



湖南信息职业技术学院

网络安全学院
计算机应用技术专业 2024 届毕业设计
工作过程性材料

网络安全学院
2024 年 6 月 29 日

目录

一、毕业设计的时间流程安排	1
1. 信息安全技术应用专业开展毕业设计课题和任务书指导会	1
2. 各班安排学生开始选题	1
3. 建立指导教师与学生联系	2
4. 指导教师下发任务书	3
5. 毕业设计指导	3
6. 毕业设计作品和文档提交	4
7. 毕业设计答辩	5
8. 毕业设计成果展示	8
9. 质量检测阶段	9
二、毕业设计情况分析报告	12
1. 选题分析	12
2. 成绩分析	13
3. 存在的问题	13
4. 改进措施	13

一、毕业设计的时间流程安排

学校于2023年9月1日下发毕业设计实施工作方案,我院按照学校要求下达毕业设计工作任务,信息安全技术应用专业迅速开展毕业设计工作。

1. 信息安全技术应用专业开展毕业设计课题和任务书指导会

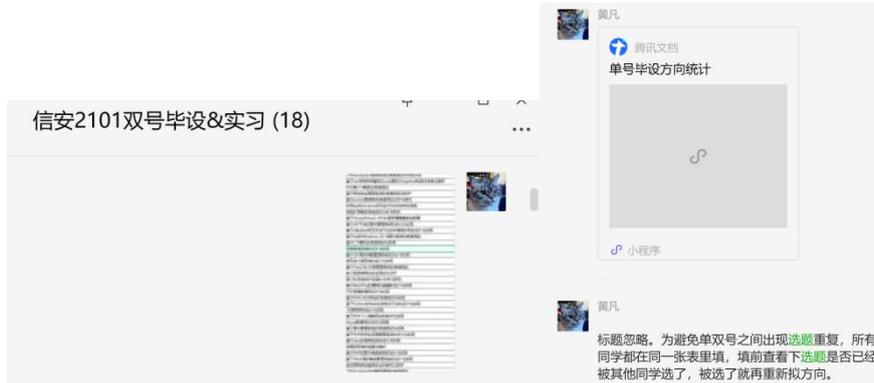
2023年9月2日举行2024届信息安全技术应用专业毕业设计课题和任务书指导会。



