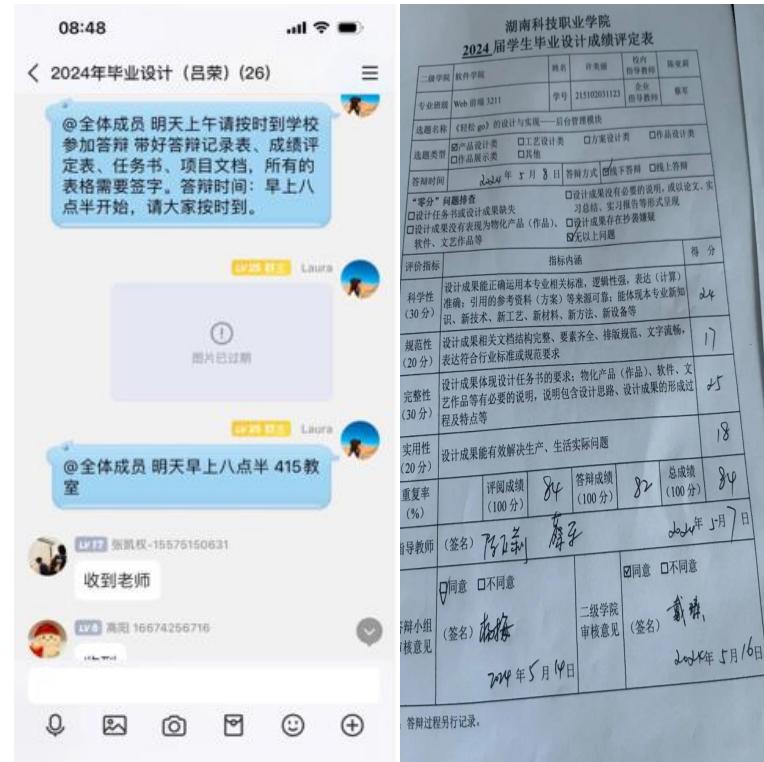


图 7 指导老师进行答辩阶段的指导工作

## (五) 资料整理阶段



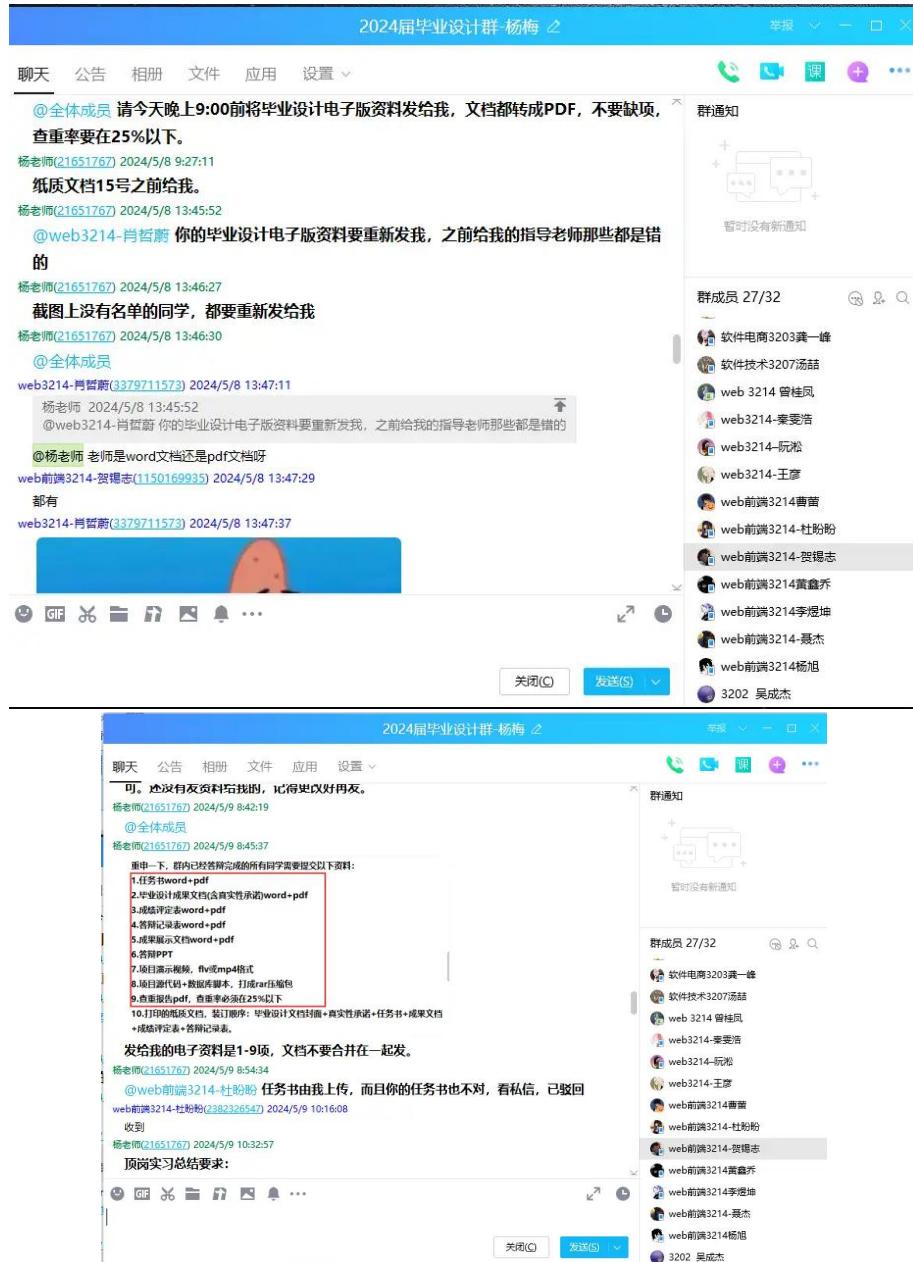
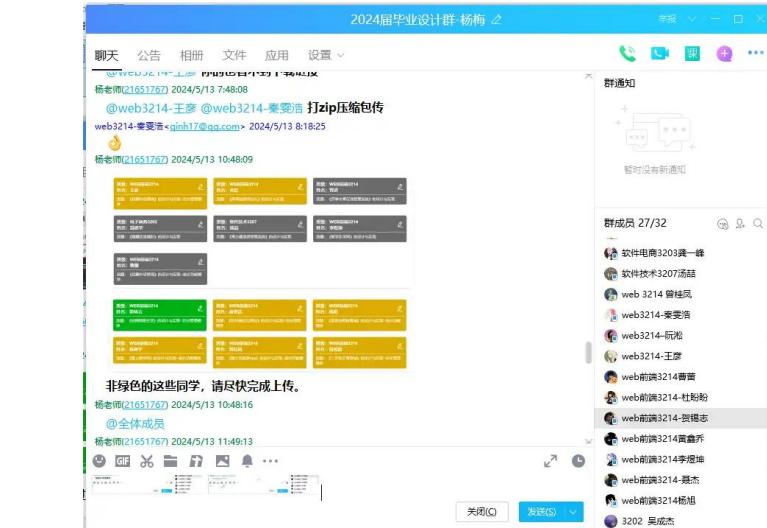


