

大数据与审计专业毕业设计标准

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

（一）选题类别

大数据与审计专业毕业设计通常为方案设计类。

（二）选题示例

1. XX 企业 XX 年 XX 财务报表分析
2. XX 公司 XX 内部控制制度的优化方案设计
3. XX 公司的应收账款管理优化设计
4. XX 公司（企业）XX 成本管理（优化）设计
5. XX 企业 XX 资产管理优化方案设计
6. XX 企业 XX 资金管理优化方案设计

二、毕业设计过程及要求

表1 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	提供毕业设计选题方向，填写任务书，下发给学生；介绍毕业设计的工作方法和研究方法，提供有关参考书目或文献资料，审查学生拟定的设计方案提纲。	选好毕业设计题目，认真阅读和领会毕业设计任务书中规定的任务，拟定毕业设计方案的提纲，经过指导教师同意方可开始做毕业设计。	12月1日 -12月31日
指导过程阶段	对学生进行经常性指导、检查和答疑，及时掌握毕	在校内导师和校外导师的共同指导下，独立	次年1月1日 -4月30日

	业设计进度和质量,按时完成对学生毕业设计审阅,并提出具体修改意见,直到达到要求为止。	按时完成毕业设计各项任务,认真撰写、修改毕业设计。不得弄虚作假,不准抄袭。	
资料整理阶段	在学生答辩前完成对毕业设计内容及格式以及其他资料的审查工作。	再次检查、整理需要上传毕业设计系统的四项材料。	5月1日 -5月10日
成果答辩阶段	指导学生答辩,并根据学生在整个毕业设计期间表现、各环节完成情况、毕业设计水平等综合表现,给出成绩。	按照学校的要求,认真准备答辩,并根据答案教师的意见,再次修改、完善毕业设计。	5月11日 -5月20日
上传毕业设计资料	审查学生需上传毕业设计系统的四项资料,通知学生按要求及时上传	按照要求及时上传毕业系统四项资料。	答辩日 -5月30日
自查整理阶段	检查学生上传毕业设计系统资料是否齐全,是否有误	如上传资料有误,进行整改。	6月1日 -7月30日

三、毕业设计成果要求

(一) 成果表现形式

方案设计类毕业设计成果通常为一个完整的方案。对财经商贸类专业而言,表现形式一般为对新办企业某一项管理制度、经营模式、技术应用等方面的创建设计方案,或是对老企业某一项管理制度、经营模式、技术应用等方面的优化设计方案。对于大数据与审计专业来说,成果表现形式通常为一个完整的方案,成果表现形式为某企业某年某财务报表分析、某公司某内部控制制度的优化方案设计、某公司的应收账款管理优化设计、某公司(企业)某成本管理(优化)设计、某企业某资产管理优化方案设计、某企业某资金管理优化方案设计等。

(二) 成果要求

1. 方案内容与本专业的知识、技能、技术相关;
2. 方案有效运用本专业的知识、技能、技术解决单位的某一实际问题;

3. 方案的内容体现提出问题、分析问题与解决问题的逻辑架构；
4. 方案设计的外在形式与内容结构符合规范化要求；
5. 毕业设计作品不少于2500字。

四、毕业答辩流程及要求

（一）答辩流程

1. 答辩采取二级学院统一组织交叉答辩的方法，指导老师不参与自己所指导毕业设计的学生答辩。答辩顺序按安排表进行，原则上采用校内现场口头答辩的形式。

2. 参加答辩的学生须提前10分钟到达答辩地点，并在负责答辩的老师处报到，准备答辩。每位参与答辩学生的答辩时间一般为6-8分钟，答辩学生简要汇报毕业设计思路、内容及意义，约2-3分钟，答辩小组成员提问和学生答辩约4-5分钟。

3. 参加答辩的学生须按照要求进行答辩。答辩时先陈述毕业设计的选题依据、设计思路、内容、意义、不足及改进之处。然后认真听取答辩小组提出的问题，做好记录并做正面回答。答辩小组老师向学生提出问题，所提问题2-3个。答辩学生不得拖延时间，不得回避问题，遇到不会回答的问题应予以说明。答辩组长宣布答辩结束方可离场。

