

大数据与会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

大数据与会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（企业）XX 成本管理（优化）设计
3. XX 企业 XX 资产管理优化方案设计
4. XX 企业 XX 资金管理优化方案设计
5. 大数据背景下xxx企业xx税税务筹划方案设计

| 毕业设计选题类别 | 毕业设计选题 | 对应人才培养规格能力目标 | 主要支撑课程 | 是否今年更新 |
|----------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------|
| 方案设计类 | 1. XX 企业 XX 年 XX 财务报表分析 | 1. 具有探究学习、终身学习、分析问题和解决问题的能力 | 1. 企业管理基础 | 是 |
| | | | 2. 统计基础 | |
| | | | 3. 企业经营管理沙盘训练 | |
| | | 2. 具有文字、表格、图像的计算机处理能力，本专业必需的大数据应用能力 | 1. 信息技术 | |
| | | | 2. 财务大数据分析 | |
| | | | 3. 财务机器人应用与开发 | |
| | | 3. 具备撰写企业财务会计报告、财务与成本分析报告的能力 | 4. 大数据技术应用基础 | |
| | | | 5. Excel在财务中的应用 | |
| | | | 1. 大数据技术在财务中的应用 | |
| | 2. 企业财务会计 | | | |
| | 3. 管理会计实务 | | | |

| | | | | |
|--|--|---|-----------------|---|
| | | | 1. Excel在财务中的应用 | |
| | | 1. 具有文字、表格、图像的计算机处理能力，本专业必需的大数据应用能力 | 2. 统计基础 | |
| | | | 3. 信息技术 | |
| | 2. XX 公司 (企业) XX 成本管理 (优化) 设计 | 2. 具备成本核算与管理能力，能够合理选择产品成本计算的方法，正确计算产品成本，科学进行成本分析与管理； | 1. 智能化成本核算与管理 | 是 |
| | | | 2. 管理会计实务 | |
| | | | 3. 会计信息系统应用 | |
| | | 3. 具备企业内部管理与控制的基本能力，能进行中小微企业和非营利组织会计核算制度的设计，并能合理应用内部控制的基本原理和方法进行内部会计控制。 | 1. 审计基础 | |
| | | | 2. 财务云共享技能实训 | 是 |
| | 3. XX 企业 XX 资产管理 优化方案 设计 | 1. 具备会计核算能力，能够准确进行会计要素的确认、计量和报告，熟练进行会计凭证填制与审核、账簿登记以及报表编制 | 1. 会计基础 | 是 |
| | | | 2. 企业财务会计 | |
| | | | 3. 中级会计实务 | |
| | | 2. 具备一定的财务管理能力，能够运用财务管理的基本原理和方法进行中小微企业筹资、投 | 1. 财务管理 | |

| | | | | |
|---------------------------|--|---|------------------------|---|
| | | 资及营运方案的分析，能够运用预算编制的基本方法编制企业收入、成本费用以及项目预算； | 2. 大数据技术在财务中的应用 | |
| 4. XX 企业 XX 资金管理优化方案设计 | | 1. 具备出纳岗位工作能力，能够选择合理的结算方式，完成资金收付结算 | 1. 会计基础 | 是 |
| | | | 2. 基础会计实训 | |
| | | 2. 具备一定的财务管理能力，能够运用财务管理的基本原理和方法进行中小微企业筹资、投资及营运方案的分析，能够运用预算编制的基本方法编制企业收入、成本费用以及项目预算； | 1. 财务管理 | |
| | | | 2. 财务大数据分析 | |
| 5. 大数据背景下xxx企业xx税税务筹划方案设计 | | 1.具备涉税事务处理能力，能够正确计算各种税费，并进行规范申报，能够进行基本的纳税筹划和纳税风险控制 | 1. 智慧化税费申报与管理 | 是 |
| | | | 2. 企业财务会计实训 | |
| | | 2. 具有文字、表格、图像的计算机处理能力，本专业必需的大数据应用能力 | 1. 大数据技术在财务中的应用 | |
| | | | 2. 企业财务会计 3. 管理会计实务 | |
| 6. 大数据下xxx企业财务数据管理优化方案 | | 1.具备一定的管理会计能力，能够利用大数据技术进行财务、业务信息的处理、分类、分析、输出，提供企业决策所需的信息 | 1. 大数据技术应用基础 | 是 |
| | | | 2. 财务大数据分析 | |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|-----------------|--|
| | | | 3. Excel在财务中的应用 | |
| | | 2. 具备撰写企业财务会计报告、财务与成本分析报告的能力 | 1. 大数据技术在财务中的应用 | |
| | | | 2. 企业财务会计 | |
| | | | 3. 管理会计实务 | |