图 8 指导老师进行资料整理阶段的指导工作

## (六) 质量监控阶段

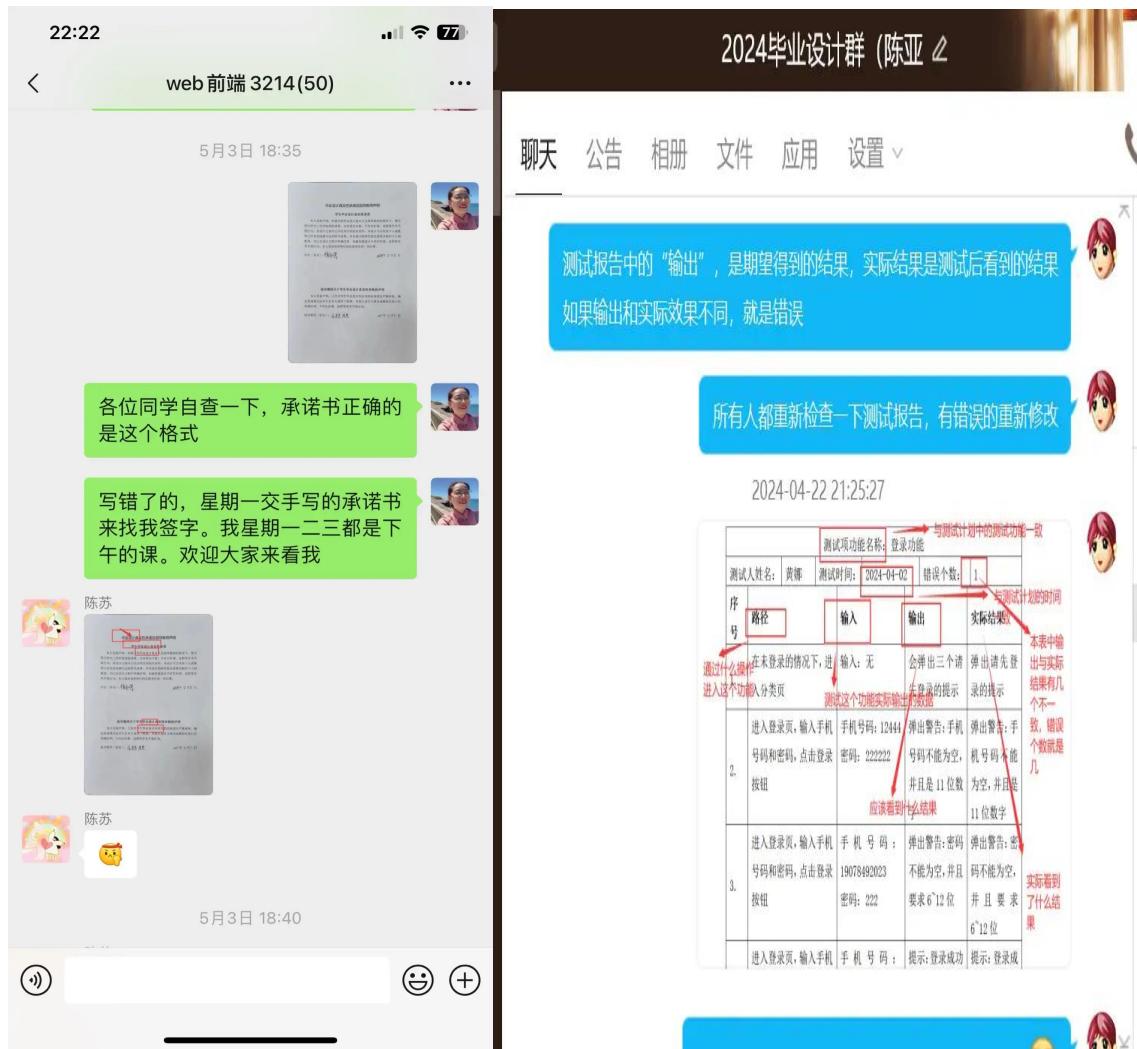


web3214-秦麦洁<jinh17@163.com> 2024/5/13 8:18:25

杨老师(21651767) 2024/5/13 10:48:09

杨老师(21651767) 2024/5/13 10:48:16

杨老师(21651767) 2024/5/13 11:49:13



2024届软件学院毕业设计普查结果统计

	指导老师	企业指导	教研室	选题名称	链接地址	完成状态	普查老师	毕业设计成果视频是否
1	王勇	董长旭	软件学院	《享音乐网》的设计与实现——前台	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/bac8d9e0c744ae">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/bac8d9e0c744ae</a>	已通过	陈亚莉	合格
2	王勇	董长旭	软件学院	《乐听在线音乐网》的设计与实现	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/5d2cef3222441f0">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/5d2cef3222441f0</a>	已通过	陈亚莉	合格
3	王勇	董长旭	软件学院	《kk商城》的设计与实现	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/57be4f9240c4305">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/57be4f9240c4305</a>	已通过	陈亚莉	合格
4	王勇	董长旭	软件学院	《购物电子商务》的设计与实现——前台	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/28ecf04074b14887">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/28ecf04074b14887</a>	已通过	陈亚莉	合格
5	王勇	董长旭	软件学院	《养生菜谱网》的设计与实现——前台	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/60ae0def1a4345f7">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/60ae0def1a4345f7</a>	已通过	陈亚莉	合格
6	王勇	董长旭	软件学院	《“杰购”商城》的设计与实现	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/20240f54c4b34ef">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/20240f54c4b34ef</a>	已通过	陈亚莉	合格
7	王勇	董长旭	软件学院	《“乐购”商城》的设计与实现	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/1907892023">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/1907892023</a>	不能为空，并且不能为零	陈亚莉	合格
8	王勇	董长旭	软件学院	《购文网》的设计与实现	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/35a801f14b2481f">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/35a801f14b2481f</a>	已通过	陈亚莉	合格
9	王勇	董长旭	软件学院	《哈哈影视》的设计与实现	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/0ea2580fe23e4c33">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/0ea2580fe23e4c33</a>	已驳回	陈亚莉	合格
10	王勇	董长旭	软件学院	《瀚海商城》的设计与实现	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/6f8d03b314b4eca">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/6f8d03b314b4eca</a>	已通过	陈亚莉	合格
11	王勇	董长旭	软件学院	《医药商城》的设计与实现	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/3f43eff1c984752">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/3f43eff1c984752</a>	已通过	陈亚莉	合格
12	王勇	董长旭	软件学院	《小歌博客》的设计与实现	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/d046f44a40aa4a0c">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/d046f44a40aa4a0c</a>	已通过	陈亚莉	合格
13	王勇	董长旭	软件学院	《摄影交流论坛》的设计与实现	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/a03d59bb3d84146">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/a03d59bb3d84146</a>	已通过	陈亚莉	合格
14	王勇	董长旭	软件学院	《宠物用品商城》的设计与实现	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/445bd7a13fcd4492">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/445bd7a13fcd4492</a>	已通过	陈亚莉	合格
15	王勇	董长旭	软件学院	《易购商城》的设计与实现——前台	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/d09583024f984641">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/d09583024f984641</a>	已通过	陈亚莉	合格
16	王勇	董长旭	软件学院	《菜菜帮》的设计与实现——前台功能	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/3aae8f9494b4e59">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/3aae8f9494b4e59</a>	已通过	陈亚莉	不合格
17	王守选	张晋	软件学院	《淘影网》的设计与实现——前台功能	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/51f1e3aa87e4760">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/51f1e3aa87e4760</a>	已通过	陈亚莉	不合格
18	王守选	张晋	软件学院	《图书管理系统》的设计与实现	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/bd334ed1205e4197">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/bd334ed1205e4197</a>	已通过	陈亚莉	合格
19	王守选	张晋	软件学院	《淘影网》的设计与实现——后台管理	<a href="http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/a4224f4f9003472e">http://bysj3.zsmzs.cn/visitor/12304/a4224f4f9003472e</a>	已通过	陈亚莉	合格

图 9 指导老师进行质量监控阶段的指导工作

## 二、毕业设计整体分析

### （一）过程总结

毕业设计是高职教育中的重要环节，培养学生综合运用所学理论、知识和技能解决实际问题的能力，学生在教师的指导下，完成毕业设计方案和成果。通过这一环节使学生巩固、加深和扩大所学的理论知识，提高分析问题、解决问题的能力，更好地适应实际工作的需要。毕业设计是评定毕业成绩的重要依据，学生通过毕业设计答辩抽查，成绩评定为及格方能毕业。本年度的毕业设计工作从 2023 年 11 月开始启动，至 5 月底结束，历时约 6 个月。期间，学生们在教师指导下完成了毕业设计阶段从选题到答辩的全过程。

表 1 毕业设计过程安排表

阶段	教师要求	学生要求	时间安排
选题指导阶段	提供参考选题范围； 指导学生选择设计项目；	查找资料，依据参考进行选题； 在选题时保持与指导老师的互动； 接收指导老师的开题要求并着手设计；	2023 年 11 月 20 日 - 2023 年 12 月 3 日
下达任务阶段	保持和学生的交流； 下发毕业设计任务书，指导撰写需求说明，确定项目设计；	查找资料，保持和指导老师的交流； 确定项目的设计需求；撰写设计任务书；	2023 年 12 月 3 日 - 2023 年 12 月 15 日
过程指导阶段	保持和学生的交流； 指导学生进行数据库设计；指导学生进行功能设计； 指导学生项目编码指导学生项目测试；	保持和指导老师的交流； 查阅相关技术资料； 完成数据库设计； 完成项目功能设计； 利用所学专业知识完成项目编码； 完成项目测试； 检查并优化；	2023 年 12 月 15 日 - 2024 年 4 月 25 日
成果答辩阶段	完成毕业设计及资料的整理、定稿、评审； 指导学生答辩； 完成评分工作；	确保项目通过； 撰写毕业设计成果说明文档； 完成文档初稿； 参加答辩并结合修改确定最终文档；	2024 年 5 月 5 日 - 2024 年 5 月 6 日

资料整理阶段	收集所指导学生的毕业设计材料；审核学生毕业设计材料的规范性；	确保毕业设计资料完善并符合规范	2024 年 5 月 7 日-2024 年 5 月 10 日
质量监控阶段	审核学生毕业设计材料的规范性及平台展示材料是否符合学校要求；	毕业设计资料符合规范；平台上传符合要求；	2024 年 6 月-2024 年 7 月

## （二）选题分析

本次毕业设计选题涵盖了管理系统类和网站类，明确要求使用 Vue. js 前端框架和 Node. js 后台开发技术。

从技术栈角度来看，Vue. js 和 Node. js 的结合不仅能够满足当前市场上对于快速、动态 Web 应用的需求，还具备良好的扩展性和灵活性，能够适应各种规模的项目开发。此外，Node. js 强大的社区支持和丰富的 npm 生态，为开发者提供了大量的资源和工具，进一步增强了项目的可开发性和可维护性。

从市场需求方面来看，随着互联网技术的不断发展，对于具备 Vue. js 和 Node. js 技能的前端开发工程师的需求也在不断增长。据统计，国内前端开发工程师每年新增需求达到 16 万人，显示出市场对于前端技术人才的迫切需求。此外，随着企业数字化转型的推进，对于能够快速构建响应式、交互性强的 Web 应用的前端技术人才的需求也在不断扩大。

总体来看，选题紧贴行业发展，符合社会生活的实际要求，能够较好地反映行业动态和技术特色。

## （三）成绩分析

毕业设计成绩主要由评阅成绩（80%）和答辩成绩（20%）组成，其中，评阅成绩从科学性（30 分）、规范性（20 分）、完整性（30 分）和实用性（20 分）四个方面进行评定。本年度优秀率达 4. 3%，大多数学生能够很好地完成任务，也有少部分学生因准备不足或技术编码能力较弱，项目重点模块完成度

不高，项目功能实现不完全而未能取得理想成绩。

#### （四）存在的问题

2024 届学生的毕业设计主要存在以下几个问题：

1. 选题难度与学生能力匹配度不够契合：部分学生由于基础知识不够扎实，编码能力不突出，在编码过程中出现 bug 时束手无策。
2. 文档撰写能力有待提高：尽管多数学生能够完成设计任务，但在撰写文档方面，逻辑性、条理性以及语言表达等方面存在明显不足。
3. 时间管理能力欠缺：有少数学生未能合理安排时间，导致后期赶工现象严重，影响了作品的质量。
4. 毕业设计材料规范性有待改善：在上传平台时，有部分学生不按要求上传，返工现象严重。

#### （五）改进措施

针对以上问题，将从以下几个方面加以改进：

1. 加强前期指导：增加选题阶段的指导力度，确保每个学生的选题既符合其个人兴趣又在其能力范围内。
2. 开展文档写作培训：在毕业设计课程中加入文档指导，提高学生撰写文档的能力。
3. 强化时间管理意识：引导学生制定详细的时间计划，并定期检查执行情况，确保学生在毕业设计各阶段中按时完成各项任务。
4. 养成规范意识：引导学生在毕业设计过程中按照各项要求开展毕业设计工作，确保正确上传平台。

综上所述，软件技术（Web 前端开发方向）专业的毕业设计过程严谨而全面，旨在培养学生的专业技能与创新能力。针对存在的问题，我们将采取有效措施进行整改，以进一步提升毕业设计的质量与水平。



# 2024 届学生毕业设计

## 工作过程材料

二级学院 软件学院

专业名称 软件技术(企业应用软件开发方向)

专业负责人 胡胜丰

湖南科技职业学院教务处 制  
2024 年 5 月

# 目 录

一、毕业设计过程材料 .....	1
(一) 选题指导阶段 .....	1
(二) 任务下达阶段 .....	1
(三) 过程指导阶段 .....	3
(四) 成果答辩阶段 .....	5
(五) 资料整理阶段 .....	7
(六) 质量监控阶段 .....	7
二、毕业设计整体情况分析 .....	8
(一) 过程总结 .....	10
(二) 选题分析 .....	10
(三) 成绩分析 .....	11
(四) 存在的问题 .....	12
(五) 改进措施 .....	12

# 一、毕业设计过程材料

根据学校 2023 年 10 月下发的《关于做好 2024 届学生毕业设计工作的通知》文件要求, 及学院制定的相关制度, 本专业积极响应, 于 2023 年 11 月启动毕业设计工作到 2024 年 5 月期间完成了 24 届的毕业设计工作。本次毕业设计指导工作由企业应用软件开发教研室的所有老师具体执行, 共计指导 24 届软件技术(企业应用软件开发)专业的 456 位学生。

**关于做好 2024 届学生毕业设计工作的通知**

各二级学院:

毕业设计是高职高专院校各专业必修的综合性实践课程, 是体现人才培养特色和强化学生专业能力综合训练的重要教学环节, 也是学生毕业资格认定的重要依据。根据湖南省教育厅《关于进一步加强高职高专院校学生毕业设计工作的指导意见》(湘教发[2019]22 号)及学校相关规定, 现就做好 2024 届学生毕业设计工作有关事项通知如下:

**一、毕业设计日程安排**

序号	时间	工作内容	工作要求	工作成果
1	2023 年 11 月 1 日-30 日	制定毕业设计工作方案	各二级学院制定本院 2024 届学生毕业设计工作方案	毕业设计工作方案
2	2023 年 12 月 1 日-2024 年 5 月 15 日	确定毕业设计任务	各指导教师根据毕业设计任务书, 迅速落实下发	(1) 毕业设计选题汇总表; (2) 毕业设计任务书
3	2024 年 5 月 1 日-31 日	毕业设计正式实施	(1) 学生在教师的指导下进行毕业设计, 上交毕业设计成果, 参加毕业答辩; (2) 各学院组织毕业答辩; (3) 录入毕业设计成绩	(1) 毕业设计成果; (2) 毕业设计成绩表
		毕业设计检查及整改	(1) 各二级学院组织院内检查,发现问题及整改; (2) 教务处组织院内检查, 各二级学院及整改	毕业设计检查通知