4. 答辩要有记录，答辩小组需将所提出的问题及学生的答辩要点予以记录，答辩结束后，由答辩小组在记录上签字，作为答辩档案资料上交二级学院，存档备查。

5. 答辩小组成员根据学生的答辩情况，结合指导老师的作品打分，最终答辩成绩为答辩小组成员的平均分，并在毕业设计成绩评定表中进行登记。

6. 答辩结束后，答辩学生的毕业设计有关资料要分别装袋存入二级学院资料室统一保存，纸质资料需保存至学生毕业后五年，电子资料需长期保存。答辩学生须提交的材料有：

- (1) 毕业设计任务书1份；
- (2) 最终稿纸质毕业设计作品1份；
- (3) 成绩评定表1份；
- (4) 毕业设计答辩记录表1份；
- (5) 其他（如单独装订的图纸等）。

7. 凡毕业设计作品成绩不合格的学生，不得参与答辩，其毕业证书不予发放，应予重做。学生补做毕业设计由原所在学院（专业）安排，毕业设计经过指导老师、二级学院审查合格、教务处核查后方可办理领取毕业证书手续。

8. 原则上所有应届毕业生应返校答辩。根据实际情况，有下列情况之一的学生，可以申请网络答辩。学生须在5月11日前提交《毕业生线上答辩申请表》及相关支撑材料（纸质稿和电子稿）提交指导老师，报二级学院审核。

(1) 因个人身体原因（有二甲以上医院出具的诊断和就医证明），无法完成正常返校参加现场答辩的学生；

(2) 因其它不可抗力因素无法返校参加现场答辩的学生。

（二）答辩要求

1. 答辩小组各位老师在答辩前一周，打印好答辩记录表，学生毕业设计成绩评定表，准备好档案袋，做好毕业设计答辩的准备工作。

2. 毕业设计答辩由答辩组长负责，答辩小组其他成员在

答辩前认真审阅毕业设计作品，准备提问，参与答辩及成绩评定。

3. 答辩小组成员须提前15分钟到达答辩地，无特殊情况中途不得离场。

4. 答辩小组记录员应认真做好答辩记录。

5. 答辩结束后，答辩小组须在《成绩评定表》上填写答辩小组意见，并给出答辩成绩。

6. 答辩过程及成绩评定应充分体现客观、公平、公正的原则。

五、毕业设计评价指标

大数据与审计专业毕业设计评价从毕业设计过程、作品质量、答辩情况等方面进行综合评价，具体见表2。

表2 方案设计类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. 完成情况：毕业生设计态度是否认真、是否按时完成各阶段主要设计任务。	12%
作品质量	1. 科学性：①技术路线科学、可行，步骤合理，方法运用得当；②技术标准等运用正确，技术原理与理论依据选择合理，相关数据来源可靠、计算准确；③应用了本专业领域中新知识、新技术、新方法。	12%
	2. 规范性：①成果要素齐全、层级分明、结构严谨、排版规范、文字表述流畅；②成果内容的表述符合财行业标准或专业语言的规范化要求；③成果引用的参考资料、参考方案等来源标识规范、准确。	12%
	3. 完整性：①成果与毕业设计任务书的要求紧密相关；②成果能清晰呈现提出问题、分析问题、解决问题的逻辑架构；③成果的外在形式与内容结构完整。	12%
	4. 实用性：①成果对象与企业实际工作密切相关；②成果内容与本专业的知识、技能、技术相关；③成果价值能解决单位经营管	12%

	理中的实际问题。	
答辩情况	1. 从对设计任务的设计思路、技术路线、设计过程、作品特点、体会和改进建议等方面的把握能力进行考察。	20%
	2. 从回答问题的准确性、敏锐性、全面性、语言表达能力、逻辑条理性方面考察。	20%