2. 各班安排学生开始选题

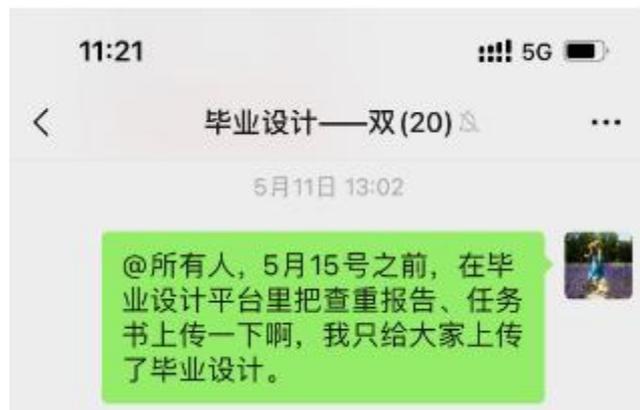
2023年9月2日-9月10日开始各指导老师安排学生开始选题。





3.建立指导教师与学生联系

2023年9月13日指导老师与学生建立联系(QQ群、微信群、钉钉等)，建立指导教师与学生联系群和联系表。



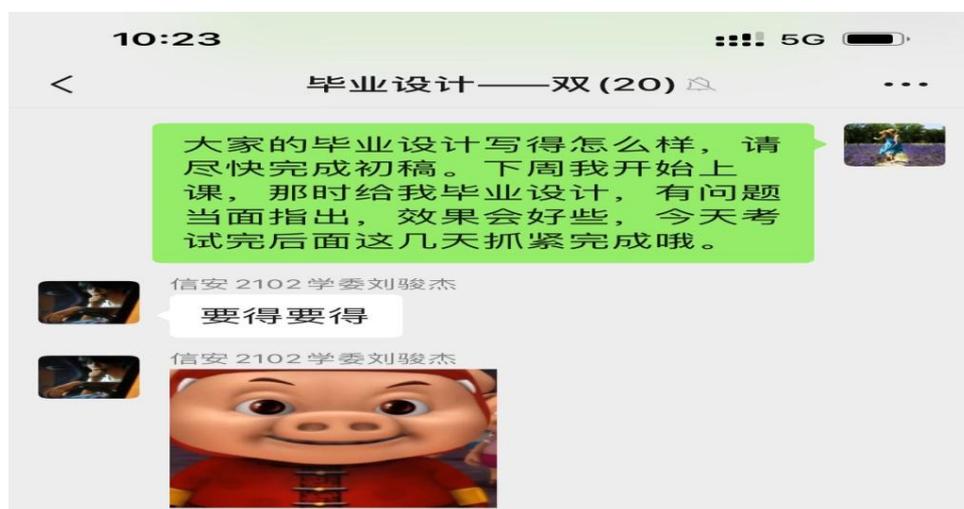
4.指导教师下发任务书

2023年9月11日至9月20日，指导教师下发《毕业设计任务书》。



5.毕业设计指导

2023年9月21日-10月20日，指导教师通过线上线下对学生进行指导、答疑。





6. 毕业设计作品和文档提交

2023年10月21日-2023年11月1日，学生提交毕业设计作品文档（毕业设计成果书、源代码、应用程序、答辩PPT、查重报告等）给老师审阅。





7. 毕业设计答辩

2023年11月12日至15日, 信息安全技术应用专业组织了毕业设计答辩。



日期: 2024.11.13
地点: 4-101

信安 2101 班毕设答辩签到表

序号	学号	姓名	签到	序号	学号	姓名	签到
1	201927530128	朱昊华	朱昊华	31	202127530130	邓佑亮	邓佑亮
2	201927530203	高雨濛	高雨濛	32	202127530131	应迪生	应迪生
3	202127530101	李基森	李基森	33	202127530132	胡鑫	胡鑫
4	202127530102	付浩东	付浩东	34	202127530133	严紫鹏	严紫鹏
5	202127530103	易胜涛	易胜涛	35	202127530134	刘洋	刘洋
6	202127530104	朱书勇	朱书勇	36	202127530135	石家旺	石家旺
7	202127530105	史佳豪	史佳豪	37	202127530136	热旦多吉	热旦多吉
8	202127530106	郭湘琼	郭湘琼	38	202127530137	吴贯	吴贯
9	202127530107	周璇	周璇				
10	202127530108	沈肖桐	沈肖桐				
11	202127530109	邓森洋	邓森洋				
12	202127530110	肖家鑫	肖家鑫				
13	202127530112	李志辉	李志辉				
14	202127530113	陆陈艳	陆陈艳				
15	202127530114	陆炳升	陆炳升				
16	202127530115	闵冉	闵冉				
17	202127530116	肖豪	肖豪				
18	202127530117	许锦华	许锦华				
19	202127530118	李天易	李天易				
20	202127530119	刘杰东	刘杰东				
21	202127530120	周洪磊	周洪磊				线上答辩
22	202127530121	肖峰	肖峰				
23	202127530122	瞿志远	瞿志远				
24	202127530123	刘俊	刘俊				
25	202127530124	钟欣赤	钟欣赤				
26	202127530125	刘珊珊	刘珊珊				
27	202127530126	李家豪	李家豪				
28	202127530127	李泽军	李泽军				
29	202127530128	傅敏	傅敏				
30	202127530129	马定阳	马定阳				

线上答辩

附件 7

湖南信息职业技术学院2024届学生毕业设计
评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	针对DC-2靶机的渗透测试						
姓名	郭湘琼	系别	网络空间安全学院	专业/班级	信安2101班	学号	06
指导教师	黄凡	所在部门	网络安全学院	职务	主任教师	职称	讲师
答辩与会 人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	黄凡	讲师	刘帆	讲师	刘亚	讲师	

指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性
及存在的不足等进行综合评价):