注: 以上时间仅供参考, 具体进度由二级学院确定, 注意以下 3 个时间节点:  
(1) 毕业设计选题汇报表提交截止时间: 2023 年 12 月 22 日 22:00。  
(2) 教务系统录入毕业设计成绩截止时间: 2024 年 5 月 15 日 22:00。  
(3) 毕业设计校内抽查时间: 2024 年 5 月 16 日-31 日。

**二、毕业设计评价及成绩评定**

毕业设计评价包括毕业设计成果评价及答辩评价。毕业设计成绩总分为 100 分, 由评阅成绩、答辩成绩两部分组成。

1. 毕业设计成果评价主要评价毕业设计成果的科学性、规范性、完整性

性和实用性, 由指导教师结合学生的平时表现进行评价并记入评阅成绩(总分 100 分)。评阅成绩须经答辩小组审核。

2. 毕业设计答辩评价主要评价学生对毕业设计的整体把握能力和回答问题的准确性, 由答辩小组进行评价并记入答辩成绩(总分 100 分)。

3. 毕业设计成绩=评阅成绩×80%+答辩成绩×20%。

4. 毕业设计成绩合格标准: (1) 重复率≤28%; (2) 评阅成绩≥60 分; (3) 答辩成绩≥60 分。三个条件, 缺一不可。

**三、毕业设计查重检测**

待定。

**四、毕业设计管理平台**

待定。

**五、其他说明**

- 各指导教师作为第一责任人, 应严格要求、认真指导。
- 各二级学院(教研室)应全程加强对本院(专业)毕业设计工作的指导、督促。
- 学信网学籍状态为“结业”的 2018-2020 级学生, 可以自愿申请参加本次毕业设计, 毕业设计标准和要求与 2024 届学生相同。
- 对于毕业设计工作中的失职、渎职行为, 将按照《湖南科技职业学院教学事故与教学事故认定及处理办法》进行认定及处理。

附件: 1. 2024 届学生毕业设计选题汇总表  
2. 2024 届学生毕业设计任务书  
3. 2024 届学生毕业设计成果  
4. 2024 届学生毕业设计成绩评定表

教务处  
2023 年 10 月 25 日

图 1 湖南科技职业学院 2024 届学生毕业设计工作通知

## (一) 选题指导阶段

毕业设计选题能够体现本专业主要能力目标要求, 支撑课程明确, 能体现毕业设计作为综合实践教学环节的功能要求, 具有综合性, 每年更新 30% 左右, 每 4 年全部更新一次。

(1) 2023 年 11 月, 按软件学院要求开始毕业设计工作。

软件学院 2024 届毕业设计工作方案					
2024 届软件学院 21 个行政班, 1016 名学生 (不含 28 名 2020 留级的该班学生), 为房类项目学生毕业设计工作, 制定本方案。					
一、专业毕业设计工作小组					
组 长: 江文、叶梦迪 副组长: 邹政、邹雷 设 管: 阮淳琳、黄勇、刘鹏、覃晓莹、杨梅、唐俊、邹惠丽					
二、毕业设计指导教师安排					
表 1 各专业毕业设计指导老师一览表					
专业或专业方向	学生数	指导教师	指导教师数	剩余人	
软件技术 (企业应用软件及方向)	475 名 (38 名三年制、37 名五年制、2 名特长学生)	戚雄、黄勇、阮淳琳、覃晓莹、叶梦迪、李君、李若、朱爱平、陈润龙、任科、邓超、罗代会、严丹、桂丽、邹元杰、黄勇、叶晓莹、黄佳元、吴晓、张芳利、周丽、杨梅、李娜、许春燕	26	黄勇	
软件技术 (游戏软件及方向)	103	覃晓莹、黄勇、姜勇斌、邹九妍、周威环、许春燕	6	覃晓莹	
软件技术 (Web 前端及方向)	188	杨梅、陈亚典、金莲芳、蓝桂华、覃冈、罗诗、吕晓、王勇、唐俊林	9	杨梅	
区块链技术应用	64	唐俊、刘艳、谢群、汪晓杰	4	唐俊	
虚拟现实技术应用	69	卓惠丽、曾鹏、邓卉、王晓墨	4	卓惠丽	
云计算技术应用	117	刘鹏、江文、王丽丽、朱爱平、邓卫平、宋进斌、宋爱丽、邹惠丽	8	刘鹏	
总计	1016		87		
三、工作职责					
1. 工作小组主要负责全面毕业设计教学工作的统筹、组织和协调工作, 主要职责是:					
● 指导学院毕业设计管理办法并结合本院二级学院实际情况, 制定本二级学院毕业设计管理办法。					
● 成立毕业设计教学工作指导小组, 负责、指导和监督本二级学院各专业的毕业设计教学工作。					
● 制定本二级学院毕业设计工作计划, 布置各专业毕业设计设计规范和毕业设计课题, 以及毕业设计工作计划和指导教师安排。					
● 制订本二级学院毕业设计质量监控标准, 监督检查各专业毕业设计各阶段教学质量情况和教学质量问题, 组织毕业设计教学工作。					
● 审核学生毕业设计成绩, 向学院推荐优秀毕业设计和优秀指导教师。					
● 组织毕业设计成果展示, 对本二级学院毕业设计工作进行总结。					
● 组织本二级学院及各专业完成学院和教育厅对毕业设计的检查和考核相关工作。					
2. 各专业负责人负责本专业毕业设计教学工作的具体组织实施与指导, 主要职责:					
● 制订 (修订) 毕业设计课程标准, 制定本专业毕业设计工作计划。					
● 安排毕业设计指导教师: 制定毕业设计课题和毕业设计任务书。					
● 检查毕业设计进程和指导教师的指导情况, 成立毕业设计指导小组并组织毕业设计考核, 向本二级学院推荐优秀毕业设计和优秀指导教师, 对本专业毕业设计教学工作进行总结。					
● 收集整理本专业毕业设计教学工作过程材料和学生毕业设计成果资料, 统一文本二级学院存档。					
● 组织召开本二级学院、学校和教育厅对毕业设计的检查与考核相关工作。					
四、毕业设计进程安排					
1. 课题申报:					
2. 学生选题:					
3. 任务下达与开题:					
4. 毕业设计指导实施:					
5. 毕业设计中期检查:					
6. 毕业设计作品及文献提交:					
7. 考核总结。					
表 2 毕业设计进度安排表					
任务	提交文件	时间			
课题申报	课题申报表	2023/11/21—2023/11/27			
学生选题	选题汇总表、选题与上年度课题对照表	2023/11/23—2023/12/4			
任务下达与开题	任务书	2023/12/4—2023/12/11			
毕业设计指导实施	周穿记表、毕业设计资料件材料	2023/12/12—2024/5/10			
毕业设计中期检查	周穿记表、任务书、指导情况说明	2024/1/8			
第一次答辩	毕业设计文档 (含电子版)、答辩 PPT、应用支撑、答辩 PPT	2024/3/30			
第二次答辩	毕业设计文档 (含电子版)、答辩 PPT	2024/4/27			
毕业设计材料整理及上交		2024/4/27—2024/5/10			
总结	毕业设计总结、优秀毕业设计与指导老师评选、毕业设计成绩提交、毕业设计材料归档、整理提交	2024/5/1—2024/5/31			
五、相关要求					
1. 所有专业课教师必须指导毕业设计, 具体的指导毕业设计“表 1 各专业毕业设计指导老师一览表”进行, 预期上指导人数不能多于 15 人。					
2. 每项课题最多三名学生选择, 各专业或专业方向每项设计课题要求由负责人制订:					
3. 提供每位学生独立完成毕业设计任务, 若采用小组形式进行毕业设计的, 每小组不能超过 3 人, 且每人必须有明确的课题。毕业设计成果以作品或产品呈现的可以采用小组形式完成毕业设计。					
4. 各专业或专业方向的课题每年应在上年基础上见数 30%。					
5. 毕业设计成果为产品、作品等, 不能以论文形式呈现, 毕业设计应重实践。					

图 2 软件学院 2024 届毕业设计工作方案

(2) 2023 年 12 月, 各指导老师确定和学生安排。

湖南科技职业学院2024届学生毕业设计选题汇总表					
学号	姓名	身份证号	选题名称	校内指导教师工号	校内指导教师姓名
215102034203	李新鹏	36030220030508053X	《“阳光”幼儿园管理系统》的设计与实现		邹政
215102034204	庞庆达	371524200305230210	《“PPQ”宿舍管理系统》设计与实现		邹政
215102034205	王浩	430981200211168318	《“懿学”英语学习系统》的设计与实现—用户模块		邹政
215102034250	李荣辉	431103200311263716	《“懿学”英语学习系统》设计的实现—管理员模块		邹政
215102034206	刘洲	430424200304190296	《“书阁”阅读书籍系统》的设计与实现		邹政
215102034207	黎长容	431121200202208470	《家居商城产品发布系统》的设计与实现—商品维护模块		邹政
215102034243	杨旺金	431230200212170914	《家居商城产品发布系统》的设计与实现—商品属性模块		邹政
215102034209	周德宇	430521200306255731	《“Fashion”健身房管理系统》的设计与实现—管理员模块		邹政
215102034236	吕旭东	431103200401152470	《“Fashion”健身房管理系统》的设计与实现—用户模块		邹政
215102034210	许增艳	430221200307184123	《电影管理系统》的设计与实现		邹政
215102034211	唐必腾	431121200306280717	《Easyspan 网盘系统》的设计与实现		邹政
215102034212	李萌昊	430406200308060074	《“尚班”员工管理系统》的设计与实现		邹政
215102034213	吕世荣	430482200401250119	《“仓门”商城管理》—管理员模块		邹政
215102034240	王楚元	431223200212260019	《“仓门”商城管理》—用户模块		邹政
215102034214	邹俊	4304262004010180617	《“爱尚”音乐》系统的设计与实现—管理员模块		邹元杰
215102034216	匡伟	430426200406012135	《“爱尚”音乐》系统的设计与实现—用户模块		邹元杰
215102034215	罗帅	430426200206214971	《“悠悠”考试系统》系统的设计与实现—教师模块		邹元杰
215102034225	王京	430822200102071271	《“悠悠”考试系统》系统的设计与实现—学生模块		邹元杰
215102034217	陈子豪	430527200309118714	《豪哥大新闻管理系统》的设计与实现—用户模块		邹元杰

图 3 软件技术(企业应用软件开发)专业指导老师安排部分截图

(3) 2023 年 12 月, 文档下发及毕业设计指导讲解及文件学习

名称	
1-2024届毕业设计校企指导老师对应表.xlsx	2
1-2024届学生毕业设计撰写规范0310.doc	2
1-软件学院2024届毕业设计教学要求0310.docx	2
2-2024届学生毕业设计任务书 (学号姓名) 0310.doc	2
2-2024届学生毕业设计任务书 (学号姓名) 企软教研室模板供参考0310.doc	2
3-2024届学生毕业设计成果 (学号姓名) 0310.doc	2
3-2024届学生毕业设计成果 (学号姓名) 企软教研室模板供参考0310.doc	2
4-软件学院毕业设计答辩记录表0310.doc	2
5-2024届学生毕业设计成绩评定表 (学号姓名) 0310.doc	2
6. 毕业设计成果展示(模板参考).doc	2
2024届毕业设计 (软件学院) .rar	2