六、附录

附件：

附件1：长沙商贸旅游职业技术学院毕业设计任务书

附件2：长沙商贸旅游职业技术学院毕业设计格式要求及模板

附件3：长沙商贸旅游职业技术学院毕业设计成绩评定表

附件4：长沙商贸旅游职业技术学院毕业设计答辩记录表

附件5：毕业生线上答辩申请表

长沙商贸旅游职业技术学院毕业设计任务书

学 院		专 业		班 级	
学生姓名		学号		指导教师 (学校/企业)	
毕业设计 题目	题目一般不超过20个字，如确有必要，可以用副标题做补充（选题符合本专业培养目标）			毕业设计 类型	产品/作品设计、方案设计、工艺设计等
<p>一、选题的依据与意义</p> <p>说明选题的来源及原因，选题可以来自生产实践、市场需求、实习单位、教学科研、社会实际、模拟等需要。意义说明毕业设计的成果可以解决什么实际问题，有什么样的应用价值。</p> <p>评价内涵：毕业设计选题贴近生产、生活实际或来源于现场实际项目，有助于培养学生综合运用所学的专业知识和专业技能解决专业领域中实际问题的能力。</p>					
<p>二、设计目标</p> <p>通过本次毕业设计，想做一个什么样的产品，解决一个什么样的问题，或完成一个什么样的方案、工艺等。体现培养学生哪些方面的知识、能力和意识等，提高培养学生综合运用相关专业知识和专业技能解决专业领域中哪些实际问题的能力等方面。</p>					
<p>三、主要任务</p> <p>对学生需要完成的工作进行明确界定。含资料收集、前期准备、方案制定、解决的问题、实施过程、成果形成等。</p> <p>评价内涵：1. 设计任务体现学生进行需求分析、信息检索、方案设计、资源利用、毕业设计成果制作、成本核算等专业能力和安全环保、创新协作等意识的培养要求。</p> <p>2. 设计任务具有一定的综合性和典型性；有助于培养学生综合运用所学的专业知识和专业技能解决专业领域中实际问题的能力。</p>					

四、实现步骤和方法

对毕业设计进行的工作步骤及相关工作如资料收集、作品设计、毕业设计进行方式和实验方法等方面应进行明确界定。

五、时间安排

明确毕业设计每个小阶段开始时间、结束时间及阶段成果

序号	任务	开始时间	结束时间	阶段成果
1				
2				
3				
4				
5				

六、预期成果

明确学生毕业设计的最终成果及表现形式。

表现形式一般包含完整方案(工艺)的毕业设计文档及不便形成文档的照片、音频、视频、软件、PPT等毕业设计作品,毕业设计成果报告书等。

指导教师签名 (学校/企业)		教研室主任签名	
	年 月 日		年 月 日

注:本表由指导教师填写或打印,一式二份,其中1份发给学生(附在毕业设计前),1份交专业教研室。

附件2：长沙商贸旅游职业技术学院毕业设计格式要求及模板

一、主要框架和基本要求

毕业设计由前置部分、主体部分和后置部分三大部分组成。前置部分由封面、和目录组成，主体部分由设计背景、正文两大部分组成，后置部分由参考文献、致谢和附录三大部分组成。毕业设计描述为“论文”，或在毕业设计中出现“论文”字样，均为不合格毕业设计。

（一）毕业设计的前置部分

1. 封面。封面是毕业设计的门面，提供毕业设计的相应信息。一般应包括以下四项内容。

标题：标题又称题目，是最恰当、最简明的词语反映毕业设计中最重要特定内容的逻辑组合，标题的字数一般不超过20个字。

类别：标明毕业设计的类别，如产品设计、工艺设计、方案设计等。

署名：标明毕业设计作者姓名及指导教师姓名。

专业名称：标明毕业设计作者主修专业名称。

使用学校统一封面，样式根据学校具体要求，封面上的所有有关信息填写准确、完整、清晰。

2. 目录。目录即毕业设计的提纲，由毕业设计的章(一级标题)、节(二级标题)、小节(三级标题)、参考文献、致谢、附录等的序号、名称和页码组成。

（二）毕业设计的主体部分（字数要求不少于3000字）

1. 设计背景及意义。设计背景简要说明设计工作的目的、范围、相关领域的前人工作和知识空白、理论基础和分析、设计方法、预期结果和意义等。设计背景及意义应言简意赅。一般教科书中有的知识，不必赘述。

2. 设计思路。明确毕业设计如何做，即采用什么方法和策略进行作品的设计和开发。

3. 正文。正文是设计的核心部分，占主要篇幅，**需体现毕业设计成果形成的过程，需包含方案或工艺等完整作品内容。**可以包括：调查对象、实验和观测方法、仪器设备、材料原料、实验和观测结果、计算方法和编程原理、数据资料、经过加工整理的图表、形成的观点、导出的结论、完成的设计等。**学生可依据毕业设计类型选定具体栏目和内容**，毕业设计应条理清晰，层次分明，推导正确，结论可靠；毕业设计必须实事求是，客观真切，准确完备，合乎逻辑，层次分明，简练可读。设计中引用他人的观点、结果及图表与数据必须注明出处，在参考文献中一并列出。**请对照各专业大类毕业设计指南要求撰写。**