该生毕业设计格式规范,内容规范,渗透测试完成度高,方案合理。

成绩: 78

指导教师签名: 黄凡

2023年11月13日

答辩记录: 1. 介绍一下渗透测试的流程
2. 渗透过程中有哪些问题
3. 渗透测试流程能运用到其他靶机吗

1. 确定对象, 信息收集, 漏洞扫描, 漏洞利用, 权限提升, 编写报告
2. 未经身份验证的远程执行漏洞, 跨站点脚本漏洞, 弱密码或不当重用漏洞。
3. 能, 因为其他靶机也是需要这些渗透流程。

会议主持人: 刘帆

记录人: 黄凡

2023年11月13日

答辩小组意见:
评语: 答辩通过。

评定成绩: 78

评定等级: 良

成绩: 78

答辩小组(组长)签名: 刘亚

2023年11月13日

答辩委员会(主任): 肖梅

2023年11月13日

附件 7

湖南信息职业技术学院2024届学生毕业设计
 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于PHP的文件加密与云备份Web网站设计与实现						
姓名	李志辉	系别	网络空间安全学院	专业/班级	信安2101班	学号	2012783012
指导教师	黄凡	所在部门	网络空间安全学院	职务	专业教师	职称	讲师
答辩与会人员	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	姓名	职务(职称)	
	黄凡	讲师					
	刘帆	讲师					
	刘亚	讲师					
指导教师评语 (主要对学生毕业设计的工作态度、研究内容与方法、工作量、文献应用、创新性、实用性、科学性 及存在的不足等进行综合评价): 该生能够认真完成毕业设计, 研究内容体现专业所学, 能够运用课程所学知识 实践。 成绩: <u>76</u> 指导教师签名: <u>黄凡</u> 2023年11月13日							
答辩记录: 1. 用什么技术实现收件箱的 2. 用什么语言写的 3. 什么加密技术, 什么时候解密 1. 使用数据库存储用户不超过200字符的信息, 其中做XSS与SQL的过滤与验证, 然后在管理员台管理且不做查询。 2. 前端用html5, js和bootstrap, 后端为PHP。 3. 密钥加密为HASH加密算法, 用对比验证, 文件加密为DES, 当用户 会议主持人: <u>刘帆</u> 记录人: <u>黄凡</u> 2023年11月13日							
答辩小组意见: 评语: <u>答辩通过</u> 成绩: <u>76</u> 答辩小组(组长)签名: <u>刘亚</u> 2023年11月13日				评定成绩: <u>76</u> 评定等级: <u>良</u> 答辩委员会(主任): <u>肖溪晨</u> 2023年11月13日			

8. 毕业设计成果展示

2023年11月16日-次年5月30日, 指导老师组织学生上传毕业设计材料至成果平台。



毕设指导与管理平台

设计安排 | 文档管理 | 过程文档 | 最终文档 | 文档锁定 | 答辩/成绩 | 答辩安排 | 答辩记录 | 成绩管理 | 毕业设计查重 | 校内专家普查 | 模拟首厅抽检 | 信息发布 | 我的课时

