

移动互联应用技术 2024 届毕业设计

整体情况分析报告

毕业设计工作是教学计划的重要组成部分,是学生大学最后学习阶段和综合训练阶段,是对学生学习与实践成果的总结,更是对教学计划和培养目标的全面检验。毕业设计不仅对所学知识起到深化和提高的作用,也是毕业资格认定的重要依据,为此软件学院和移动互联与人工智能教研室制订了毕业设计工作的相关管理制度,建立了毕业设计管理领导小组,对毕业设计工作安排、毕业设计任务分配、指导教师配备、毕业设计教学组织、毕业设计成果要求、毕业设计成果考核做出了明确规定,建立了毕业设计工作问责机制。

一、基本情况

软件学院移动互联应用技术专业 2021 级共计有 105 名学生参加了毕业设计,指导老师共计 8 名。

二、毕业设计课程准备工作

2023 年 6 月份软件学院组织各教研室开展毕业设计动员工作。

移动互联与人工智能教研室组织移动互联应用技术专业毕业设计管理团队着手准备 2024 届毕业生的毕业设计选题,通过多方调研与讨论,确立选题方向主要有安卓 app 开发、嵌入式软件开发、java 开发等方向,命题选取上全部更新。同时根据设计方向,分别制定了毕业设计任务书以及毕业设计成果的具体要求。

根据学生人数情况,以及根据选题方向,每位老师指导不超过 15 位学生,安排了 8 位教师进行毕业设计指导工作。全程指导学生完成毕业设计选题、制定工作计划、开展毕业设计、形成毕业设计成果、参加毕业设计答辩等;毕业设计指导记录完整,指导过程真实有效。毕业设计共分八个阶段完成:

- (1) 毕业设计(论文)选题阶段;
- (2) 下达任务、查找文献阶段;
- (3) 开题阶段;
- (4) 毕业设计成果报告书撰写阶段;
- (5) 查重整改阶段;

(6) 毕业设计成果报告书修改完善；

(7) 评阅、成绩评定阶段：

(8) 答辩准备指导阶段。

二、毕业设计指导实施情况

各位指导教师指导学生做毕业设计的各个环节上严格按照学校毕业设计指导的要求执行，定期线上、线下为学生进行毕业设计进度检查和学生成果报告书进行指导，随时为学生解决各类问题，使毕业设计工作得以顺利进行，具体实施情况如下：

1、选题指导阶段(6月初)：

(1) 在学生开始进行选题之前，先向学生公布指导老师们的研究方向与专长，然后让学生填报选题第一意向和第二意向。

(2) 等学生全部填写完毕后，再根据指导老师的专长为每位学生合理安排指导老师。安排完成后进行公布。

2、任务下达阶段(6月中下旬)：

选题分配完成后一周内要求指导老师自主安排时间，与指导的学生进行碰面交流。此次碰面主要是交换联系方式、对毕业设计命题进行解读以及任务安排等。

3、过程指导阶段(6-11月)：

指导教师与学生通过线上线下的方式沟通交流，对学生毕业设计过程中遇到的问题进行解答、规范学生文档撰写的格式等。每一次沟通交流，都要有所记录，并形成文档（见毕业设计指导记录表）。

4、成果答辩阶段(10月底-11月初)：

(1) 在 2023 年 10 月 26 日-11 月 13 日分批安排学生参加第一次毕业设计答辩，指导老师统计答辩人数并进行上报，由专业带头人合理安排答辩时间、场地以及答辩次序，并分配答辩指导老师与答辩学生，答辩过程中学生要准备答辩 PPT，安排专人进行答辩记录，每位学生答辩完成后要对每位学生进行打分。

表 1 移动互联应用技术第一次答辩安排表

组号	组长	参与答辩的老师	答辩班级	答辩人数	通过人数	答辩地点	答辩日期时间
1	李恩华	刘佳, 周庆平	移动互联 2102	39	39	2-412	11 月 14 日 8: 30-12: 00
2	邓华侔	张楠珂, 王鑫	移动互联 2101	39	39	2-207	11 月 14 日

