



2024 届学生毕业设计

工作过程材料

二级学院 人工智能学院

专业名称 计算机网络技术

专业负责人 李正军

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 | 6 |
| (五) 资料整理阶段 | 8 |
| (六) 质量监控阶段 | 9 |
| 二、毕业设计整体分析 | 11 |
| (一) 过程总结 | 11 |
| (二) 选题分析 | 11 |
| (三) 成绩分析 | 12 |
| (四) 存在的问题 | 12 |
| (五) 改进措施 | 12 |

一、毕业设计过程材料

（一）选题指导阶段

在这个阶段，向学生介绍毕业设计的目的、要求和选题方向。引导学生选择与网络规划设计相关的课题，以及如何确保选题的创新性和实用性。

The image shows a WeChat group chat and an Excel spreadsheet. The WeChat group is titled '2024毕业设计 (23)' and has 23 members. A message from '周老师' (Teacher Zhou) on November 16, 2023, at 13:59, says: '请大家本周日(11.19日)前, 填写好选题汇总表' (Please fill out the topic summary table by Sunday, November 19). Below the message is a link: <https://docs.qq.com/sheet/DYkpOYUJ2dE9NVXv>. On November 16, 2023, at 14:11, Teacher Zhou posted a screenshot of an Excel spreadsheet titled '湖南科技职业学院2024届学生毕业设计选题汇总表'. The spreadsheet contains student information and a red box highlights the columns '学院' (College), '专业' (Major), '学号' (Student ID), '姓名' (Name), '性别' (Gender), '联系方式' (Contact Information), and '备注' (Remarks). The Excel interface shows various tabs like 'Sheet1', 'Sheet2', and 'Sheet3'. The bottom of the Excel window shows the formula bar with 'P53' and the ribbon tabs: '文件', '开始', '插入', '页面布局', '公式', '数据', '审阅', '视图', '帮助'.

（二）任务下达阶段

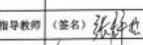
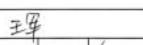
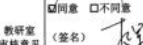
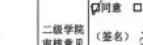
在这个阶段，向学生明确毕业设计的具体任务，包括设计的目标、预期成果和提交的时

间节点。任务书的分发过程，以及学生对任务要求的理解程度。

名称

-  2024届毕业设计任务书 (215102020307-文心龙) .doc
-  2024届学生毕业设计任务书 (2151020209-刘艳华) .doc
-  2024届学生毕业设计任务书 (21510202015-廖鸿璋) .doc
-  2024届学生毕业设计任务书 (215102020123-易帅) .doc
-  2024届学生毕业设计任务书 (215102020129-杨文涛) .doc
-  2024届学生毕业设计任务书 (215102020143-冯强) .doc
-  2024届学生毕业设计任务书 (215102020146-王胜) .doc
-  2024届学生毕业设计任务书 (215102020210-李瑞文) .doc
-  2024届学生毕业设计任务书 (215102020211-张家齐) .doc
-  2024届学生毕业设计任务书 (215102020221-曹铖) .docx
-  2024届学生毕业设计任务书 (215102020229-蔡博) .doc
-  2024届学生毕业设计任务书 (215102020303-程宇杰) .doc
-  2024届学生毕业设计任务书 (215102020322-唐诗雨) .doc
-  2024届学生毕业设计任务书 (215102020323-任润泉) .docx
-  2024届学生毕业设计任务书 (215102020328-高进文) .doc
-  2024届学生毕业设计任务书 (215102020330-符婷) .docx

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|--|---|------------|--|
| 湖南科技职业学院 2024届学生毕业设计任务书 | | | | | |
| 二级学院 | 人工智能学院 | 姓名 | 肖超奇 | 校内 指导教师 | |
| 专业班级 | 网络 3211 | 学号 | 215102020132 | 企业 指导教师 | |
| 选题名称 | 湖南千亿科技有限公司网络安全渗透测试方案设计 | | | | |
| 选题类型 | <input type="checkbox"/> 产品设计类 <input type="checkbox"/> 作品展示类 | <input type="checkbox"/> 工艺设计类 <input type="checkbox"/> 方案设计类 | <input type="checkbox"/> 安全设计类 <input type="checkbox"/> 其他 | | |
| 设计目标 | 渗透测试是通过模拟恶意黑客的攻击方法，来评估计算机网络安全系统安全的一种评估方法。这个过程包括对系统的任何弱点、技术缺陷或漏洞的主动分析，这个分析是通过一个攻击者可能存在的位置来进行的，并且从这个位置有针对性地使用安全漏洞制剂。 | | | | |
| | 1. 项目背景 (1) 以湖南千亿科技有限公司网络作为目标，合理设计渗透测试方案，利用各种手段对其进行测试，发现和挖掘系统中存在的漏洞。 (2) 输出渗透测试报告，并提交给杭州拓维次元数字科技有限公司，根据渗透人员提供的渗透测试报告，可以清晰知晓系统中存在的安全问题。 (3) 针对测试结果，提出合理的网络安全建议。 | | | | |
| | 2. 成果要求 (1) 项目设计达到渗透测试目标要求。 (2) 项目费用合理。 (3) 项目报告文稿齐全完整。 | | | | |
| 设计任务 | 以湖南千亿科技有限公司网络安全渗透测试需求和投资规模为出发点，以该公司门户网站作为目标，合理设计渗透测试方案，利用各种手段对其进行测试，发现和挖掘系统中存在的漏洞。 (1) 网络结构分析。 (2) 确定渗透测试目标。 (3) 确定渗透测试流程。 (4) 确定渗透测试工具。 (5) 信息收集。 (6) 渗透实施。 (7) 报告输出。 (8) 漏洞修复。 (9) 安全复查。 | | | | |