图 4 软件学院下发毕业设计相关文件及示范文档

## （二）任务下达阶段

指导教师给每位学生下达了毕业设计任务，任务书对毕业设计内容、进程安排、成果要求等指令清晰，同一选题不超过3名学生同时使用，学生独立完成毕业设计任务。

名称
2024届学生毕业设计任务书 (215102034630段安宇) .doc
2024届学生毕业设计任务书 (215102034652刘丹宁) .doc
2024届学生毕业设计任务书(215102034626王添乐) .doc
2024届学生毕业设计任务书 (215102034639-罗振宇) .doc
2024届学生毕业设计任务书 (215102034634王欢) .doc
2024届学生毕业设计任务书 (215102034813+周文彬)(1).doc
2024届学生毕业设计任务书 (215102034818_廖文) .doc
2024届学生毕业设计任务书 (215102034829张恒语) .doc
2024届学生毕业设计任务书 (215102034633-熊子轩) (1).doc
2024届学生毕业设计任务书 (215102034610_谢丹丹) .doc
2024届学生毕业设计任务书 (肖文轩) .doc
2024届学生毕业设计任务书 (215102034844纪广) .doc
2024届学生毕业设计任务书 (蒋舒童+215102034617) .doc
2024届学生毕业设计任务书 (215102034627--许本坤) .doc