首页 | 答辩记录 | 成绩管理 | 最终文档

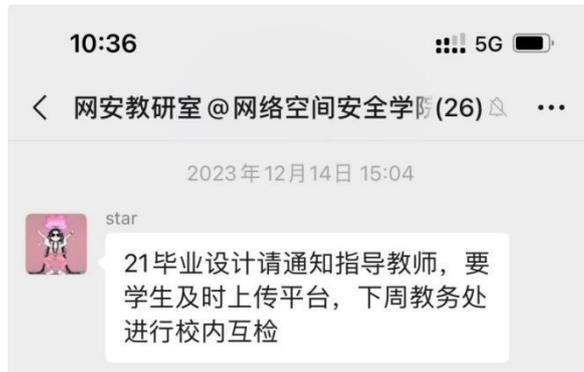
按学生姓名查询 | 文档上传: 全部 全部上传 部分上传 未上传

序号	学号	学生姓名	指导老师	选题名称	完成进度
1	202127530301	杨新涛	刘亚	基于SSM的毕业设计管理系统的设计...	3 / 3
2	202127530305	彭亮	刘亚	基于JSP的学生选课管理系统的设计与...	3 / 3
3	202127530307	周振宇	刘亚	基于SSM的酒店管理系统的设计与实现	3 / 3
4	202127530309	刘志鹏	刘亚	基于SpringBoot的敏捷导航系统的设计...	3 / 3
5	202127530311	覃姦	刘亚	电子商务平台售后服务系统的设计与实现	3 / 3
6	202127530313	夏志臻	刘亚	基于Apache 项目的渗透测试与实现	3 / 3
7	202127530315	李强	刘亚	基于QT的多功能报告厅座次表生成器...	3 / 3
8	202127530317	罗佳鹏	刘亚	基于SpringBoot的社区维修平台系统的...	3 / 3
9	202127530319	曹锦蓉	刘亚	基于Spring Boot的养老院管理系统的...	3 / 3
10	202127530321	徐旺鑫	刘亚	基于Go的个人博客系统的设计与实现	3 / 3
11	202127530323	何颀	刘亚	个人博客系统的设计与实现	3 / 3
12	202127530325	吴晓军	刘亚	时代商场的网络设计与实现	3 / 3
13	202127530327	胡佳毅	刘亚	布雷泽科技公司网络设计与实现	3 / 3