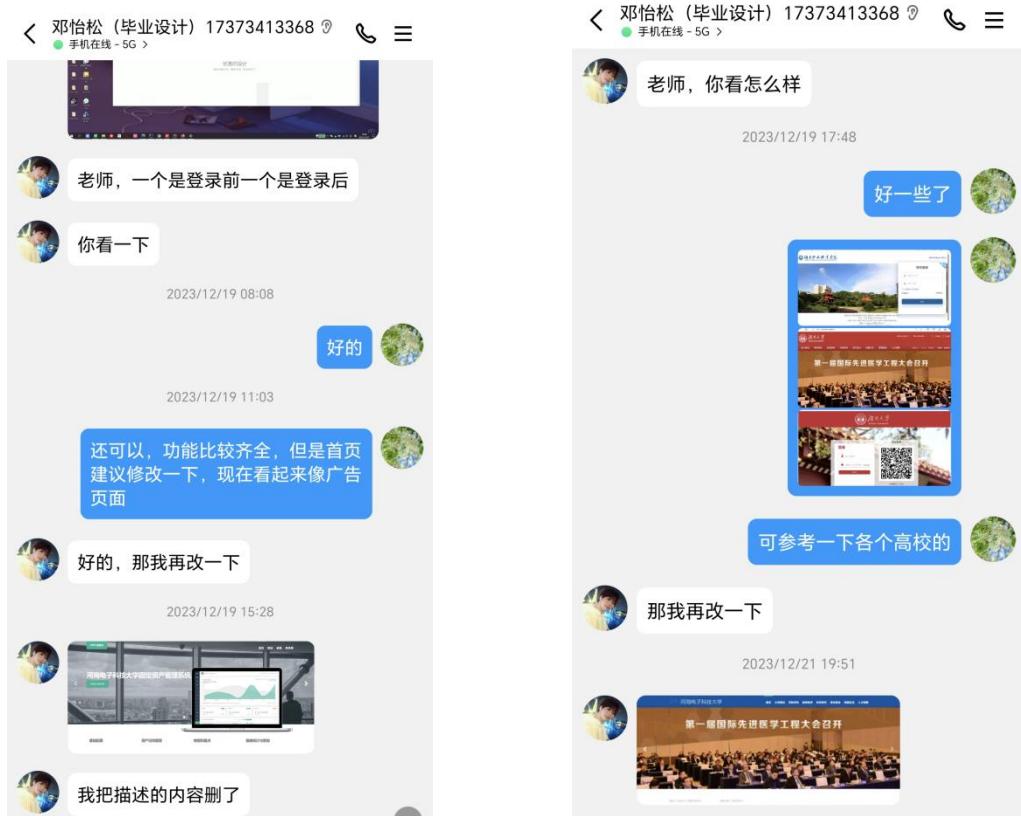
| 序号 | 设计任务 | 起始时间 | 结束时间 | 阶段成果 | |
|---|-----------------------|--|------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | 1 | 2 |
| 1 | 接收设计任务、收集相关资料，做好各项准备 | 2023.11.22 | 2023.11.30 | | |
| 2 | 渗透测试需求分析 | 2023.12.1 | 2023.12.15 | 渗透需求分析报告 | 渗透需求分析报告 |
| 3 | 合理规划渗透思路，选择企业 | 2023.12.16 | 2023.12.31 | 渗透工具选择与安装调试 | 渗透工具选择与安装调试 |
| 4 | 目标网络安全评估，网络安全渗透方案详细设计 | 2024.1.1 | 2024.1.31 | Web 渗透、内网渗透、网络安全渗透方案详细设计 | Web 渗透、内网渗透、网络安全渗透方案详细设计 |
| 5 | 渗透测试实施与报告 | 2024.2.1 | 2024.2.29 | 形成渗透测试报告 | 形成渗透测试报告 |
| 6 | 提供安全建议 | 2024.3.1 | 2024.4.2 | 安全建议报告 | 安全建议报告 |
| 7 | 撰写设计说明书 | 2024.4.3 | 2024.4.25 | 设计说明书 | 设计说明书 |
| 8 | 毕业答辩 | 2024.4.27 | 2024.4.28 | 答辩 PPT | 答辩 PPT |
| 9 | 资料整理归档上传 | 2024.4.29 | 2024.5.20 | | |
| 预期成果 | | | | | |
| 1. 成果表现形式 (1) 渗透测试报告、项目需求分析报告。 (2) 渗透测试过程记录 1 份。 (3) 渗透测试报告 1 份。 (4) 设计说明书 1 份。 | | | | | |
| 2. 成果要求 (1) 项目设计达到渗透测试目标要求。 (2) 项目费用合理。 (3) 项目报告文稿齐全完整。 | | | | | |
| 指导教师 (签名)   2023 年 11 月 24 日 | | | | | |
| 教研室审核意见 (签名)  2023 年 11 月 23 日 | | 二级学院审核意见 (签名)  2023 年 11 月 23 日 | | 2023 年 11 月 23 日 | |