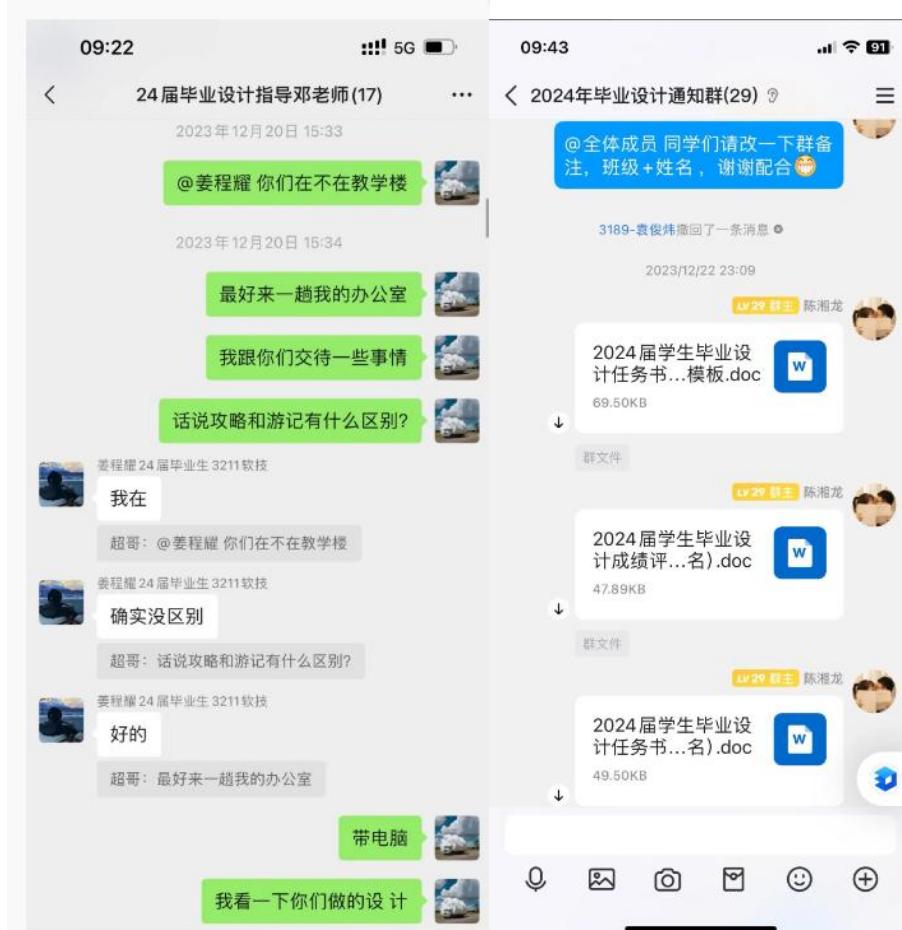


图 5 指导老师下达毕业设计任务

### （三）过程指导阶段

教师、学生的工作任务明确、完整，师生工作任务交互明显，能确保毕业设计工作的有效性；时间安排紧凑、科学，师生交互充分。



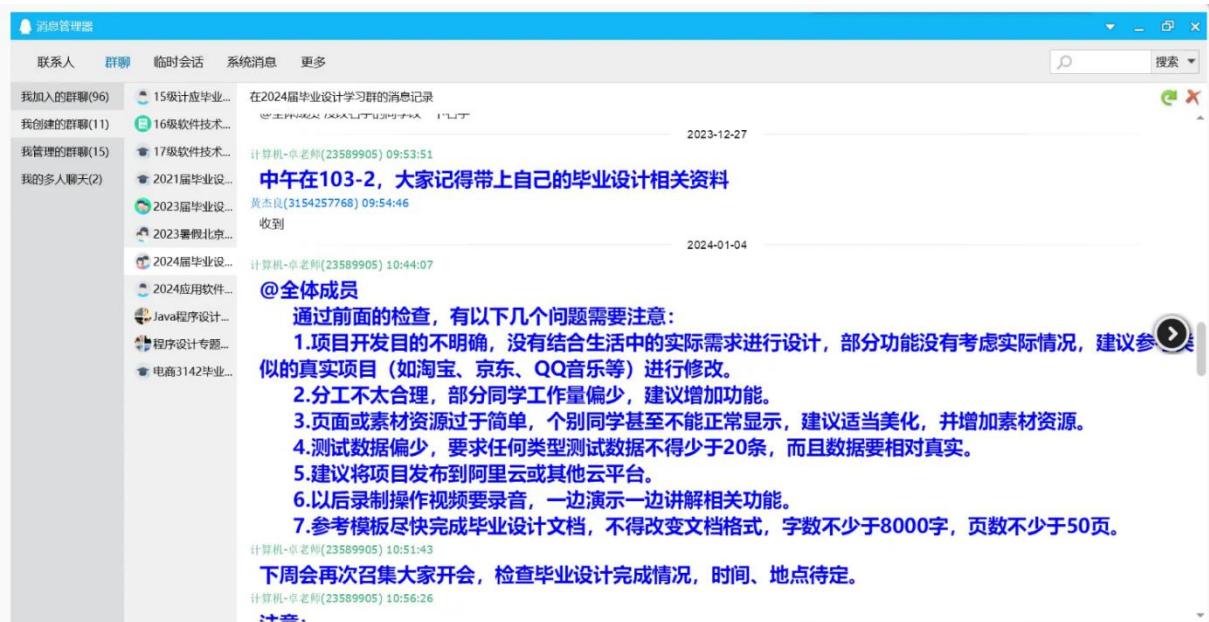


图 6 指导老师进行毕业设计指导工作

#### (四) 成果答辩阶段

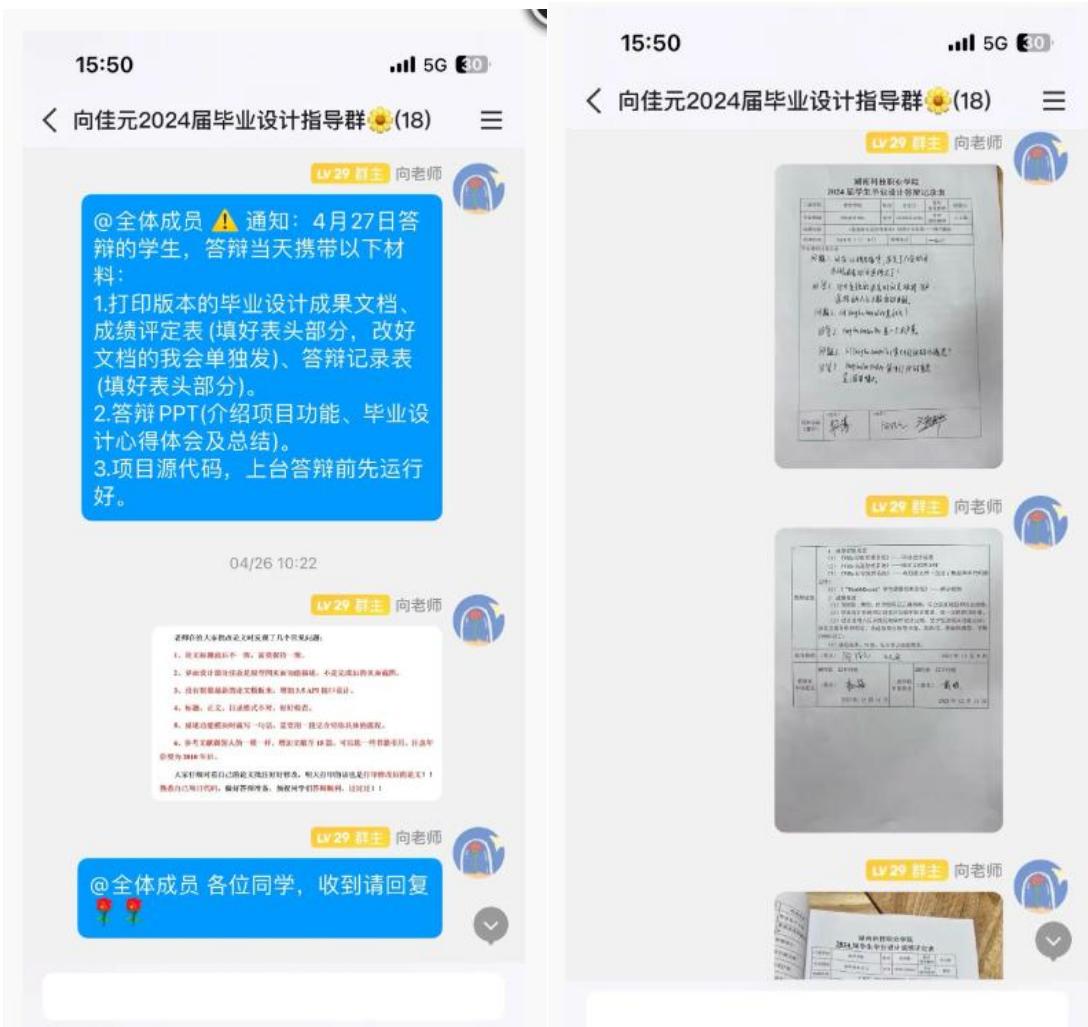


图 7 指导老师进行答辩阶段的指导工作

## (五) 资料整理阶段



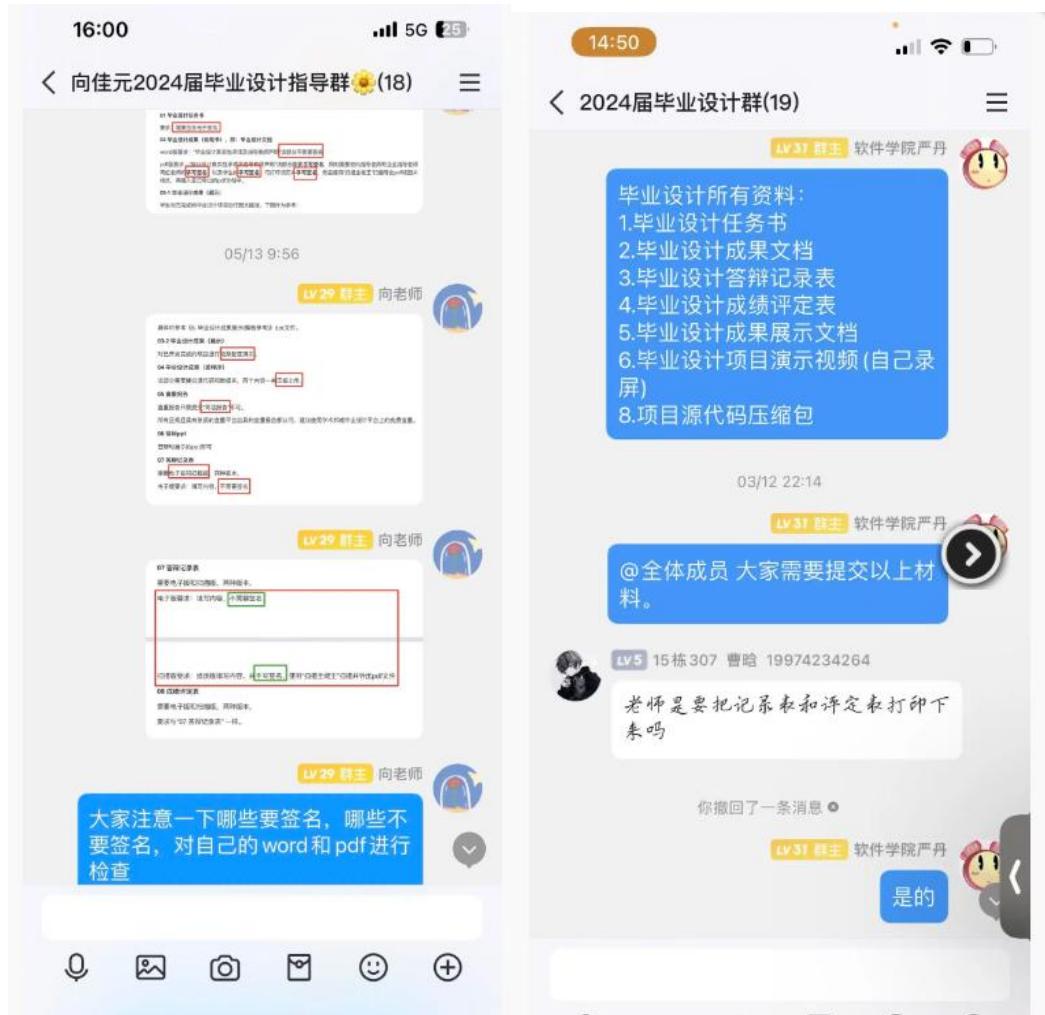
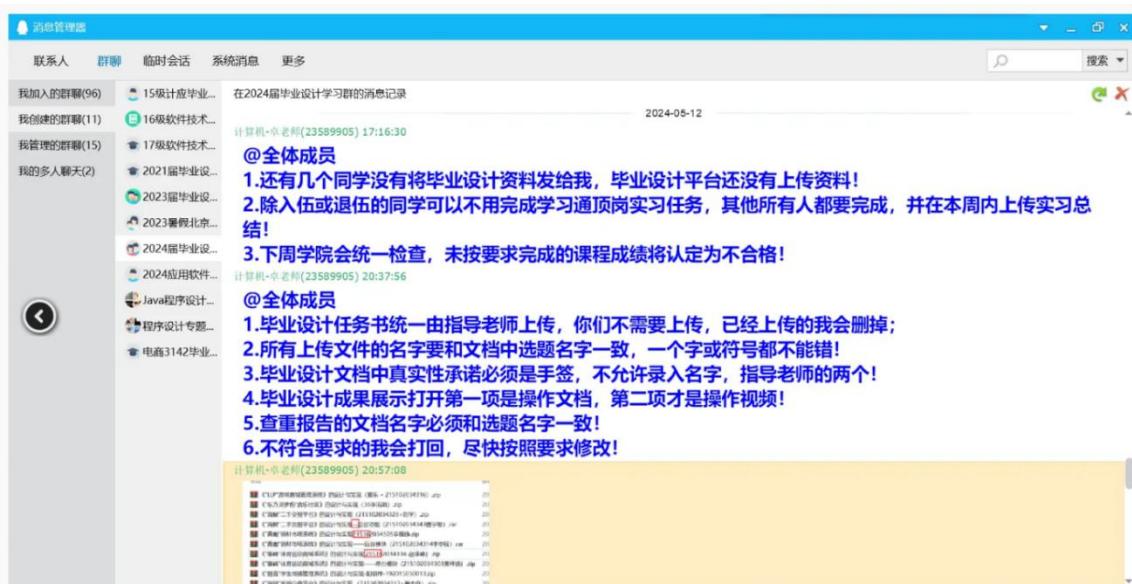


图 8 指导老师进行资料整理阶段的指导工作

## (六) 质量监控阶段



# 毕业设计2024 (34)



任务管理

- 我的设置
- 档期配置
- 下拉任务书
- 申请毕业设计成果
- 导入学生/成绩
- 设置监控
- 其余设计成绩
- 统计分析

审核毕业设计成果

组别: 软件技术3216 姓名: 周海梅 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现	组别: 软件技术3216 姓名: 陈永强 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现	组别: 软件技术3216 姓名: 陈野豪 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现
组别: 软件技术3216 姓名: 周海梅 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现	组别: 软件技术3216 姓名: 陈永强 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现	组别: 软件技术3216 姓名: 陈野豪 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现
组别: 软件技术3216 姓名: 周海梅 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现	组别: 软件技术3216 姓名: 陈永强 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现	组别: 软件技术3216 姓名: 陈野豪 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现

2024/05/17 20:07

05-17 20:07:19 LV44群主 胡胜丰老师



审核毕业设计成果

组别: 软件技术3216 姓名: 周海梅 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现	组别: 软件技术3216 姓名: 陈永强 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现	组别: 软件技术3216 姓名: 陈野豪 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现
组别: 软件技术3216 姓名: 周海梅 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现	组别: 软件技术3216 姓名: 陈永强 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现	组别: 软件技术3216 姓名: 陈野豪 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现
组别: 软件技术3216 姓名: 周海梅 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现	组别: 软件技术3216 姓名: 陈永强 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现	组别: 软件技术3216 姓名: 陈野豪 标题: 《基于BIM的绿色建筑评价系统》的设计与实现

## 毕业设计 课程门户

首页 活动 统计 资料 通知 作业 考试 讨论 管理 体验新版

2024届3215班毕业设计汇总

返回

按人批阅 按题批阅

请输入学号或姓名



详细统计

创建时间: 2024-05-13 17:24 发送给: 17人 已交: 10人 待批阅: 10人 待重做: 0人

未提交作业人员

姓名	学号/工号	状态	提交时间	IP	批阅时间	批阅人	批阅IP	成绩	全
王林材	215102034523	待批阅	2024-05-13 21:55	120.227.55.117					批阅
李智霖	215102034515	待批阅	2024-05-14 20:18	116.162.93.133					批阅
范程	215102034536	待批阅	2024-05-14 20:41	120.227.105.3					批阅
张瑞麟	215102034544	待批阅	2024-05-14 22:04	120.228.16.155					批阅
黎添豪	215102034524	待批阅	2024-05-14 22:23	120.226.117.10					批阅
罗小雅	215102034534	待批阅	2024-05-14 22:35	113.246.61.240					批阅
郭世钦	215102034521	待批阅	2024-05-14 23:00	116.162.132.193					批阅
余文丹	215102034502	待批阅	2024-05-15 00:34	222.247.189.192					批阅
杨子龙	215102034526	待批阅	2024-05-15 06:50	116.162.95.172					批阅
李玉明	215102034503	待批阅	2024-05-15 12:40	114.84.0.70					批阅

批量打分

批量打回

导入成绩

导出成绩

导出作业附件

导出答题详情

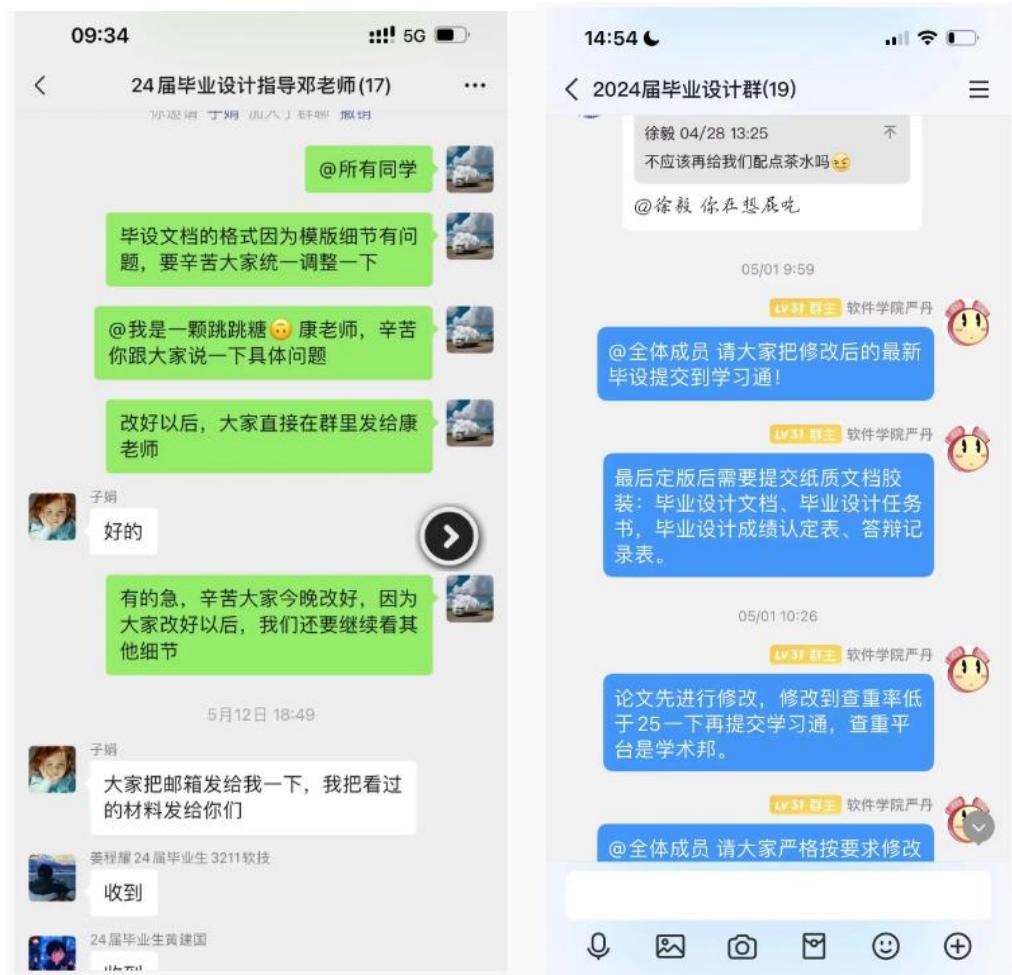


图 9 指导老师进行质量监控阶段的指导工作

## 二、毕业设计整体分析

### (一) 过程总结

毕业设计是高职教育中的重要环节，培养学生综合运用所学理论、知识和技能解决实际问题的能力，学生在教师的指导下，完成毕业设计方案和成果。通过这一环节使学生巩固、加深和扩大所学的理论知识，提高分析问题、解决问题的能力，更好地适应实际工作的需要。毕业设计是评定毕业成绩的重要依据，学生通过毕业设计答辩抽查，成绩评定为及格方能毕业。本年度的毕业设计工作从 2023 年 11 月开始启动，至 5 月底结束，历时约 6 个月。期间，学生们在教师指导下完成了毕业设计阶段从选题到答辩的全过程。