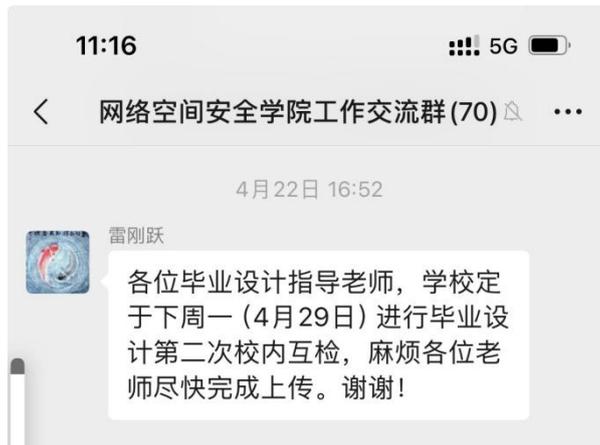


9.质量检测阶段

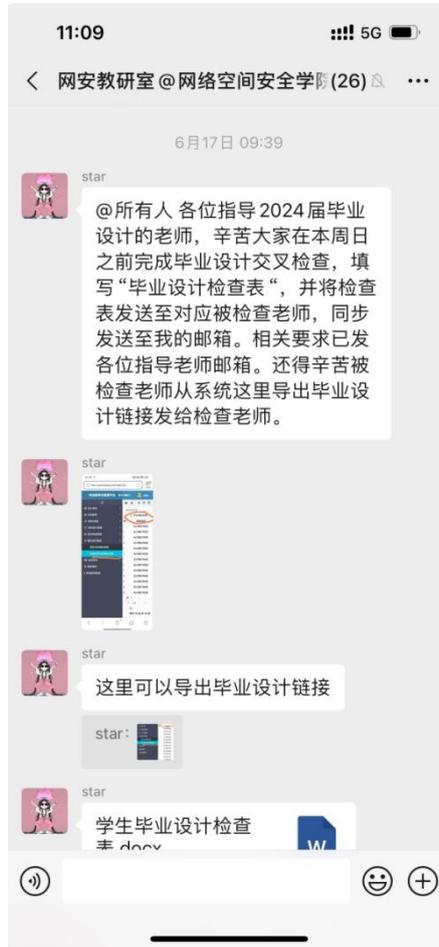
(1) 12月中旬, 教务处进行校内互检。



(2) 2024年4月开展第2次互检及禁用词检测



(3) 2024年6月，进行毕业设计交互检查



2024年_网络安全教研室_教研室 学生毕业设计检查情况记录表

序号	班级	学号	姓名	指导老师	选题名称	超链接地址	检查情况记录	检查人	院部复查情况
1	信安2103班	202127530301	杨新涛	刘亚	基于 SSM 的毕业设计管理系统的设计与实现	http://hniu.xueshubangq.net/s/10845	专业名称是信息安全技术应用；成果书课题名称未对齐；图 4-13 缺线，表头 4-5 与表格分页了	谭雯	
2	信安2103班	202127530305	彭亮	刘亚	基于 JSP 的学生选课管理系统的设计与实现	http://hniu.xueshubangq.net/s/10846	专业名称是信息安全技术应用；成果书图 4-2 图标分页	谭雯	
3	信安2103班	202127530307	周振宇	刘亚	基于 SSM 的酒店管理系统的设计与实现	http://hniu.xueshubangq.net/s/10862	专业名称是信息安全技术应用；成果书图 4-2 图标分页，表头 6-6 与表格分页了	谭雯	
4	信安2103班	202127530309	刘志鹏	刘亚	基于 SpringBoot 的敏捷导航系统的设计与实现	http://hniu.xueshubangq.net/s/10848	成果书课题名称格式未对齐，空白行较多	谭雯	
5	信安2103班	202127530311	覃焱	刘亚	电子商务平台售后服务系统的设计与实现	http://hniu.xueshubangq.net/s/10849	任务书参考文献字体与全文不一致；成果书表头 4-4 与表格分页了，4.4 名称和 er 图不规范	谭雯	
6	信安2103班	202127530313	夏志颖	刘亚	基于 Apache 项目的渗透测试与实现	http://hniu.xueshubangq.net/s/10850	成果书封面时间 9 月有点早，图 4-17 图标分页	谭雯	

2024 年 网络安全 教研室学生毕业设计检查情况记录表

序号	班级	学号	姓名	指导老师	选题名称	超链接地址	检查情况记录	检查人	院部复查情况
	信安 2103 班	202127530302	石泽宇	谭雯	基于 HTML 的盲文网站的设计与实现	http://hniu.xueshubang.net/s/11178	无	刘亚	
	信安 2103 班	202127530304	陈圳	谭雯	百乐高校局域网的设计与实现	http://hniu.xueshubang.net/s/11179	成果书：参考文献的文字间隔不统一，没有允许西文换行	刘亚	
	信安 2103 班	202127530306	尹心玥	谭雯	基于 SSM 的在线阅读系统的设计与实现	http://hniu.xueshubang.net/s/11180	成果书：第 5 章的图下表从第一个开始序号不对	刘亚	
	信安 2103 班	202127530308	谢佳蓉	谭雯	基于 SpringBoot 的高校答疑系统的设计与实现	http://hniu.xueshubang.net/s/10847	成果书： 1.成果书目录页码不对，第一章没有从第 1 页开始 2.参考文献的文字间隔不统一，没有允许西文换行	刘亚	
	信安 2103 班	202127530310	李广	谭雯	基于 Python 的书店图书管理系统的设计与实现	http://hniu.xueshubang.net/s/11181	无	刘亚	
	信安 2103 班	202127530312	钟祥华	谭雯	基于 SpringBoot 的商品交易系统设计与实现	http://hniu.xueshubang.net/s/11182	无	刘亚	

(4) 校内组织专业进行抽检

校内抽检名单									
学号	学生姓名	选题名称	超链接地址	指导老师	结论 (合格/不合格)	是否上传毕业设计任务书	是否上传毕业设计成果书	是否存在课题名、学生姓名、指导教师等信息	毕业设计任务书是否明确毕业设计任务及要求、进程安排
201927510228	吴东骏	苏中科技公司网络设计与实现	http://hniu.xueshubang.net/s/8793	肖瑶星	合格	是	是	否	是
201927510325	宋龙	M78社区的网路规划与设计	http://hniu.xueshubang.net/s/8726	肖中峰	合格	是	是	否	是
201927520610	梁喆	基于 Java Web 的健康管理平台的设计与实现	http://hniu.xueshubang.net/s/8628	郑丽娟	合格	是	是	否	否
201927550407	李添福	基于 SpringBoot 的图书管理系统的设计与实现	http://hniu.xueshubang.net/s/10092	邓慈云	不合格	是	是	董董报高里面的课题名称与其他题目不一致，少了“管理”	任务书时间跨度没有到 2024 年
202027510104	何宇杰	基于 web 的电子商务系统的设计与实现	http://hniu.xueshubang.net/s/8552	罗奇	合格	是	是	否	是
202027510312	李良奇	图书管理系统设计与实现	http://hniu.xueshubang.net/s/12108	肖瑶星	合格	是	是	否	是