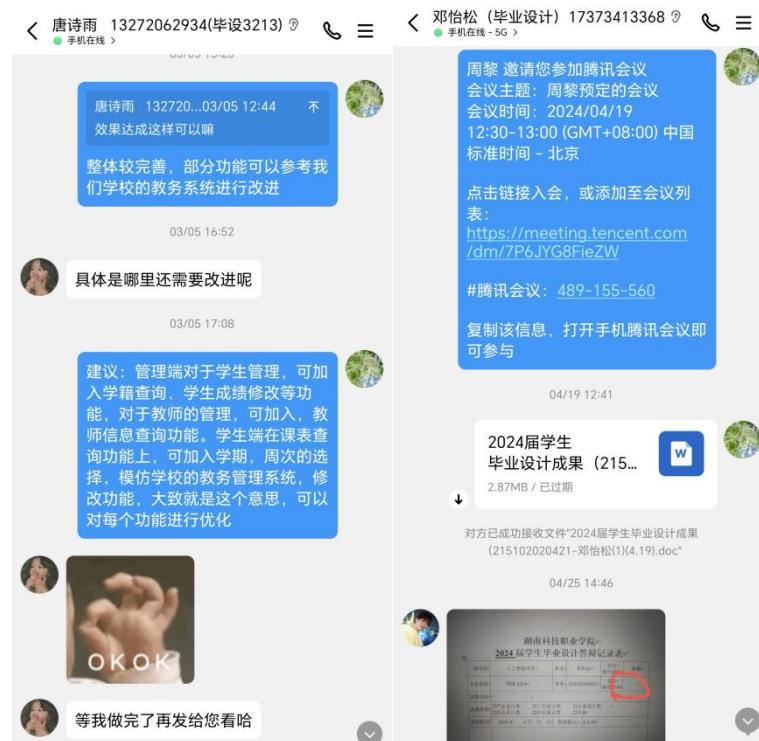
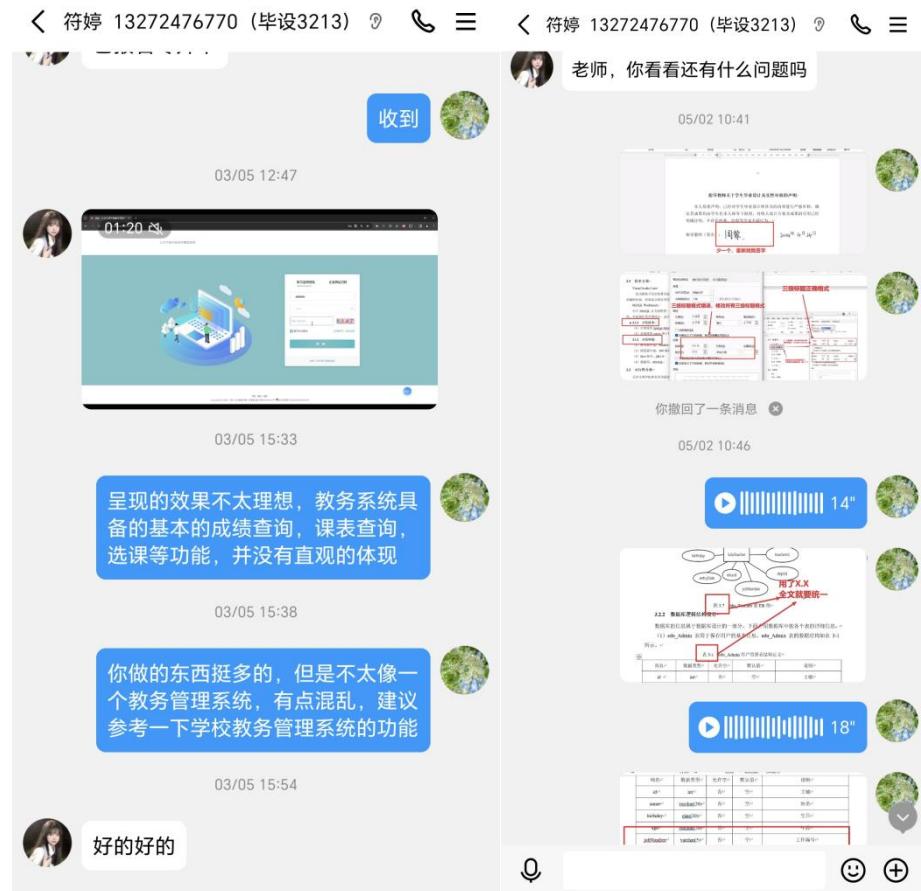
注：(1) 请双面打印。(2) 如需附图，请以附件形式提供。

