

软件技术专业毕业设计标准

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

软件技术专业23届毕业生毕业设计类别为产品设计类，共分为软件产品综合方向，软件产品前端方向，软件产品后台方向。

（一）软件产品综合方向

1. 基于ASP.NET技术的盛世医院挂号系统的设计与实现
2. 基于ASP.NET技术的七点校园跑腿系统的设计与实现
3. 基于ASP.NET技术的甜心坊甜点管理系统的设计与实现
4. 基于ASP.NET技术的蓝胖胖选课管理系统的设计与实现
5. 基于ASP.NET技术的时光影院管理系统的设计与实现
6. 基于ASP.NET技术的旅游网的设计与实现
7. 基于ASP.NET技术的百合网的设计与实现
8. 基于ASP.NET技术的手机商城的设计与实现
9. 基于ASP.NET技术的插画分享网站的设计与实现
10. 基于ASP.NET技术的多人博客的设计与实现

（二）软件产品前端方向

1. 基于ASP.NET技术的高校助学金管理系统的设计与实现-前台模块
2. 基于ASP.NET技术的掌上书城网站的设计与实现-前台模块
3. 基于ASP.NET技术的婚纱摄影网站的设计与实现-前台模块
4. 基于ASP.NET技术的网上花店系统的设计与实现-前台模块
5. 基于ASP.NET技术的大学生线上直聘网站的设计与实现-前台模块

(三) 软件产品后台方向

1. 基于ASP.NET技术的设备维修系统设计与实现-后台模块
2. 基于ASP.NET技术的家教管理系统的设计与实现-后台模块
3. 基于ASP.NET技术的房屋租赁系统的设计与实践现-后台模块
4. 基于ASP.NET技术的掌上书城网站的设计与实现-后台模块
5. 基于ASP.NET技术的玩具购物商城系统的设计与实现-后台模块

二、毕业设计过程及要求

阶段	教师要求	学生要求	时间安排
选题开题阶段	<ol style="list-style-type: none">1. 提供参考选题范围2. 指导学生选择设计项目3. 进行开题并告知学生	<ol style="list-style-type: none">1. 查找资料，依据参考进行选题2. 在选题时保持与指导老师的互动3. 接收指导老师的开题要求并着手设计	2022年10月24日- 2022年11月10日
明确需求阶段	<ol style="list-style-type: none">1. 保持和学生的交流2. 确定学生项目的设计需求3. 指导毕业设计任务书撰写	<ol style="list-style-type: none">1. 查找资料，保持和指导老师的交流2. 确定学生项目的设计需求3. 撰写设计任务书	2022年11月11日- 2022年11月20日
项目设计阶段	<ol style="list-style-type: none">1. 保持和学生的	<ol style="list-style-type: none">1. 保持和指导老	2022年11月21日-

	<p>交流</p> <p>2. 指导学生进行数据库设计</p> <p>3. 指导学生进行功能设计</p>	<p>师的交流</p> <p>2. 查阅相关资料</p> <p>3. 完成数据库设计</p> <p>4. 完成项目功能设计</p>	<p>2022年11月30日</p>
编码测试阶段	<p>1. 指导学生项目编码</p> <p>2. 指导学生项目测试</p>	<p>1. 利用所学专业知 识完成项目编码</p> <p>2. 完成项目测试 检查并优化</p> <p>3. 确保项目通过</p>	<p>2022年12月1日- 2023年3月20日</p>
资料整理阶段	<p>1. 指导学生撰写 毕业设计说明 文档</p> <p>2. 指导学生撰写 毕业设计成果 说明书</p>	<p>1. 撰写毕业设计 说明文档</p> <p>2. 撰写毕业设计 成果说明书</p>	<p>2023年3月21日- 2023年4月20日</p>
成果答辩阶段	<p>1. 确定答辩名单</p> <p>2. 指导答辩</p>	<p>1. 毕业答辩</p> <p>2. 毕业设计文档 定稿</p>	<p>2023年4月21日- 2023年5月10日</p>

三、毕业设计成果要求

(一) 软件产品综合方向

1. 成果表现形式

(1) XXXXXXXXXXXX软件 | XXXXXXXX网站 | XXXXXXXXAPP | XXXXXXXX小程序

(2) XXXXXXXXXXXX设计说明书

2. 成果要求

- (1) 设计贴近社会需求和实际要求符合人才培养方案
- (2) 按设计需求完成数据库表的建立和数据处理
- (3) 按设计需求完成对应基础功能和核心功能模块
- (4) 利用所学专业知对项功进行规范编码
- (5) 对功能进行测试检查并记录测试用例
- (6) 优化功能保证项目正常运行通过
- (7) 设计说明书不能缺项少项多项
- (8) 设计说明书撰写清晰符合文档模板要求
- (9) 完成时间符合整体毕业设计安排