（三）毕业设计的后置部分

1. 参考文献。参考文献是毕业设计不可缺少的组成部分，它反映毕业设计的取材来源、材料的广博程度及材料的可靠程度，**要求不少于5篇**。文献应是毕业设计作者亲自考察过的对自己的设计有参考价值的文献。参考文献以文献在整个毕业设计中出现的次序用“[1]、[2]、[3]……”的形式统一排序，依次列出。

参考文献的表示格式为：

期刊：主要作者. 文献题名[J]. 刊名，出版年份，卷号(期号)：起止页码。

著作：著者. 书名[M]. 出版地：出版者，出版年：起止页码。

学位论文：作者. 题名[D]. 保存地：保存单位，年份。

专利文献：专利所有者. 专利题名[P]. 专利国别：专利号，发布日期。

国际、国家标准：标准代号，标准名称[S]. 出版地：出版者，出版年。

电子文献：作者. 电子文献题名[文献类型/载体类型]. 电子文献的出版或可获得地址，发表或更新的期/引用日期(任选)。

2. 致谢。简述自己通过本次毕业设计工作的体会，表达对指导教师、协作者或机构的感谢之情，用词应平实诚恳，力戒溢美浮夸。这不仅是一种礼貌，也是对他人劳动成果的尊重，是治学者应有的思想作风。

3. 附录。对于一些不宜放入正文、但作为毕业设计又不可缺少的组成部分，或有主要参考价值的内容，可编入毕业设计的附录中，如编写的比较重要的程序代码、相关附表(图纸)等资料以及其他与项目设计相关、但不便写入正文的有关资料等。附录与正文连续编页码。

二、文本格式要求：

(一)、纸张和页面要求

A4纸打印；页边距上下各为2 厘米，左为边距3厘米，右边距各为2厘米；行间距取固定值（设置值为20磅）；字符间距为默认值（缩放100%，间距：标准）。

(二)、毕业设计说明书封面要求

采用统一规范，详见《毕业设计封面模板》。

(三)、正文内容格式要求（详见统一模板）

采用统一规范，详见《毕业设计模板》

(四)、正文、图、表格、公式撰写格式要求

1. 全文的正文要标明章节，图、表和公式要按章编号，公式应另起一行书写，并按章编号。

2. 按照正式出版物的惯例，章節目序号的级序规定如下：一、（一）、1.
(1)

3. 公式。公式的编号用圆括号括起，放在公式的右边行末，在公式和编号

之间不加虚线。

4. 表格。每个表格都应有自己的标题和序号。序号写在左方，不加标点，空一格接写标题，标题末尾不加标点。标题在表格上方正中。

5. 图。每幅插图都应有自己的标题和序号。序号和标题写在图的下方正中。由若干分图组成的插图，分图用a、b、c……标序。

二、毕业设计模板(附后)

长沙商贸旅游职业技术学院

毕 业 设 计

题 目 _____

毕业设计类别 产品设计类 方案设计类 工艺设计类

学生姓名 _____ 学 号 _____

二级学院 _____

专 业 _____ 班 级 _____

校内导师姓名 _____ 职 称 _____

校外导师姓名、职称 _____

校外导师所在单位 _____

完成时间 _____ 年 _____ 月 _____ 日

(日期填写时间：实际定稿时间，不早于4月30日)

教务处印制

(方案设计类) 目 录

一级标题：宋体
加粗，四号。

目录标题：黑体，
一号，加粗

一级标题：宋体
加粗，四号。

二级标题：宋体，小四

- 一、项目背景分析.....
 - 项目来源与意义
 - 组织情况
 - SWOT分析
- 二、项目策划.....
 - (一) 目标设定与可行性分析
 - (二) 项目内容及说明
 - (三) 传播策略
- 三、项目执行.....
 - (一) 活动1方案具体设计
 - (二) 活动2方案具体设计
 - (三)
- 四、效果评估.....
 - (一) 调研阶段评估
 - (二) 策划阶段评估
 - (三) 实施阶段评估
- 五、经费预算.....
- 六、设计总结.....
- 七、参考文献.....
- 八、致 谢.....