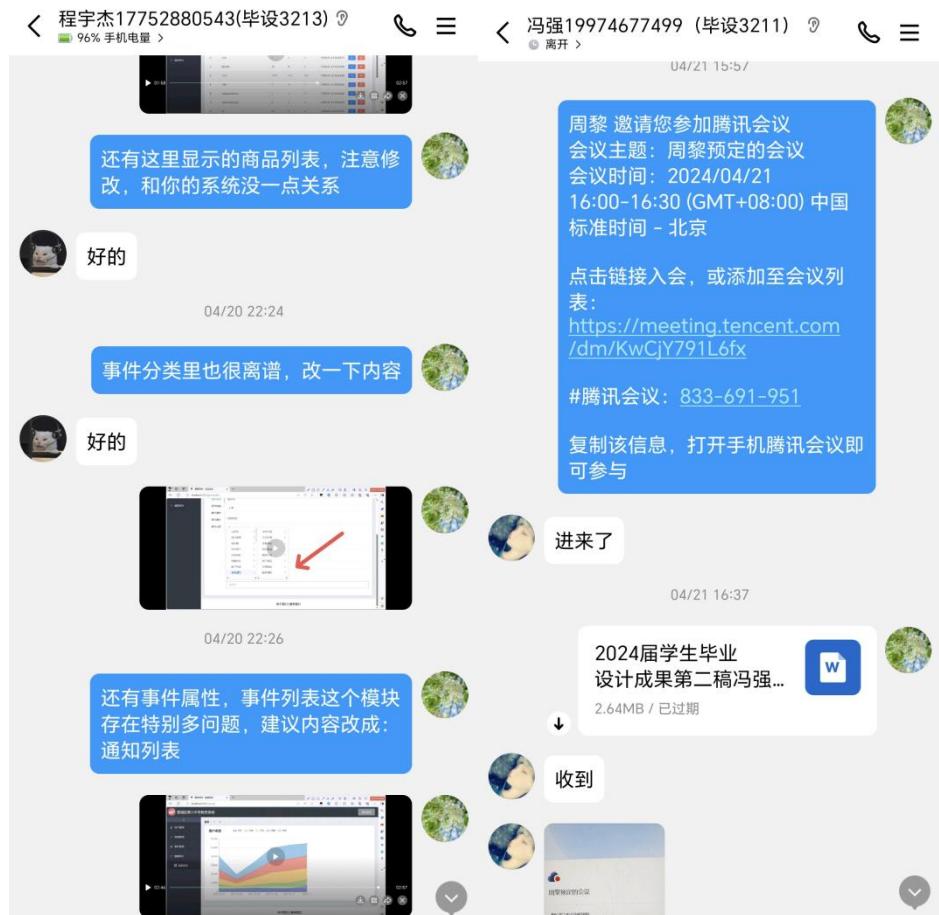


（三）过程指导阶段

定期检查学生的进度，提供反馈和建议。可以描述教师如何帮助学生解决设计过程中遇到的问题，以及如何确保设计工作的顺利进行。







毕设答辩版本

默认班级

作答时间：04-28 09:02至 04-29 21:00

毕业设计第3版

默认班级

作答时间：04-17 21:49至 04-26 13:43

毕业设计第2稿

默认班级

作答时间：04-07 17:56至 04-15 00:00

毕业设计第一稿(4.3号截止)

