## 本科毕业设计（论文）任务书

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学 院** | 数字媒体与设计学院 | **专 业** | 数字媒体技术 | **班 级** | 18数媒技术2班 |
| **学生学号** | 18241220230 | **学生姓名** | 陈俊明 | **指导教师** | 李琰、李浩良 |
| **题 目** | 基于微信平台健身小助手小程序的设计与实现 | | | | |
| **题目类型** | **理论性课题（****） 实践性课题（** **√ ）** | | | | |
| **题目来源** | **企业项目（ ） 自拟题目（ √ ）** | | | | |
| **一、主要内容**  现今是一个互联网的时代，人们获取信息的速度很快。人们生活水平不断提高，人们健身意识不断增强，似乎已经形成了一种全民健身风潮。所以一款针对健身人员的小程序为此诞生，健身小助手小程序能够根据用户自身需求以及身高体重每天摄入热量因素来进行健身计划订制。健身小助手程序能全面展示健身房的具体情况。让用户更加直观、近距离的了解健身房的具体情况，预约健身时间、分享论坛、点赞，提供健身教学视频等功能为健身人群提供便利。  本课题重点研究线上健身房的落实,,线上了解等内容。通过以毕业设计《基于微信平台健身小助手的设计与实现》为研究课题,依靠WXML、WXSS、JavaScript逻辑框架等技术 ,实现健身小助手小程序的开发与实现。 | | | | | |
| **二、基本要求**  按期圆满完成的任务书规定任务,能熟练综合的运用所学理论和专业知识，撰写毕业论文，并且能运用相关开发平台与设计软件实现创意设计的毕业设计。具体要求如下：  论文部分  1.设计（论文）题目、摘要及关键词翻译成英文，译文准确、质量好；  2.摘要400字左右，论文正文字数不少于10000字；  3.论文论点明确、论据真实充分有力，语句通顺、层次清楚、逻辑性强；  4.查阅一定数量的专著、期刊论文和论文集等不少于10篇；  5.格式要求使用学校统一模板。  设计部分  1各板块页面建立  2登陆注册功能实现  3点赞评论分享功能实现  4健身计划功能实现 | | | | | |
| 1. **工作进度安排**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **起止日期** | **工作内容** | **详细说明** | | 1 | 2021年10月20日 | 工作启动 | 确定研究方向，逐步缩小研究范围，确定论文选题 | | 2 | 2021年10月29日 | 确定选题 | 在导师指导下完成论文选题工作 | | 3 | 2021年11月23日 | 接收任务书 | 接收指导教师任务书下达 | | 4 | 2021年12月14日 | 开题报告 | 在导师指导下，完成开题报告 | | 5 | 2021年12月15日 | 市场调查 | 进行市场调查，资料搜集 | | 6 | 2021年12月23日 | 设计框架 | 构思设计的总体框架 | | 7 | 2021年12月25日 | 中期检查 | 导师对论文进展进行指导跟进 | | 8 | 2022年01月30日 | 设计初稿 | 初步确立风格 | | 9 | 2022年02月28日 | 设计修改稿 | 与导师沟通进行修改 | | 10 | 2022年03月25日 | 设计完善稿 | 与导师沟通进行完善 | | 11 | 2022年04月20日 | 设计论文终稿 | 论文终稿完成 | | 12 | 2022年04月23日 | 论文定稿前工作 | 完成论文反抄袭自测工作，下载检验报告 | | 13 | 2022年04月24日 | 设计作品定稿 | 设计作品完善及定稿 | | 14 | 2022年04月25日 | 设计作品打印 | 成品印刷 | | 15 | 2022年04月30日 | 设计作品最终定稿等工作 | 整理最终设计作品 | | 16 | 2022年05月07日 | 答辩资格审查、答辩准备 | 资料准备，答辩准备 | | 17 | 2022年05月14日 | 答辩 | 根据流程准备答辩 | | | | | | |
| 1. **应收集的资料及主要参考文献（指导教师指定）**   [1] 冯晓玲. 我国青少年身体素质下降的成因分析与对策研究（D)，北京体育大学,2012.  [2] 雷磊，微信小程序开发入门与实践，清华大学出版社，2017  [3] 刘艳，微信小程序在高校教学中的应用与推广(J)，信息通信，2019 (9) :268-269  [4] 彭强，张淮泽，马四军，“五联网+”背景下的微信小程序的应用研究(J)，数字技术与应用，2019，37 (2)：92-93  [5] 任平，武汉市健身俱乐部健身私人教练发展现状调查与分析(D)，华中师范大学，2008  [6] 王林，健身气功推广策略研究(D)，上海体育学院，2009  [7] 王晴，陈红涛，蒋谷芬，基于微信平台的混合式教学对实习护生自主学习能力的影响(J)，当代护士，2019，26(9)：167-169  [8] 杨晓鹏，移动互联时代大学生碎片化学习影响因素及优化策咯研究(D)，长沙，湖南大学，2018  [9] 张妮，基于微信小程序的移动学习平合的设计开发研究（J），电脑知识与技术，2019, 15 (4)：94-96  [10] 周文洁，微信小程序开发零基础入门，清华大学出版社，2018 | | | | | |

**指导教师签名：**

**任务下达日期：** 2021 **年** 11 **月** 23 **日**