(二) 软件产品前端方向

1. 成果表现形式

- (1) XXXXXXXXXXXX软件 | XXXXXXXX网站 | XXXXXXXXAPP | XXXXXXXX小程序
- (2) XXXXXXXXXXXX设计说明书

2. 成果要求

- (1) 设计贴近社会需求和实际要求符合人才培养方案
- (2) 按设计需求完成前端页面及模块的设计
- (3) 要求和对应的项目后台设计同学合作一起完成
- (4) 利用所学专业知进行规范编码
- (5) 对功能进行测试检查并记录测试用例
- (6) 优化功能保证项目正常运行通过
- (7) 设计说明书不能缺项少项多项
- (8) 设计说明书撰写清晰符合文档模板要求
- (9) 完成时间符合整体毕业设计安排

(三) 软件产品后台方向

1. 成果表现形式

- (1) XXXXXXXXXXXX软件 | XXXXXXXX网站 | XXXXXXXXAPP | XXXXXXXX小程序
- (2) XXXXXXXXXXXX设计说明书

2. 成果要求

- (1) 设计贴近社会需求和实际要求符合人才培养方案
- (2) 按设计需求完成数据库表的建立和数据处理
- (3) 按设计需求完成对应基础功能和核心功能模块
- (4) 要求和对应的项目前端设计同学合作一起完成
- (5) 利用所学专业知对项功进行规范编码
- (6) 对功能进行测试检查并记录测试用例
- (7) 优化功能保证项目正常运行通过
- (8) 设计说明书不能缺项少项多项
- (9) 设计说明书撰写清晰符合文档模板要求
- (10) 完成时间符合整体毕业设计安排

四、毕业答辩流程及要求

(一) 答辩流程

1. 学生提前到场参加答辩启动会
2. 启动仪式，答辩流程介绍
3. 学生代表发言
4. 学生退场进入等候室
5. 答辩正式开始
6. 学生按顺序正式答辩（时间10分钟）
7. 自我介绍

8. 答辩人陈述（PPT）

包括“题目、设计背景、内容、成文结构、结果。”等方面

9. 提问与答辩：答辩老师针对学生答辩内容进行提问（技术和源码）

10. 答辩组评分

11. 完成答辩，学生离场

（二）答辩要求

1. 统一着装

2. 按指定的时间及顺序答辩不得缺席

3. 需带PPT，源码，能运行源码的电脑，电子版设计说明书

五、毕业设计评价指标

表1 软件产品综合方向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	1. 选题符合人才培养要求和行业要求	5
	2. 数据库表设计符合设计需求	5
	3. 功能模块设计合理完备	10
	4. 与指导老师进行良好的沟通	5
	5. 查阅相关知识技术文档解决问题	5
作品质量	1. 编码规范符合行业要求	5
	2. 框架技术选用合理实用	5
	3. 设计的功能基本实现并达到要求	10
	4. 通过测试优化运行良好	10
	5. 文档撰写正确符合要求	10
答辩情况	1. 准备充分 着装合体	5
	2. 项目明晰 条理清楚	5
	3. 语言准确 观点正确	5

4. 回答正确 自然大方	10
5. 源码操作 自然流畅	5

表2 软件产品前端方向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	1. 选题符合人才培养要求和行业要求	5
	2. 前端页面设计符合设计需求	5
	3. 前端页面模块设计合理完备	10
	4. 与指导老师进行良好的沟通	5
	5. 查阅相关知识技术文档解决问题	5
作品质量	1. 编码规范符合行业要求	5
	2. 框架技术选用合理实用	5
	3. 设计的功能基本实现并达到要求	10
	4. 通过测试优化运行良好	10
	5. 文档撰写正确符合要求	10
答辩情况	1. 准备充分 着装合体	5
	2. 项目明晰 条理清楚	5
	3. 语言准确 观点正确	5
	4. 回答正确 自然大方	10
	5. 源码操作 自然流畅	5

表3 软件产品后台方向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	1. 选题符合人才培养要求和行业要求	5
	2. 数据库表设计符合设计需求	5
	3. 后台功能模块设计合理完备	10
	4. 与指导老师进行良好的沟通	5