默认班级

作答时间：03-22 13:01至 04-03 20:00

(四) 成果答辩阶段

告知学生需要准备答辩材料，包括 PPT 和答辩稿，并在答辩会上展示自己的设计成果。



2024毕业设计 (23)

2024/04/26 19:08

群主 周老师

请大家记得准备一个PPT，内容大概是系统使用了哪些技术实现，有哪些功能模块，能实现什么操作等@全体成员

群主 周老师

3、答辩具体要求

(1) 答辩前 **填好再打印出来，题目别填错**
参加答辩的学生需打印《2024届学生毕业设计任务书》、《2024届学生毕业设计成果》、《2024届学生毕业设计成绩评定表》、《2024届学生毕业设计答辩记录表》纸质版，找指导老师签字后于答辩当天交给答辩组长。

(2) 答辩中 **班级名：网络XX**
学生按答辩安排表提前十五分钟到指定教室。
答辩流程分自我陈述和回答问题两部分，自我陈述与回答问题均不超过5分钟，共不超过10分钟。
学生自备电脑（如需使用学校电脑提前和答辩小组组长联系，部署毕业设计项目），并带齐毕业设计相关文档纸质稿和答辩PPT等。

(3) 答辩后
学生按照指导老师及答辩小组的要求修改完善毕业设计项目和相关文档材料，并在指定时间内将材料电子档上传到毕业设计管理平台。学生未按要求修改完善、未按时上传毕业设计资料的，指导老师有权判定毕业设计为不合格。

群公告

群聊成员 23

周老师

蔡博15116702675

曾聪 16670211235

曹铖19174014362

程宇杰17752880543

邓怡松17373413368

冯强19974677499

符婷 13272476770

高进文-13272476887

何永康 +15116554031

廖鸿璋-19958776631

李瑞文 17670913264

2024毕业设计 (23)

2024/04/26 22:57

群主 周老师



群主 周老师

答辩安排表如上@全体成员

群公告

群聊成员 23

周老师

蔡博15116702675

曾聪 16670211235

曹铖19174014362

程宇杰17752880543

邓怡松17373413368

冯强19974677499

符婷 13272476770

高进文-13272476887

何永康 +15116554031

廖鸿璋-19958776631

李瑞文 17670913264

2024毕业设计 (23)

2024/04/27 09:34



群公告

群聊成员 23

周老师

蔡博15116702675

曾聪 16670211235

曹铖 19174014362

程宇杰 17752880543

邓怡松 17373413368

冯强 19974677499

符婷 13272476770

高进文 13272476887

何永康 +15116554031

廖鸿璋 19958776631



群公告

群聊成员 23

周老师

蔡博15116702675

曾聪 16670211235

曹铖 19174014362

程宇杰 17752880543

邓怡松 17373413368

冯强 19974677499

符婷 13272476770

高进文 13272476887

何永康 +15116554031

廖鸿璋 19958776631

李瑞文 17670913264



2024届学生毕业设计...
名) .doc

47.5 KB

群主 周老师



| | |
|---|---------|
| 完整性 (30 分) | |
| 设计成果能体现设计任务书的要求, 物化产品(作品)、软件、文字作品等有必要的说明, 说明包含设计思路、设计成果的形成过程及特点等。 | |
| 实用性 (20 分) | |
| 设计成果能有效解决生产、生活实际问题。 | |
| 重复率 (4%) | |
| 查重成绩 (100 分) | |
| 答辩成绩 (100 分) | |
| 总成绩 (100 分) | |
| 指导教师 (签名) 周黎·付江江 2024 年 4 月 26 日 | |
| 答辩小组 审核意见 (签名) | □同意□不同意 |
| 二级学院 审核意见 (签名) | □同意□不同意 |
| 答辩过程并行记录。 | |

成绩评定表

成绩评定表

群主 周老师



以上是毕业设计成绩评定表的内容, 请检查, 不对的, 请重新打印, 找我签字@全体成员

2024毕业设计 (23)

答辩记录表注意检查以上内容@全体成员

2024/04/27 09:51

群主 周老师



毕业设计封面注意:

选题名称: 群里有题目截图, 检查好题目! ! !