表 1 毕业设计过程安排表

阶段	教师要求	学生要求	时间安排
选题指导阶段	提供参考选题范围； 指导学生选择设计项目；	查找资料，依据参考进行选题； 在选题时保持与指导老师的互动； 接收指导老师的开题要求并着手设计；	2023 年 11 月 20 日 -2023 年 12 月 3 日
下达任务阶段	保持和学生的交流； 下发毕业设计任务书，指导撰写需求说明，确定项目设计；	查找资料，保持和指导老师的交流； 确定项目的设计需求；撰写设计任务书；	2023 年 12 月 3 日 -2023 年 12 月 15 日
过程指导阶段	保持和学生的交流； 指导学生进行数据库设计；指导学生进行功能设计； 指导学生项目编码； 指导学生项目测试；	保持和指导老师的交流； 查阅相关技术资料； 完成数据库设计； 完成项目功能设计； 利用所学专业知识完成项目编码； 完成项目测试； 检查并优化；	2023 年 12 月 9 日 -2024 年 4 月 25 日
成果答辩阶段	完成毕业设计及资料的整理、定稿、评审； 指导学生答辩； 完成评分工作；	确保项目通过； 撰写毕业设计成果说明文档； 完成文档初稿； 参加答辩并结合修改确定最终文档；	2024 年 5 月 5 日 -2024 年 5 月 6 日
资料整理阶段	收集所指导学生的毕业设计材料； 审核学生毕业设计材料的规范性；	确保毕业设计资料完善并符合规范	2024 年 5 月 7 日 -2024 年 5 月 10 日
质量监控阶段	审核学生毕业设计材料的规范性及平台展示材料是否符合学校要求；	毕业设计资料符合规范； 平台上传符合要求；	2024 年 6 月- 2024 年 7 月

## （二）选题分析

本次毕业设计选题涵盖了管理系统类和网站类，明确要求使用 Spring 框架进行开发项目。

Spring 框架在企业级开发中占据主流地位，关键在于其全面的解决方案和核心技术机制。Spring 不仅提供从表现层到持久层的全方位支持，还通过依赖注入和控制反转机制降低组件耦合，提升代码质量。其面向切面编程特性进一步增强了模块化和重用性。Spring Boot 更是简化了开发部署流程，通过自动配置和内嵌服务器等功能，加速项目上线。

此外，Spring 框架拥有活跃的开源社区和详尽的官方文档，为开发者提供持续的技术支持和丰富的学习资源。其灵活性和可扩展性允许与其他框架和第三方库无缝集成，满足复杂的企业应用需求。Spring 框架凭借其强大的功能和广泛的社区支持，成为企业主流开发框架的不二之选。

总体来看，选题紧贴行业发展，符合社会生活的实际要求，能够较好地反映行业动态和技术特色。

### （三）成绩分析

毕业设计成绩主要由评阅成绩（80%）和答辩成绩（20%）组成，其中，评阅成绩从科学性（30 分）、规范性（20 分）、完整性（30 分）和实用性（20 分）四个方面进行评定。本年度优秀率达 5.6%，大多数学生能够很好地完成任务，也有少部分学生因准备不足或技术编码能力较弱，项目重点模块完成度不高，项目功能实现不完全而未能取得理想成绩。

### （四）存在的问题

2024 届学生的毕业设计主要存在以下几个问题：

1. 选题难度与学生能力匹配度不够契合：部分学生由于基础知识不够扎实，编码能力不突出，在编码过程中出现 bug 时束手无策。
2. 文档撰写能力有待提高：尽管多数学生能够完成设计任务，但在撰写文档方面，逻辑性、条理性以及语言表达等方面存在明显不足。
3. 时间管理能力欠缺：有少数学生未能合理安排时间，导致后期赶工现象严重，影响了作品的质量。
4. 毕业设计材料规范性有待改善：在上传平台时，有部分学生不按要求上

传，返工现象严重。

## （五）改进措施

针对以上问题，将从以下几个方面加以改进：

1. 加强前期指导：增加选题阶段的指导力度，确保每个学生的选题既符合其个人兴趣又在其能力范围内。
2. 开展文档写作培训：在毕业设计课程中加入文档指导，提高学生撰写文档的能力。
3. 强化时间管理意识：引导学生制定详细的时间计划，并定期检查执行情况，确保学生在毕业设计各阶段中按时完成各项任务。
4. 养成规范意识：引导学生在毕业设计过程中按照各项要求开展毕业设计工作，确保正确上传平台。

综上所述，软件技术（企业应用软件开发方向）专业的毕业设计过程严谨而全面，旨在培养学生的专业技能与创新能力。针对存在的问题，我们将采取有效措施进行整改，以进一步提升毕业设计的质量与水平。



# 2024 届学生毕业设计

## 工作过程材料

二级学院 软件学院

专业名称 软件技术(游戏软件开发方向)

专业负责人 谭晓昱

湖南科技职业学院教务处 制

2024 年 5 月

# 目 录

一、毕业设计过程材料 .....	1
(一) 选题指导阶段 .....	1
(二) 任务下达阶段 .....	1
(三) 过程指导阶段 .....	3
(四) 成果答辩阶段 .....	5
(五) 资料整理阶段 .....	6
(六) 质量监控阶段 .....	7
二、毕业设计整体情况分析 .....	8
(一) 过程总结 .....	9
(二) 选题分析 .....	9
(三) 成绩分析 .....	10
(四) 存在的问题 .....	11
(五) 改进措施 .....	11

# 一、毕业设计过程材料

根据学校 2023 年 10 月下发的《关于做好 2024 届学生毕业设计工作的通知》文件要求，及学院制定的相关制度，本专业积极响应，于 2023 年 11 月启动毕业设计工作到 2024 年 5 月期间完成了 24 届的毕业设计工作。本次毕业设计指导工作由游戏开发教研室的所有老师具体执行，共计指导 24 届软件技术(游戏软件开发方向)专业的 104 位学生。

### 关于做好 2024 届学生毕业设计工作的通知

各二级学院：

毕业设计是高职高专院校各专业必修的综合性实践课程，是体现人才培养特色和强化学生专业能力综合训练的重要教学环节，也是学生毕业资格认定的重要依据。根据湖南省教育厅《关于进一步加强高职高专院校学生毕业设计工作的指导意见》(湘教发[2019]22 号)及学校相关规定，现就做好 2024 届学生毕业设计工作有关事项通知如下：

**一、毕业设计日程安排**

序号	时间	工作内容	工作要求	工作成果
1	2023 年 11 月 1 日 ~30 日	制定毕业设计工作方案	各二级学院制定本院 2024 届学生毕业设计工作方案	毕业设计工作方案
2	2023 年 12 月 1 日 ~2024 年 5 月 15 日	确定毕业设计任务	各指导教师根据毕业设计任务书，逐章逐节下发	(1) 毕业设计选题汇总表; (2) 毕业设计任务书
3	2024 年 5 月 1 日 ~31 日	毕业设计实施	(1) 学生在教师的指导下进行毕业设计，上传毕业设计成果，参加毕业答辩; (2) 各学院组织毕业答辩; (3) 录入毕业设计成绩	(1) 毕业设计成果; (2) 毕业设计成绩表
		毕业设计检查及整改	(1) 各二级学院组织院内检查，发现问题及整改; (2) 教务处组织院内检查，各二级学院及整改	毕业设计检查通知

注：以上时间仅供参考，具体进度由二级学院确定，注意以下 3 个时间节点：  
(1) 毕业设计选题汇总表提交截止时间：2023 年 12 月 22 日 22:00。  
(2) 教务系统录入毕业设计成绩截止时间：2024 年 5 月 15 日 22:00。  
(3) 毕业设计校内抽查时间：2024 年 5 月 16 日 ~31 日。

**二、毕业设计评价及成绩评定**

毕业设计评价包括毕业设计成果评价及答辩评价。毕业设计成绩总分为 100 分，由评阅成绩、答辩成绩两部分组成。

1. 毕业设计成果评价主要评价毕业设计成果的科学性、规范性、完整性

性和实用性，由指导教师结合学生的平时表现进行评价并记入评阅成绩(总分 100 分)。评阅成绩须经答辩小组审核。

2. 毕业设计答辩评价主要评价学生对毕业设计的整体把握能力和回答问题的准确性，由答辩小组进行评价并记入答辩成绩(总分 100 分)。

3. 毕业设计成绩=评阅成绩×80%+答辩成绩×20%。

4. 毕业设计成绩合格标准：(1) 重复率≤28%；(2) 评阅成绩≥60 分；(3) 答辩成绩≥60 分。三个条件，缺一不可。

**三、毕业设计查重检测**  
待定。

**四、毕业设计管理平台**  
待定。

**五、其他说明**

- 各指导教师作为第一责任人，应严格要求、认真指导。
- 各二级学院(教研室)应全程加强对本院(专业)毕业设计工作的指导、督促。
- 学信网学籍状态为“结业”的 2018~2020 级学生，可以自愿申请参加本次毕业设计，毕业设计标准和要求与 2024 届学生相同。
- 对于毕业设计工作中的失职、渎职行为，将按照《湖南科技职业学院教学事故与教学事故认定及处理办法》进行认定及处理。

附件：1. 2024 届学生毕业设计选题汇总表  
2. 2024 届学生毕业设计任务书  
3. 2024 届学生毕业设计成果  
4. 2024 届学生毕业设计成绩评定表

教务处  
2023 年 10 月 25 日

图 1 湖南科技职业学院 2024 届学生毕业设计工作通知

## (一) 选题指导阶段

毕业设计选题能够体现本专业主要能力目标要求，支撑课程明确，能体现毕业设计作为综合实践教学环节的功能要求，具有综合性，每年更新 30% 左右，每 4 年全部更新一次。