	5. 查阅相关知识技术文档解决问题	5
作品质量	1. 编码规范符合行业要求	5
	2. 框架技术选用合理实用	5
	3. 设计的功能基本实现并达到要求	10
	4. 通过测试优化运行良好	10
	5. 文档撰写正确符合要求	10
答辩情况	1. 准备充分 着装合体	5
	2. 项目明晰 条理清楚	5
	3. 语言准确 观点正确	5
	4. 回答正确 自然大方	10
	5. 源码操作 自然流畅	5

六、附录

(列出毕业设计工作相关表格模板，如：毕业设计任务书、毕业设计说明书、毕业设计指导记录表、毕业设计评阅表、答辩记录表等)

湖南民族职业学院毕业设计任务书

毕业设计题目			
学生姓名		所属院系	
专 业		班 级	
指导教师姓名		职 称	
任务起始日期		任务结束日期	
设计目的			
设计任务			
设计要求			
实施进程 (步骤、方法及时间安排)			
成果表现 形 式			

<p>主要参考 资 料</p>	
<p>指导老师签名:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	
<p>教研室意见:</p> <p style="text-align: center;">签名（章）： 年 月 日</p>	<p>院/系意见:</p> <p style="text-align: center;">签名（章）： 年 月 日</p>

说明：本表一式两份，学生自己一份，交院/系部保存一份（含纸质和电子文档）。



湖南民族职业学院

毕业设计

毕业设计题 _____

毕业设计类型 产品设计 工艺设计 方案设计

姓 名 _____

班 级 _____

所属系部(院) _____

专 业 _____

指 导 教 师 _____

校 外 导 师 _____

完 成 时 间 _____

目 录

一、 系统背景分析.....	n
(一) 系统设计背景与需求分析.....	n
(二) 系统功能分析.....	n
二、 系统开发分析.....	n
(一) 系统设计开发架构与工具.....	n
(二) 系统运行环境.....	n
三、 系统设计.....	n
(一) 系统流程设计.....	n
(二) 数据库设计.....	n
四、 系统实现.....	n
(一) VVVV 模块.....	n
(二) VVVV 模块.....	n
(三) VVVV 模块.....	n
五、 系统测试与评价.....	n
(一) 系统测试用例描述.....	n
(二) 系统测试效果评价.....	n
六、 设计总结.....	n
参考文献.....	n
致谢.....	n
毕业设计诚信声明.....	n

一、系统背景分析

(一) 系统设计背景与需求分析

(二) 系统功能分析

二、系统开发分析

(一) 系统设计开发架构与工具

1. XXXX设计开发工具

2. XXXX设计开发架构

(二) 系统运行环境

三、系统设计

(一) 系统流程设计

(二) 数据库设计

1、数据库实体关系E-R图设计

2、数据字典实现设计

四、系统实现

(一) VVVV模块

(二) VVVV 模块

五、系统测试与评价

(一) 系统测试用例描述

(二) 系统测试效果评价

1.系统的特点与优点

2.系统存在的不足和改进方案

(1) 系统存在的不足

(2) 改进方案

参考文献

致 谢

毕业设计（实践报告）诚信声明

本人郑重声明：所呈交的毕业设计（实践报告）是本人在指导教师的指导下，独立进行研究工作所取得的成果，成果不存在知识产权争议，除文中已经注明引用的内容外，本设计不含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的作品成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体均已在文中以明确方式标明。本人完全意识到本声明的法律结果由本人承担。

作者签名：（手写签名）

年 月 日

湖南民族职业学院毕业设计成果说明

学生姓名		院/系部		班级		学号	
专业名称			指导教师				
设计题目			成果表现形式				
设计思路							
成果的形成过程							
成果特点							
收获与反思							

说明：本表一式两份，学生自己一份，交院/系部保存一份（含纸质和电子文档）

湖南民族职业学院毕业设计成绩评定表

院/系部		班级		专业	
姓名		学号		指导老师	
设计题目					
指导教师评语：					
建议评定等级：		指导教师签名：		年	月 日
评阅教师评语：					
建议评定等级：		评阅教师签名：		年	月 日
答辩小组评语：					
评定等级：		答辩小组组长签名：		年	月 日
设计指导小组评定等级：					
设计指导小组组长签名：				年	月 日
院/系部（签章）：				年	月 日

注：1. “等级”指优秀（90-100）、良好（80-89）、中等（70-79）、及格（60-69）、不及格（60以下）。2. 凡参加答辩的设计，“设计指导小组评定等级”栏不填。凡未参加答辩的设计，“答辩小组评语”栏不填。