产品设计类 工艺设计类 方案设计类
作品设计类 作品展示类 其他

二级学院: 人工智能学院

专业班级: 网络 321X

姓 名:

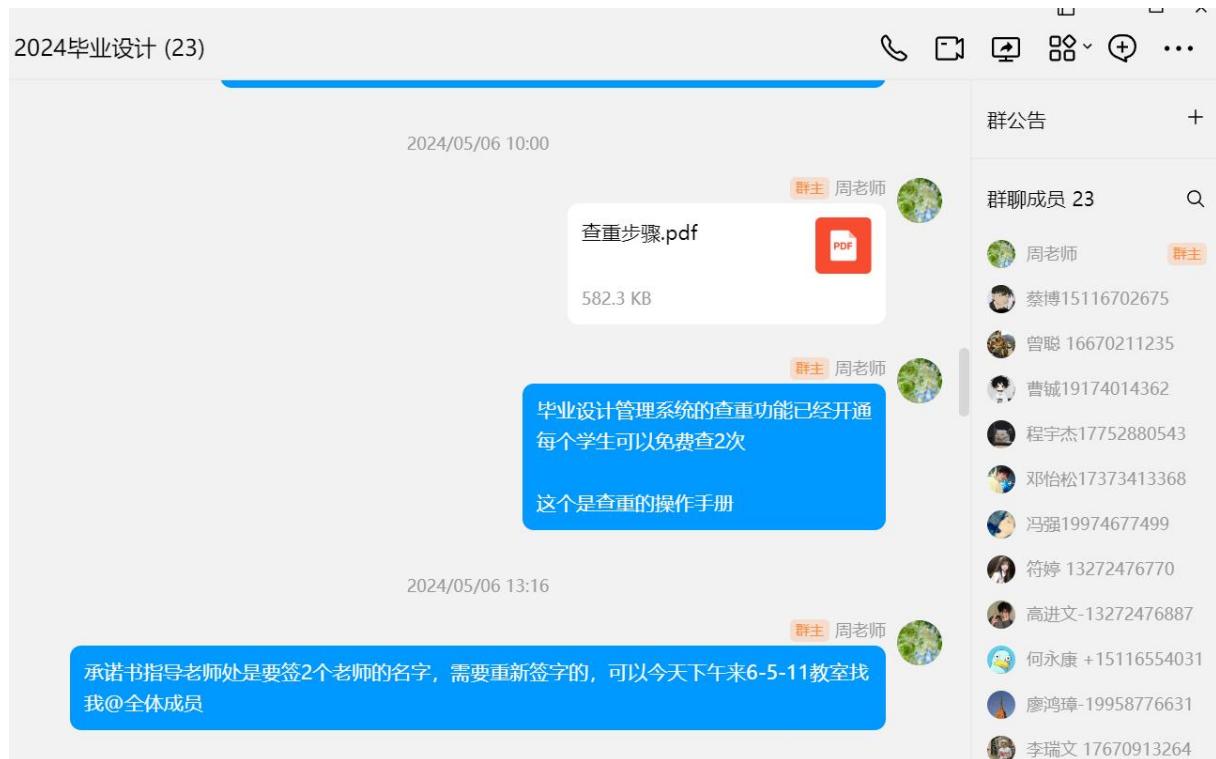
学 号: 写长号码

