

移动应用开发专业毕业设计标准

本标准依据《关于印发<关于加强高职高专院校学生专业技能考核工作的指导意见><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>的通知》（湘教发〔2019〕22号）精神，结合我校实际制定。

一、毕业设计选题类别及示例

移动应用开发专业毕业设计为信息系统设计与开发类。选题示例如下。

1. 手机订餐系统的设计与实现
2. 个人时间管理APP的设计与实现
3. 闲置物品交易平台的设计与实现
4. 订餐APP的设计与实现
5. 学生请假管理APP的设计与实现
6. 公交线路APP的设计与实现
7. 药店管理系统的设计与实现
8. 点餐小程序的设计与实现
9. 基于java的健身房管理系统的设计与实现
10. 基于Android的佳肴App设计与实现
11. 基于uni-app的忆林App设计与实现
12. CoCo校遗物小程序的设计与实现

13.基于uni-app的诗云App设计与实现

14.基于uni-app的图书管理App的设计与实现

15.基于uni-app的每日精彩App的设计与实现

16.基于uni-app的音乐播放App的设计与实现

17.小虾小说微信小程序的设计与实现

二、毕业设计过程及要求

阶段	教师要求	学生要求	时间安排
选题指导阶段	1.结合专业特点,联系实际设计毕业设计选题; 2.下达毕业设计任务书。	1.了解选题来源; 2.了解本毕业设计任务及所要求的技术指标; 3.上传毕业设计任务书至超星毕业设计平台。	2022 年 11 月 10 日- 2022 年 11 月 20 日
开题论证阶段	1.核实选题是否有现实意义、技术是否可行; 2.督促学生修改开题报告。	按照任务书要求,完成开题报告。	2022 年 11 月 20 日 -2022 年 11 月 30 日
指导过程阶段	1.指导学生确定设计思路与整体规划; 2.指导学生充分利用技术资料进行实施、各个功能模块的实现; 3.指导学生进行代码的调试与功	1.调研、分析相似项目; 2.在老师的指导下,按照任务书进行代码的编写。	2022 年 12 月 1 日 -2023 年 2 月 29 日

	能完善。		
资料整理阶段	1.查阅学生提交的每一版毕业设计说明书，及时提出修改意见； 2.督促学生按要求修改、完善毕业设计说明书。	1.撰写毕业设计说明书初稿； 2.根据指导老师的修改意见进行毕业设计说明书的修改、完善； 3.提交规范的毕业设计说明书终稿。	2023 年 3 月 1 日 -2023 年 4 月 30 日
成果答辩阶段	1.指导学生制作答辩 PPT； 2.指导学生按要求准备答辩材料； 3.检查学生是否按要求上传相关材料至超星毕业设计平台。	1.准备材料，参加毕业答辩； 2.按要求上传有关材料至超星毕业设计平台。	2023 年 5 月 1 日 -2023 年 5 月 20 日

三、毕业设计成果要求

信息系统设计与开发成果表现形式与成果要求

1.成果表现形式

本专业的产品设计类毕业设计成果主要指软件系统。提倡在条件允许的情况下制作产品（样品）实物，“XX的设计与实现”之类的课题，则须要求学生制作出相应软件。成果主要以设计说明书呈现并提交软件代码包，必要时可另附产品功能展示视频等。

2.成果要求

- (1) 绘制的程序流程图、原型图、用例图等应正确、清晰、符合国家标准规范；
- (2) 列出的程序清单等要素完整，格式符合行业规范；
- (3) 产品应达到设计功能和技术指标要求，有一定应用价值；
- (4) 设计说明书应详细反映产品设计过程，至少包括设计功能（需求）分析、设计方案分析和拟定、技术参数确定、产品功能实现及测试等内容，格式、排版应规范；
- (5) 满足成本、环保、安全等方面要求；
- (6) 产品（作品）照片、视频等资料应能够清晰准确展现产品构造、调试过程、功能特点等。

四、毕业答辩流程及要求

（一）答辩流程

- 1.成绩毕业设计答辩领导小组，制订毕业设计答辩工作方案
- 2.毕业生陈述毕业设计作品及设计过程
- 3.答辩老师针对毕业设计作品提问，学生作答

（二）答辩要求

- 1.学生须演示毕业设计作品、展示毕业设计代码
- 2.学生须介绍毕业设计作品的需求、设计、实现、测试的情况，并回答答辩老师针对毕业设计的提问。
- 3.答辩老师小组要求
 - (1) 由3—5人组成：
 - (2) 指导老师应该从毕业设计任务的专业性、实践性、工作量等方面；毕业设计实施的可行性、完整性、可靠性等方面；作

品质量的科学性、规范性和完整性、实用性等方面进行综合考核。

(3) 答辩小组应该从毕业设计作品质量与水平；分析论证能力；综合应用能力；表达能力；回答问题情况；存在问题与不足等方面给予评价。

(4) 考核方式为等级制，分优秀、良好、中等、合格和不合格五个等级，学生考核结果在合格及以上者获得学分。

五、毕业设计评价指标

移动应用开发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。

表1 移动应用开发专业毕业设计评价指标及权重

评价指标	指标内涵	分值权重(%)
设计过程	技术路线科学、可行，步骤合理，方法运用得	10%
	技术标准等运用正确，技术原理、理论依据及数学模型选择合理，技术参数计算准确，相关数据详实、充分、明确	10%
	应用了本专业领域中新知识、新技术、新工艺、新材料、新方法、新设备，满足成本、环保、安全等方面要求	10%
成果质量	方案完整记录设计方案分析和拟定、技术参数确定、方案成型、功能效果分析等基本过程及其过程性结论	10%
	方案条理清晰，能体现设计思路和过程，格式、排版规范，参考文献的引用、参考方案的来源等标识规范、准确	10%
	方案完整记录设计方案分析和拟定、技术参数确定、方案成型、功能效果分析等基本过程及其过程性结论	10%

	方案能有效解决设计任务要求，可操作性强，能解决企业生产、社会生活中的实际问题，有一定应用价值	10%
答辩情况	学生在本领域所掌握的技术、方法及方案设计能力	10%
	学生在答辩过程中的表达能力和沟通能力，包括语言表达、逻辑思维、口头表达、演讲能力等	10%
	学生的品德修养，包括职业操守、学术道德、团队协作精神等	10%

六、附录

1. 湖南网络工程职业学院毕业设计任务书
2. 湖南网络工程职业学院移动应用开发专业毕业设计说明书
3. 湖南网络工程职业学院毕业设计指导记录表
4. 湖南网络工程职业学院毕业设计评阅表
5. 湖南网络工程职业学院毕业设计答辩记录