宋体，四号

方案名称

一级标题：宋体加粗，四号。

一、背景环境分析

正文：宋体，小四

.....

附件3：长沙商贸旅游职业技术学院毕业设计成绩评定表

长沙商贸旅游职业技术学院毕业设计成绩评定表

二级学院	专业班级	姓名	学号	
题目	指导教师			
作品成绩 (占总成绩60%)	评价指标权重			记分
	1. 完成情况(20%)	毕业生设计态度是否认真、是否按时完成各阶段主要设计任务。		
	2. 科学性(20%)	1. 技术路线科学、可行，步骤合理，方法运用得当； 2. 技术标准等运用正确，技术原理与理论依据选择合理，相关数据来源可靠、计算准确； 3. 应用了本专业领域中新知识、新技术、新方法。		
	3. 规范性(20%)	1. 成果要素齐全、层级分明、结构严谨、排版规范、文字表述流畅； 2. 成果内容的表述符合财行业标准或专业语言的规范化要求； 3. 成果引用的参考资料、参考方案等来源标识规范、准确。		
	4. 完整性(20%)	1. 成果与毕业设计任务书的要求紧密相关； 2. 成果能清晰呈现提出问题、分析问题、解决问题的逻辑架构； 3. 成果的外在形式与内容结构完整。		
	5. 实用性(20%)	1. 成果对象与企业实际工作密切相关； 2. 成果内容与本专业的知识、技能、技术相关； 3. 成果价值能解决单位经营管理中的实际问题。		
	作品成绩（百分制）： 指导老师签名： 年 月 日 填写时间：2023年4月-5月XX日答辩前时间			
答辩成绩 (占总成绩40%)	1、从对设计任务的设计思路、技术路线、设计过程、作品特点、体会和改进建议等方面的把握能力进行考察。 2、从回答问题的准确性、敏锐性、全面性、语言表达能力、逻辑条理性方面考察。			
	答辩成绩（百分制）： 答辩委员会（小组）负责人签名： 年 月 日 填写时间：实际答辩时间2023年5月XX日			
总成绩（百分制；成果评价成绩+答辩成绩）： 评定等级： 二级学院负责人（签字）（二级学院盖章）： 年 月 日 填写时间：答辩后时间2023年5月XX日				

备注：

1. 记分要求：成绩由两部分组成：学生毕业设计作品成绩（占60%），由指导老师给出，以及现场答辩成绩（占40%），由答辩小组给出。总成绩按百分制；评定等级采用四级分等：>=90优秀，>=80良好，>=60合格，60分以下不合格；优秀成绩比例原则上不超过15%。

2. 以上两部分成绩，需由指导老师在毕业设计平台“成绩评价”中同步进行登录。

附件4：长沙商贸旅游职业技术学院毕业设计答辩记录表

长沙商贸旅游职业技术学院

毕业设计答辩记录表

院（部）		专业班级		姓名		学号	
题目							
答辩记录（记录答辩的主要内容，方案中的主要观点，答辩现场的提问与回答）：							
答辩成绩：				答辩委员会（小组）负责人：			
年 月 日							
院（系）毕业设计领导小组审查意见（是否同意答辩小组意见）：							
毕业设计成绩：				院（系）负责人（签章）：			
年 月 日							

备注：

1. 答辩小组由3~5人组成、不得少于3人；
2. 答辩实行回避制度，毕业设计指导教师不得担任该学生答辩评审老师；
3. “答辩成绩”记分要求：成绩由三部分组成：学生毕业设计过程中平时表现成绩（占30%）、毕业设计成果（作品）成绩（占40%）、答辩成绩（占30%）；最终成绩采用五级百分制计分（优秀—90~100、良好—80~89、中等—70~79、及格—60~69、不及格—60分以下）

附件5：毕业生线上答辩申请表

毕业生线上答辩申请表

学生姓名		申请时间	
专业班级	学号	指导老师姓名	
选题名称			
申请理由			
作证材料	<p>按申请原因配套相应作证材料</p> <p>(1) 因工作原因：提供个人申请，公司负责人出具无法脱岗证明，签字盖章；</p> <p>(2) 本身因身体原因：二甲以上医院出具的诊断和就医证明；</p> <p>(3) 因其它不可抗力因素提供相关证明材料。</p>		
指导老师意见：（签字）	二级学院意见：（签字盖章）		