指导教师: 周黎·付江江

完成时间: 2024 年 4 月

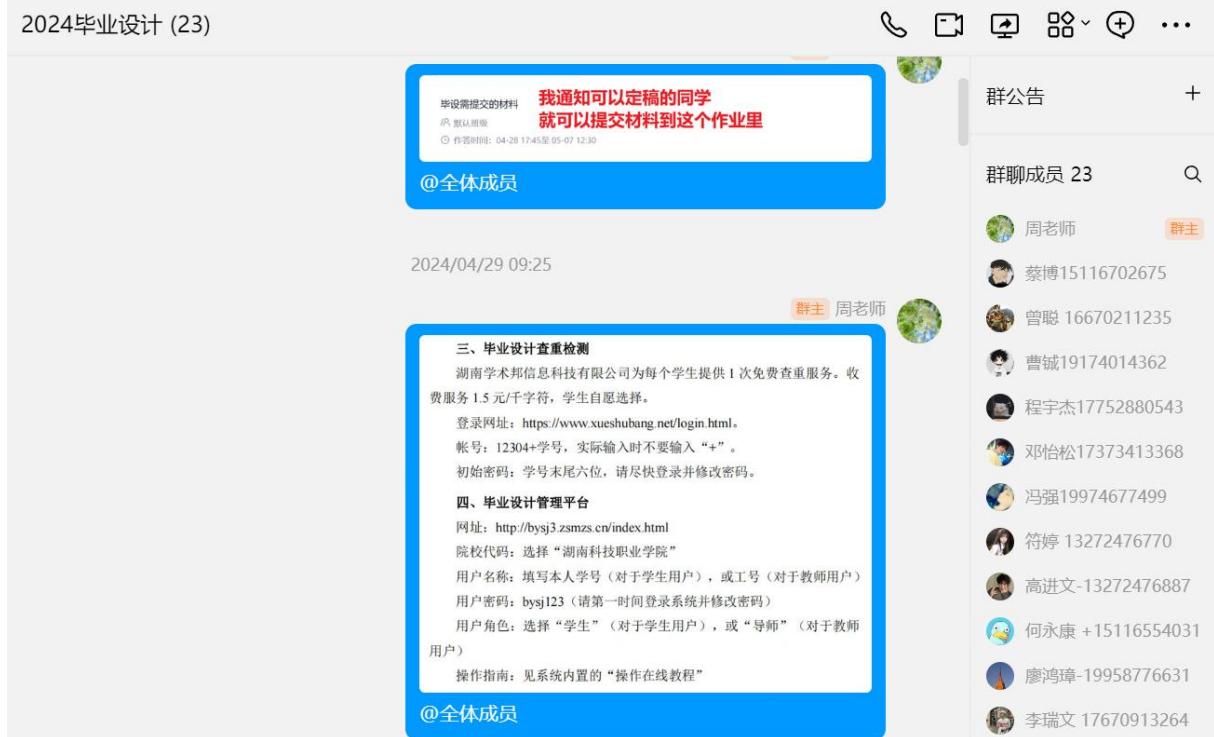
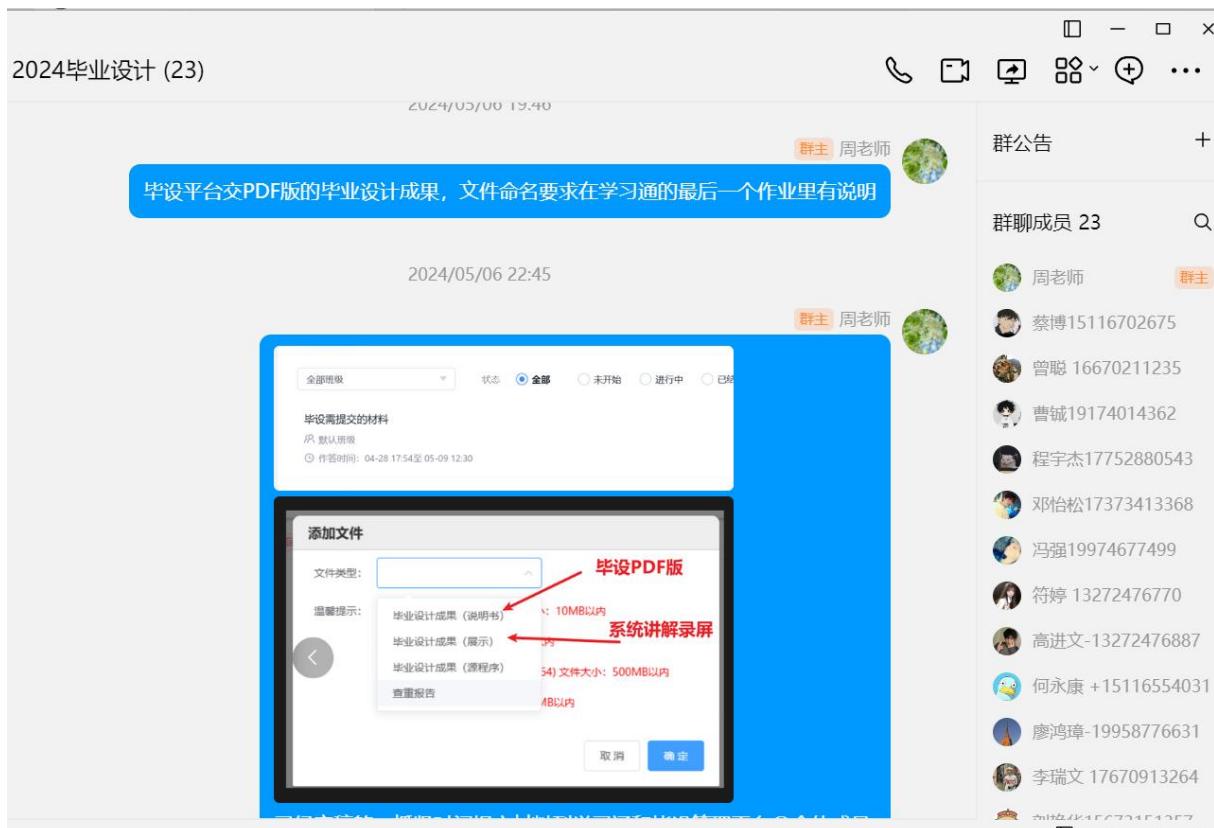
湖南科技职业学院教务处 制