(1) 2023 年 11 月，按软件学院要求开始毕业设计工作。

<b>软件学院 2024 届毕业设计工作方案</b>							
2024 届软件学院共 21 个行政班，1016 名学生（不含 28 名 2020 级留的该生），为确保完成本届学生的毕业设计工作，特制定本方案。							
<b>一、建立毕业设计工作小组</b>							
组 长：江文、叶梦莹 副组长：戚雄、李雷 成 员：阳琼琳、黄勇、刘帆、覃晓莹、杨梅、唐俊、卓惠丽							
<b>二、毕业设计指导教师安排</b>							
表 1 各专业毕业设计指导老师一览表							
专业或专业方向	学生数	指导教师	指导教师数	剩余人			
软件技术（企业应用软件开发方向）	475 名 438 班三年制、37 名五年制、2 名特长学生	戚雄、黄勇、阳琼琳、覃晓莹、叶梦莹、朱爱平、陈湘龙、任科、邓超、罗代会、严丹、桂丽、黄晓东、蒋元、吴晓、张芳利、周丽、杨梅、李娜	26	黄勇			
软件技术（游戏软件开发方向）	103	覃晓莹、蒋红、姜勇琪、覃九妍、周威环、许春燕	6	覃晓莹			
软件技术（Web 前端方向）	188	杨梅、陈立真、金莲芳、蓝桂华、覃冈、罗诗、吕莹、王勇、唐桂林	9	杨梅			
区块链技术应用	64	唐俊、刘艳、谢群、汪懿杰	4	唐俊			
虚拟现实技术应用	69	卓惠丽、曾鹏、邓卉、王晓墨	4	卓惠丽			
云计算技术应用	117	刘帆、江文、王丽丽、朱爱平、覃晓莹、朱爱平、朱爱平、朱爱平、朱爱平	8	刘帆			
总计	1016		87				
<b>三、工作职责</b>							
1. 工作小组主要负责全面毕业设计教学工作的统筹、组织和协调工作，主要职责是：							
● 授课学院毕业设计管理办法并结合本院二级学院实际情况，制定本二级学院毕业设计教学管理实施办法。							
● 成立毕业设计教学工作指导小组，组织、指导和监督本二级学院各专业的毕业设计教学工作。							
● 制定本二级学院毕业设计工作计划，审查各专业毕业设计说明书样本和毕业设计课题，以及毕业设计工作计划和指导教师安排。							
● 负责本二级学院毕业设计质量监控标准，监督检查各专业毕业设计各阶段教学质量和服务质量，组织毕业设计教学工作。							
● 申请学生毕业设计成绩，向学校推荐优秀毕业设计和优秀指导教师。							
● 组织毕业设计成果展示，对本二级学院毕业设计工作进行总结。							
● 组织本二级学院及各专业完成学校和教育厅对毕业设计的检查与考核相关工作。							
2. 各专业负责人负责本专业毕业设计教学工作的具体组织实施与指导，主要职责是：							
● 制订（修订）毕业设计课程标准，制定本专业毕业设计工作计划。							
● 安排毕业设计指导教师，并审查毕业设计课题和毕业设计任务书。							
● 检查毕业设计进程和指导教师的指导情况，成立毕业设计答辩小组并组织毕业设计考核，向本二级学院推荐优秀毕业设计和优秀指导教师，对本专业毕业设计教学工作进行总结。							
● 收集整理本专业毕业设计教学工作过程材料和学生毕业设计成果资料，统一文本二级学院存档。							
● 组织召开本二级学院、学校和教育厅对毕业设计的检查与考核相关工作。							
<b>四、毕业设计进程安排</b>							
1. 课题申报							
2. 学生选题							
3. 任务下达与开题							
4. 毕业设计指导实施							
5. 毕业设计中期检查							
6. 毕业设计作品及文件提交							
7. 考试总结							
<b>表 2 毕业设计进程安排表</b>							
任务	提交文件	时间					
课题申报	课题申报表	2023/11/21—2023/11/27					
学生选题	选题汇总表、选题与上年度课题时间表	2023/11/27—2023/12/4					
任务下达与开题	任务书	2023/12/4—2023/12/11					
毕业设计指导实施	周穿记录表、毕业设计资料件材料	2023/12/12—2024/5/10					
毕业设计中期检查	周穿记录表、任务书、指导情况说明	2024/1/8					
第一次答辩	毕业设计文档（含电子版）、答辩 PPT	2024/3/30					
应用排序、答辩 PPT							
第二次答辩	毕业设计文档（含电子版）、答辩 PPT	2024/4/27					
毕业设计材料整理及上交		2024/4/27—2024/5/10					
总结	毕业设计总结、优秀毕业设计与指导老师评价表、毕业设计成绩提交、毕业设计材料归档、整理提交	2024/5/1—2024/5/31					
<b>五、期末要求</b>							
1. 所有专业课教师必须指导毕业设计，具体的指导专业按“表 1 各专业毕业设计指导老师一览表”进行，原则上每指导人不能多于 15 人。							
2. 每课题最多三名学生选题，各专业或专业方向每项设计课题要求由负责人制订：							
3. 提供每位学生建立完成毕业设计任务，若采用小组形式进行毕业设计的，每小组不能超过 3 人，且每人必须有清晰的子课题。毕业设计成果以作品或产品呈现的可以采用小组形式完成毕业设计。							
4. 各专业或专业方向的课题每年应在上年基础上见数 30%。							
5. 毕业设计成果为产品、作品等，不能以论文形式呈现，毕业设计应重实践。							

图 2 软件学院 2024 届毕业设计工作方案

(2) 2023 年 12 月，各指导老师确定和学生安排。

湖南科技职业学院 2024 届学生毕业设计选题汇总表

专业名称	专业代码	班级名称	学号	姓 名	身份证号	选题名称	校内指导	校内指导	企业指导
							教师工	教师姓	教师姓
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033225	龙济鹏	43072200305268414	《YY冒险大陆》游戏的设计与实现		粟光好	周文军
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033226	肖湘徵	430822200312115527	《消灭星星》游戏的设计与实现		连春燕	周泽峰
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033227	肖轩轩	430922200306017619	《钢铁风暴1942》游戏的设计与实现		雷廷	郑年斌
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033228	陈强强	431222200208194630	《决战森林》游戏的设计与实现		粟光好	周文军
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033229	李伟东	431322200306308270	《像素战争》游戏的设计与实现		连春燕	周泽峰
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033230	胡宁强	431322200212136535	《朵拉冒险记》游戏的设计与实现		雷廷	郑年斌
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033231	黄培坤	431321200307225331	《帕拉狗骑士》游戏的设计与实现		粟光好	周文军
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033232	李俊佑	431322200410130373	《沙漠探险》游戏的设计与实现		连春燕	周泽峰
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033233	雷雨鑫	431003200311242231	《暖雪》游戏的设计与实现		雷廷	郑年斌
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033234	李玲娟	431024200210204827	《德古拉城堡》游戏的设计与实现		雷廷	郑年斌
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033235	何赫斌	431027200304051518	《松鼠冒险之旅》游戏的设计与实现		连春燕	周泽峰
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033236	易颖	43102820010406023X	《血贱之地》游戏的设计与实现		雷廷	郑年斌
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033237	魏燃	431028200209230055	《YY飞车》游戏的设计与实现		粟光好	周文军
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033238	徐斌	43110220030802841X	《勇士之路》游戏的设计与实现		连春燕	周泽峰
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033239	唐雄星	431122200211045219	《独当一面》游戏的设计与实现		雷廷	郑年斌
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033240	周鸿俊	43112520031028461X	《冒险之路》游戏的设计与实现		粟光好	周文军
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033241	杨智杰	431127200305300016	《生死存亡》游戏的设计与实现		连春燕	周泽峰
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033242	于雷	431121200309167314	《守护者》游戏的设计与实现		雷廷	郑年斌
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033243	邹帅	431121200404220339	《迷路的阿贝尔》游戏的设计与实现		粟光好	周文军
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033244	龚浩	431222200210185370	《坚守阵地》游戏的设计与实现		连春燕	周泽峰
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033245	舒子唐	43122420030602593X	《骷髅之力》游戏的设计与实现		雷廷	郑年斌
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033246	陈明健	430524200411154077	《无名》游戏的设计与实现		粟光好	周文军
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033247	杨洋	43060220031014861X	《时之边缘》游戏的设计与实现		连春燕	周泽峰
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033248	徐旺	43098120031118071X	《末日余生》游戏的设计与实现		雷廷	郑年斌
软件技术(游戏软件开发方向)	510203	软件游戏3212	215102033249	彭达	431321200507190110	《干東》游戏的设计与实现		粟光好	周文军

图 3 软件技术(游戏软件开发方向)专业指导老师安排部分截图

(3) 2023 年 12 月，文档下发及毕业设计指导讲解及文件学习

名称	
1-2024届毕业设计校企指导老师对应表.xlsx	2
1-2024届学生毕业设计撰写规范0310.doc	2
1-软件学院2024届毕业设计教学要求0310.docx	2
2-2024届学生毕业设计任务书 (学号姓名) 0310.doc	2
2-2024届学生毕业设计任务书 (学号姓名) 企软教研室模板供参考0310.doc	2
3-2024届学生毕业设计成果 (学号姓名) 0310.doc	2
3-2024届学生毕业设计成果 (学号姓名) 企软教研室模板供参考0310.doc	2
4-软件学院毕业设计答辩记录表0310.doc	2
5-2024届学生毕业设计成绩评定表 (学号姓名) 0310.doc	2
6. 毕业设计成果展示(模板参考).doc	2
2024届毕业设计 (软件学院) .rar	2

图 4 软件学院下发毕业设计相关文件及示范文档

## （二）任务下达阶段

指导教师给每位学生下达了毕业设计任务，任务书对毕业设计内容、进程安排、成果要求等指令清晰，同一选题不超过3名学生同时使用，学生独立完成毕业设计任务。

1-2024届学生毕业设计任务书 (215102033117莫辉).pdf
2-2024届学生毕业设计任务书 (215102033114陈秋波).pdf
2-2024届学生毕业设计任务书 (215102033120周洋).pdf
2-2024届学生毕业设计任务书 (215102033124杨文韬).pdf
2-2024届学生毕业设计任务书 (215102033144张欣茹).pdf
2-2024届学生毕业设计任务书 (201900000033陈威州).pdf
2-2024届学生毕业设计任务书 (215102033106陈佳敏).pdf
2-2024届学生毕业设计任务书 (215102033107陈俊杰).pdf
2-2024届学生毕业设计任务书 (215102033113余俊).pdf
2-2024届学生毕业设计任务书 (215102033118王浙).pdf
2-2024届学生毕业设计任务书 (215102033129陈明杰).pdf
2-2024届学生毕业设计任务书 (215102033131胡宇琪).pdf
2-2024届学生毕业设计任务书 (215102033137陈浩).pdf
2-2024届学生毕业设计任务书 (215102033142童海波).pdf
2-2024届学生毕业设计任务书 (215102033147谢春乾).pdf
2024届学生毕业设计任务书 (215102033132周正).pdf
206102053102-张骏威-任务书.pdf



图 5 指导老师下达毕业设计任务

### (三) 过程指导阶段

教师、学生的工作任务明确、完整，师生工作任务交互明显，能确保毕业设计工作的有效性；时间安排紧凑、科学，师生交互充分。

The image shows a WeChat group chat and a browser window. The WeChat group has 22 members, including administrators. A message from 'LV17 管理员 谭晓昱' on March 20, 2024, at 12:44, reads: '学, 请带上笔记本及所有的毕业设计材料, 到教学楼405办公室会合, 本周要提交第一次答辩的推荐名单, 请意向参加本次答辩的同学在1:30以后到办公室。' Below this, another message from the same user reads: '在外地不方便到现场的同学, 请整理好材料, 委托其他同学过来也可以' and '@游戏3211-王浙 你在学校没?' The browser window shows a graduation design announcement: '2024届毕业设计' with a link to 'https://meeting.tencent.com/dm/JLIY4Fl85uCg'.



图 6 指导老师进行毕业设计指导工作

#### (四) 成果答辩阶段



图 7 指导老师进行答辩阶段的指导工作

#### (五) 资料整理阶段

2024/05/13 20:10:55 LV17 管理员 谭晓昱

1、任务书：  
全部收集王浙这里，要转成PDF格式，并且要贴签名，周文军的电子签名也要贴上

2、所有的毕业设计材料  
毕业设计成果（说明书）--毕业设计文档  
毕业设计成果（展示）--PPT，演示视频（游戏全屏运行的录屏）  
毕业设计成果（源程序）--上限？源代码工程（清理）  
查重报告--简版

3、顶岗实习  
所有的周报（作业）、月报（考试），要交齐  
总结：校内指导老师：电子签名贴上，评级基本按企业为准

4、所有材料，即使已经上传并计分后，如果没有按要求做后期整改的，依然会扣发毕业证

群公告

进群的同学注意：1、修改群昵称，格式为：班级-姓名，如：游戏3211-张三。2、不要屏蔽本群消息，特别是公告和全体成员的消息。3、毕业设计修订和审查过程中，如...