二、毕业设计情况分析报告

本次 2024 届信息安全技术应用专业毕业班 3 个班，毕业生 110 人，毕业设计合格率为 100%。信息安全技术应用专业毕业设计涵盖了毕业设计任务书、毕业设计成果书。在整个过程中，学生们积极投入，从确定毕业设计选题、撰写任务书，到精心设计方案和作品，再到作品和方案的实现过程，最后到撰写成果书。指导教师们也全程给予指导和反馈，确保毕业设计的顺利进行。通过毕业设计的整个过程，提高了学生综合运用所学专业的理论知识和技能，理论联系实际，提高独立提出问题、分析问题和解决问题的能力；进一步巩固和扩展学生的专业知识结果，培养学生较强的自学能力和工作环境适应能力；培养较强的团队精神和良好的沟通、交流能力。

1. 选题分析

选题方面，学生们的设计主要涵盖了集体教学活动的中小型网络方案设计与实现、网络信息安全管理方案设计与实现（渗透测试、web 安全、服务器安全配置）、实用网站的设计与实现、各实用系统的设计与实现四大方向，具有一定的多样性与实用性。许多选题贴近实际生活，来源于社会实际，富有实践意义和社

会价值。例如，以“某企业服务器安全配置的设计与实现”为主题的毕业设计，主要是考察学生使用已有的服务器安全配置知识来解决实际企业问题；以“某企业安全网络的设计与实现”为主题的毕业设计，培养和考察学生在 IP 地址规划、拓扑图设计、配置实现、配置测试和实际运用能力；以“基于 Apache 项目的渗透测试与实现”为主题的毕业设计，主要从网络信息安全管理方向进行研究和应用，考察学生渗透测试技能的掌握情况。也有部分选题存在过于宽泛或缺乏针对性的问题，需要在指导教师的帮助下进一步调整和优化。

2.成绩分析

从成绩分布来看，所有的学生都已合格，部分同学取得了良好的成绩。合格的毕业设计在各个方面基本达到了要求，但在实现及测试等方面还有一定的提升空间。良好的毕业设计能较好的综合运用所学的理论，较强的分析和解决一定的问题，较好的解决了一定的社会生活中的实际问题，有一定的应用价值，网络拓扑图、IP 地址规划表等比较正确、清晰、规范,符合行业标准。

3.存在的问题

(1) 毕业设计任务书中存在的问题

毕业设计任务书出现了时间安排不合理的情况

(2) 毕业设计作品中存在的问题

①图标和表标没有按照规范进行标注。

②文章结构部分不严谨，出现逻辑问题。

③正文格式不统一，没有按照规范进行格式设置，参考文献格式不统一，部分学生没有设置允许西文换行。

④代码格式不规范，没有缩进，层次不清晰。

⑤功能图、流程图、数据库 E-R 图部分学生没有掌握正确的画图方法。

4.改进措施

(1) 优化选题，选题前进行充分的市场调研和需求分析，确保选题与实际需求紧密结合，具有实际应用价值。

(2) 指定详细计划：制定详细的毕业设计进度计划，明确每个阶段的任务和时间节点，并严格按照计划执行。提高毕业设计的效率，确保毕业设计顺利进行。

(3) 强调毕业设计的重要性，让学生认识到毕业设计不仅是完成学业的要求，更是提升自己综合素质和能力的重要途径。

(4) 利用毕业综合实践管理系统等信息化手段，对毕业设计过程进行全程监控。

总之，本次信息安全技术应用专业毕业设计整体情况良好，但也存在一些问题，没有特别拔尖和创新性比较强的作品和方案。通过对这些问题的分析和总结，我们将采取相应的改进措施，不断提高毕业设计的质量和水平，为培养优秀的信息安全技术应用专业人才奠定坚实的基础。