毕业设计封面检查注意内容@全体成员



（五）资料整理阶段

告知学生需要整理和提交毕业设计的所有相关文档和材料。以及资料整理的规范和要求，保证学生提交资料的完整性和及时性。



(六) 质量监控阶段

对毕业设计和相关资料的质量进行监控和评估。针对发现的问题，及时反馈给学生

进行修改，解决设计中的问题以及格式规范问题，保证毕业设计的质量。

2024毕业设计 (23) 2024/05/10 09:54

群主 周老师

毕设平台这几个文件都要交，说明书就是毕设文档（PDF版本），展示就是系统录屏说明（MP4格式）@全体成员

2024毕业设计 (23) 2024/05/12 19:03

群主 周老师

周老师
查重报告提交简版的PDF就可以了

查重报告简洁版
学术邦
文献查重
文献相似度检测报告单（第1页）
报告编号: PHUNNG6GPK23008
检测时间: 2024-05-08 15:52:42

2024/05/12 20:16

群主 周老师

学习通上毕设需提交的材料，学习通第一个题目要交word和PDF2个版本，有的同学提交的材料有问题，我今天已经私聊修改，请大家把修改后的文档重新交到这个作业里。

毕设需提交的材料
① 默认班级
② 作答时间: 04-28 17:54至 05-15 21:30

@全体成员

群公告 +

群聊成员 23

周老师 群主

蔡博15116702675

曾聪 16670211235

群公告 +

群聊成员 23

周老师 群主

蔡博15116702675

曾聪 16670211235

曹铖19174014362

程宇杰17752880543

邓怡松17373413368

冯强19974677499

符婷 13272476770

高进文-13272476887

何永康 +15116554031

廖鸿璋-19958776631

李瑞文 17670913264

毕设需提交的材料

显示答案

一. 简答题 (共5题, 100.0分)

1. 提交毕业设计成果包括word版本和PDF版本, 文件命名为: 2024届学生毕业设计成果 (学号姓名), 填自己的学号和姓名

答案:

答案解析:

难度: 0.8 (易)

知识点:

2. 提交查重报告, 注意查重报告上的名字必须和任务书、毕业设计成果中的名字一样, 必须知名查重网站查重, 查重率要求25%以下, 文件名: 2024届毕业设计查重报告 (学号姓名)

答案:

答案解析:

难度: 0.8 (易)

知识点:

3. 提交系统录屏: 包括代码演示和系统功能演示, 必须要有自己的讲解, 视频要能听到你自己的讲解声音, 视频格式: mp4格式, 文件命名: 2024届毕业设计录屏 (学号姓名)

答案:

答案解析:

二、毕业设计整体分析

为了评估毕业设计的效果, 识别问题和不足, 以及为未来的教学和学习提供改进的方向, 我对毕业设计指导过程进行了分析。

(一) 过程总结

在毕业设计整个指导过程中, 学生们表现出积极的学习态度, 从选题到答辩均进行了充分准备。在各个阶段, 我们保持了定期交流, 确保他们及时获得反馈和支持。首先进行了选题指导, 确保学生理解设计的重要性和要求。接着, 在任务下达阶段, 我们明确了具体任务和预期成果。在过程指导中, 我们定期与学生交流, 提供技术支持和建议, 帮助他们解决遇到的难题。成果答辩时, 学生展示设计成果, 并通过答辩证明对课题的理解。资料整理阶段, 学生按照规范提交所有相关文档。最后, 在质量监控阶段, 我们严格评估毕业设计的质量。

(二) 选题分析

学生们选择的课题多与系统设计相关, 涵盖了数据库、JAVA 等多个技术领域。这些课题不仅具有实践意义, 还能帮助学生深化对专业知识的理解。

（三）成绩分析

成绩分析显示，大部分学生的作品达到了及格水平以上，设计思路、技术实现和创新性表现良好。但少数作品仍需改进，主要问题在于设计不够完善、技术实现存在缺陷或创新点不够突出。

（四）存在的问题

在过程中，部分学生对课题理解不够深入，导致设计方向偏差；在技术实现阶段，一些学生遇到困难，缺乏有效的解决方案；此外，部分学生在答辩时表达能力和逻辑思维有待提高。

（五）改进措施

针对发现的问题，计划实施以下改进措施：首先，增强学生在设计初期对课题的理解，通过增加讨论和研究的机会来确保正确的设计方向；其次，提供更丰富的技术支持和资源，帮助学生克服技术难关；最后，加强学生的表达和答辩训练，以提升他们的演讲技巧和逻辑思维能力。整体来看，毕业设计是学生实践能力的重要体现。通过这一过程，学生不仅掌握了相关技术，也认识到自身的不足。未来，我们将持续改进指导方式，帮助学生在实践中不断成长。