群聊成员 22

游戏3211-王浙 群主

谭晓昱 管理员

3211-陈俊杰

曾雨柯

软件游戏3211-周正

游戏3211-张俊威

游软3211-张欣茹

游戏3201-张骏威

游戏3211—周洋

聊天 公告 相册 文件 应用 设置

2024届毕业设计

姜苗泷-18711180003(552917884) 2024-05-23 17:17:13  
· 还有人吗

· 速度

姜苗泷-18711180003(552917884) 2024-05-23 17:18:28  
· 进来直接呼我

· 我能听到

姜苗泷-18711180003(552917884) 2024-05-23 17:41:36  
@李晴-13142009183 可以上线了没

李晴-13142009183(1326801359) 2024-05-23 17:42:15  
· 老师，马上马上

· 稍等一下

姜苗泷-18711180003(552917884) 2024-05-23 17:42:27  
退了

李晴-13142009183(1326801359) 2024-05-23 17:42:33

姜苗泷-18711180003(552917884) 2024-05-23 17:42:43

毕业设计常见问...总.docx (1.56MB)  
下载成功

来自群文件 打开 打开文件夹 转发

群通知

【公告】进群把群昵称改一下  
格式姓名+电话

【文件】软件学院2024届毕业设计检查...

群成员 12/18

欧阳英杰-13207486275

姜苗泷-18711180003

刘阳 15364176513

李金奎17343716624

李晴-13142009183

李自强-17670823106

梁简-18074502353

舒慧莹13272484835

王宇轩18670292880

谢豪 17650024398

熊雅峰-18773871925

杨宇 13077310423

蒋海龙 17397352523

陈林玉-17774630616

李城鹏 18473545086

彭鑫-17673469319



图 8 指导老师进行资料整理阶段的指导工作

## (六) 质量监控阶段

所选题项	学籍号	学生姓名	选题名称	设计成绩	实施成绩	综合成绩	操作
软件游戏3211	201900000033	陈威州	《无尽时空》游戏的设计与实现	78	73	77	<button>编辑</button>
软件游戏3201	206102053102	张翰威	《军团战棋》游戏的设计与实现	60	60	60	<button>编辑</button>
软件游戏3211	215102033104	邹一凡	《消灭怪兽》游戏的设计与实现	63	60	62	<button>编辑</button>
软件游戏3211	215102033106	陈佳敬	《CG大神》游戏的设计与实现	72	67	71	<button>编辑</button>
软件游戏3211	215102033107	陈俊杰	《血色伴僧》游戏的设计与实现	88	90	88	<button>编辑</button>
软件游戏3211	215102033113	余俊	《救公主的水工》游戏的设计与实现	72	72	72	<button>编辑</button>
软件游戏3211	215102033114	陈秋波	《导弹发射》游戏的设计与实现	70	65	69	<button>编辑</button>
软件游戏3211	215102033117	莫晖	《夜之始源》游戏的设计与实现	75	62	72	<button>编辑</button>
软件游戏3211	215102033118	王浙	《王宫之乱》游戏的设计与实现	86	75	84	<button>编辑</button>
软件游戏3211	215102033120	周洋	《地下魔训》游戏的设计与实现	61	60	61	<button>编辑</button>
软件游戏3211	215102033124	杨文娟	《冒险的开端》游戏的设计与实现	76	81	77	<button>编辑</button>
软件游戏3211	215102033129	陈明杰	《扣下机关》游戏的设计与实现	65	65	65	<button>编辑</button>

图 9 指导老师进行质量监控阶段的指导工作

## 二、毕业设计整体分析

### (一) 过程总结

毕业设计是高职教育中的重要环节，培养学生综合运用所学理论、知识和技能解决实际问题的能力，学生在教师的指导下，完成毕业设计方案和成果。通过这一环节使学生巩固、加深和扩大所学的理论知识，提高分析问题、解决问题的能力，更好地适应实际工作的需要。毕业设计是评定毕业成绩的重要依据，学生通过毕业设计答辩抽查，成绩评定为及格方能毕业。本年度的毕业设计工作从 2023 年 11 月开始启动，至 5 月底结束，历时约 6 个月。期间，学生们在教师指导下完成了毕业设计阶段从选题到答辩的全过程。

表 1 毕业设计过程安排表

阶段	教师要求	学生要求	时间安排
选题指导阶段	提供参考选题范围； 指导学生选择设计项目；	查找资料，依据参考进行选题； 在选题时保持与指导老师的互动； 接收指导老师的开题要求并着手设计；	2023 年 11 月 20 日 - 2023 年 12 月 3 日

下达任务阶段	保持和学生的交流； 下发毕业设计任务书，指导撰写需求说明，确定项目设计；	查找资料，保持和指导老师的交流； 确定项目的设计需求；撰写设计任务书；	2023 年 12 月 3 日 -2023 年 12 月 15 日
过程指导阶段	保持和学生的交流； 指导学生进行数据库设计；指导学生进行功能设计； 指导学生项目编码指导学生项目测试；	保持和指导老师的交流； 查阅相关技术资料； 完成数据库设计； 完成项目功能设计； 利用所学专业知识完成项目编码； 完成项目测试； 检查并优化；	2023 年 12 月 15 日 -2024 年 4 月 25 日
成果答辩阶段	完成毕业设计及资料的整理、定稿、评审； 指导学生答辩； 完成评分工作；	确保项目通过； 撰写毕业设计成果说明文档； 完成文档初稿； 参加答辩并结合修改确定最终文档；	2024 年 5 月 5 日 -2024 年 5 月 6 日
资料整理阶段	收集所指导学生的毕业设计材料； 审核学生毕业设计材料的规范性；	确保毕业设计资料完善并符合规范	2024 年 5 月 7 日 -2024 年 5 月 10 日
质量监控阶段	审核学生毕业设计材料的规范性及平台展示材料是否符合学校要求；	毕业设计资料符合规范； 平台上传符合要求；	2024 年 6 月- 2024 年 7 月

## （二）选题分析

本次毕业设计选题聚焦于各类型游戏的开发工作，特别强调使用 Unity 游戏引擎作为核心开发工具。

从技术平台的角度来看，Unity 以其强大的跨平台能力、直观的用户界面以及高效的性能优化，成为了当今游戏开发领域的佼佼者。Unity 不仅能够满足从小型独立游戏到大型 AAA 级游戏的广泛需求，还凭借其高度模块化和可扩展的架构，支持开发者灵活应对各种复杂的项目挑战。此外，Unity 丰富的资源商店（Asset Store）和活跃的开发者社区，为游戏开发者提供了海量的素

材、插件和解决方案，极大地加速了开发进程，并增强了项目的创新性和可玩性。

从市场需求方面来看，随着游戏产业的蓬勃发展，对掌握 Unity 游戏引擎技能的开发者需求日益旺盛。无论是独立游戏工作室还是大型游戏公司，都在积极寻找能够利用 Unity 创作出引人入胜游戏体验的人才。据行业报告，全球范围内对 Unity 游戏开发者的需求持续增长，显示出市场对于这一技能集的极高认可度和未来潜力。同时，随着虚拟现实（VR）、增强现实（AR）等前沿技术的兴起，Unity 作为这些领域的重要支持平台，进一步拓宽了游戏开发者的职业道路和发展空间。

总体来看，本次毕业设计选题紧密跟随游戏行业的发展趋势，紧密贴合社会生活娱乐的实际需求，不仅能够有效锻炼学生在 Unity 游戏引擎应用方面的能力，还能够让他们深刻理解行业动态和技术前沿，为未来的职业生涯奠定坚实的基础。

### （三）成绩分析

毕业设计成绩主要由评阅成绩（80%）和答辩成绩（20%）组成，其中，评阅成绩从科学性（30 分）、规范性（20 分）、完整性（30 分）和实用性（20 分）四个方面进行评定。本年度优秀率达 5%，大多数学生能够很好地完成任务，也有少部分学生因准备不足或技术编码能力较弱，项目重点模块完成度不高，项目功能实现不完全而未能取得理想成绩。

### （四）存在的问题

2024 届学生在本次毕业设计过程中，主要存在以下问题，这些问题在一定程度上影响了设计工作的整体质量和效率，具体表现如下：

1. 选题适宜性与学生能力匹配度失衡：部分学生在面对所选课题时，由于前期知识储备不足，特别是编程基础薄弱，导致在实际编码环节中频繁遭遇难以独立解决的 bug，影响了项目的顺利推进。这反映出选题难度与学生实际能力之间存在一定的脱节现象。

2. 文档撰写能力薄弱：尽管大多数学生能够成功完成设计任务，但在将设计思路、过程及成果转化为书面文档时，普遍暴露出逻辑不够清晰、条理不够分明、语言表达欠准确等问题。这不仅影响了文档的可读性，也未能充分展现学生的设计思路和成果价值。

3. 时间规划与管理能力不足：少部分学生在项目执行过程中缺乏有效的时间管理策略，未能合理分配各个阶段的任务时间，导致项目后期出现严重的赶工情况。这种时间管理上的疏忽直接影响了作品的完成度和质量，也给学生自身带来了不必要的压力。

4. 毕业设计材料提交规范性欠缺：在提交设计成果至指定平台时，部分学生未能严格遵守提交要求和规范，导致材料格式不统一、内容不完整或不符合评审标准，进而引发多次返工。这不仅增加了指导教师的工作负担，也影响了毕业设计评价的及时性和准确性。

## （五）改进措施

针对本次毕业设计中暴露出的问题，我们拟定了以下改进措施，以期在未来的教学实践中提升毕业设计的质量与效果：

1. 增强前期选题指导的精准性：在选题阶段，我们将加大指导力度，通过一对一或小组讨论的形式，深入了解每位学生的兴趣点、专业基础及技能水平，确保所选课题既能够激发学生的探索热情，又能够贴合其实际能力范畴，避免选题难度与学生能力之间的不匹配。

2. 实施文档写作专项培训：将文档撰写指导纳入毕业设计课程体系中，通过专题讲座、案例分析、实战演练等多种方式，系统地教授学生文档撰写的逻辑构建、条理安排、语言表达等关键技能，有效提升学生的文档撰写能力，使其能够清晰、准确地表达设计思路和成果。

3. 培养时间管理的良好习惯：引导学生树立正确的时间观念，指导他们根据项目进度制定详细、可行的时间计划表，并设定阶段性目标。同时，建立定期检查机制，监督学生按照计划执行，及时发现问题并调整策略，确保毕业设

计的各个阶段任务能够按时、高质量地完成。

4. 强化规范意识的养成：在毕业设计过程中，加强对学生的规范性教育，明确各项要求与标准，如文档格式、数据标准、提交流程等。通过示范引领、案例警示等方式，引导学生自觉遵循规范，养成良好的工作习惯，确保毕业设计材料的准确无误和顺利上传至指定平台。

综上所述，软件技术（游戏软件开发方向）专业的毕业设计过程严谨而全面，旨在培养学生的专业技能与创新能力。针对存在的问题，我们将采取有效措施进行整改，以进一步提升毕业设计的质量与水平。