							8: 30-12: 00
3	刘婷 2021	谭鹏程	移动互联 2103 班	27	27	2-209	11 月 14 日 8: 30-12: 00

答辩现场图片：

图 1（毕业设计答辩现场）



5、资料整理阶段（11 月-12 月）：

答辩结束后，学生根据答辩情况对任务书和成果书文档进行相应修改，待指导老师检查后上传到毕业设计平台，指导老师要做好相关资料的整理（**成绩答辩评定表**）。

6、质量监控阶段（2023 年 12 月-2024 年 8 月）：延续上一届好的做法，在学校进度安排的基础上，学院统一部署，细化毕业设计各个环节流程，对学生进行任务书，毕业设计设计成果报告进行线上检查：2024 届软件学院毕业设计检查表：（[2024 届软件学院毕业设计岗位实习安排表 \(qq.com\)](#)）

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
1	序号	专业名称	学号	学生姓名	毕业设计课题名称	毕业设计展示网址	指导教师姓名	联系人	1.是否按时完成	2.文档是否规范、正确	3.文档中是否出现其他系统名称	4.任务书中是否有接口	5.文档中是否存在问题	6.文档中是否有错别字	7.图表是否规范	8.参考文献格式、数量、有无引用问题	9.文字中是否有错别字、包含不正确情况	10.文中是否有图表或公式等	11.成果文档格式是否有问题	部分问题描述及修改建议
01	536	移动互联网应用技术	202115320332	张子艺	基于鸿蒙系统的UI设计与实现	http://hnhu.edu.cn/shuoban.net/15920	刘健	郑海萍	是	是	否	是	否	否	否	否	否	否	是	任务书专业名不全 任务书第一句描述不正确 目录28页格式有问题 三需求分析没有问题 第8-10 页格式不太一致同一类参考文献最低一条没有对齐
02	536	移动互联网应用技术	202115320333	谢敏微	基于Android非安卓鸿蒙系统设计及实现	http://hnhu.edu.cn/shuoban.net/15921	刘健	郑海萍	是	是	否	是	否	否	否	否	否	否	是	任务书参考文献引用不一致 目录不是从第一页开始 (2) 开发环境工具 部分内容 像网页复制过来的代码直接粘贴不完整
03	540	移动互联网应用技术	202115320334	陈诗琴	基于FPGA3的机械误差控制策略的设计与实现	http://hnhu.edu.cn/shuoban.net/15922	刘健	郑海萍	是	是	否	是	否	否	否	否	否	否	是	图 4-5 数据点和不在同一类 系统测试缺少测试用例
04	541	移动互联网应用技术	202115320335	廖松林	休闲益智类游戏的设计与实现	http://hnhu.edu.cn/shuoban.net/15923	刘健	郑海萍	是	是	否	是	否	否	否	否	否	否	是	任务书第一行字多了 参考文献格式不统一

图 2 毕业设计在线检查表

三、毕业设计效果

各位指导老师与学生密切线上沟通,通过电话、QQ、邮件,线下面对面等多种途径有效的和学生实时联系,学校制定了毕业设计质量监控标准,开展了毕业设计抽查工作,保证毕业设计的进度和质量。通过师生共同努力,本届同学均按计划完成了毕业设计,本组学生的所有的毕业设计方案都在实证研究的基础上,进行严谨的设计、讨论,很好的将所学的知识应用于实践,学生毕业设计成果质量普遍较高,未发现任何形式的剽窃与抄袭,最终 100%同学都通过了毕业设计答辩。学生对知识的掌握越来越扎实。看问题的角度也有了很大的提升。

四、问题和不足

（一）学生文档撰写能力不足

高职学生在实际操作中表现良好，但难以将实践经验转化为书面文档，部分学生存在组织语言、逻辑表达方面困难，无法清晰地表达设计思路和结果。设计一些课程，让学生在实践学习中学习如何撰写文档。

（二）个别老师把关不严

在院里组织的毕业设计任务书和毕业设计成果报告检查过程中,个别教师所指导的学生的毕业设计任务书和毕业设计成果报告格式和内容问题较严重。加强过程考核和对指导进程的督促

（二）部分学生专业基础知识薄弱，拖拉现象严重

有部分学生专业基础知识薄弱，任务书和毕业设计成果报告生搬硬套，毕业设计作品简单，不能将所学的知识进行综合起来。

2024 年 9 月 20 日

软件学院