6. 大数据下xxx企业财务数据管理优化方案

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 | 引导学生选择适合自身兴趣的毕业设计题目，明确选题方向。 | 学生了解选题背景，初步确定研究方向，提交选题。 | 11月10日 -11月30日 |
| 任务下达阶段 | 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。 | 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 |
| 过程指导阶段 | 对学生进行经常性指导、检查和答疑，及时掌握毕业设计进度和质量，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。 | 在校内导师和校外导师的共同指导下，独立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。 | 次年1月1日 -4月30日 |
| 质量监控 | 建立质量监控机制，定期检查学生设计成果的质量，确保设计过程符合规范要求；对不符合要求的设计提出修改意见。 | 学生需严格按照教师指导和规范要求设计，及时修改和完善设计成果；主动接受教师的质量监控。 | 贯穿整个设计过程 |
| 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 | 检查学生上传毕业设计系统 | 如上传资料有误，进行整 | 6月1日 |

| | | | |
|----|--------------|----|-----------|
| 阶段 | 资料是否齐全，是否有误。 | 改。 | —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。对于大数据与会计专业而言，成果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。如某企业某年某财务报表分析、某企业某税税务筹划方案设计、某公司（企业）某财务数据管理制度（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. 成果需针对某一具体单位；
2. 成果内容与本专业的知识、技能、技术相关；
3. 成果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；
4. 成果内容体现提出问题、分析问题与解决问题的逻辑架构；
5. 成果的外在形式与内容结构符合规范化要求；
6. 毕业设计作品不少于3500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) 毕业设计评阅表1份；
- (4) 毕业设计答辩记录表1份；
- (5) 其他（如毕业设计指导记录表等）。

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

大数据与会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 | 2.1 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 |
| | 2.2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 |
| | 2.3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 |
| | 2.4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理中的实际问题。 | 12 |
| 答辩情况 | 3.1现场陈述流畅性 | |
| | 语言流利、表述清晰；态度诚实、实事求是 条理通畅、简明扼要；内容充实、结构完整 | 20 |
| | 3.2回答问题正确性 | |
| | 思想活跃、反应敏捷；思路清晰、表达流畅 言之有据、针对性强；言之成理、逻辑严谨 | 20 |

六、附录

附件：

附件1：岳阳职业技术学院毕业设计任务书

附件2：岳阳职业技术学院毕业设计格式要求及模板

附件3：岳阳职业技术学院毕业设计成绩评定表

附件4：岳阳职业技术学院毕业设计评阅表

附件5：岳阳职业技术学院毕业设计指导记录表

附件6：毕业生线上答辩申请表

五、毕业设计成果表现形式

作品文本格式要求：

1. 毕业设计作品一律用A4纸打印，加规定格式封面。
2. 正文部分（不包括封面、目录）设置“岳阳职业技术学院商贸物流学院毕业设计（作品）”页眉。正文部分底端居中设页码。
3. 题目字体大小为黑体三号，行距为1.5倍。在题目之下的居中位置，署学生姓名，字体大小为宋体小四，行距为1.5倍。
4. 正文字体大小为宋体小四，行距为1.5倍，每段首行缩进2字符。
5. 一级标题“一、”字体大小为黑体四号，行距为1.5倍，起首空2字符，单占行，末尾无标点符号。
6. 二级标题“（一）”字体大小为宋体小四、加粗，行距为1.5倍，起首空2字符，单占行，末尾无标点符号。
7. 三级标题“1.”字体大小为宋体小四，行距为1.5倍，起首空2字符，单占行。
8. 其他标题字体大小与正文相同。
9. 表格字体大小一般为宋体五号。内容较多时可以自行设置大小，但必须能看得清楚。

总体要求：

1. 毕业设计任务书必须具有专业性、实践性，且工作量合理，明确具体目标、任务、实施步骤和方法、设计进度和成果表现形式等。
2. 毕业设计作品具有科学性、规范性、完整性和实用性，内容必须文题相符、思路清晰、层次分明；设计合理、依据可靠，具有一定的社会价值、市场价值或商业价值。作品应表现为分析报告、方案设计、技术应用等。严禁以论文、实习总结、实习报告等形式替代。
3. 毕业设计提交的文档作品必须符合规定的写作规范，正文字数不少于3500字。
4. 毕业设计必须结合顶岗实习单位的具体情况，清楚反映自己学习心得及探索成果，体现自己的专业能力和实践水平，严禁抄袭。
5. 尊重他人的学术成果，养成严谨、求实、诚信的作风。在引用文献资料时，必须在引用处做出标注，在作品的末尾按引用顺序列出文献资料的出处及详情。

最终形成毕业设计成果：毕业设计作品

六、专业带头人审核意见

专业带头人：

时 间： 年 月 日

说明：1.此表尽量在一张A4纸上写下全部内容，双面打印；

2.此表一式两份，指导教师和学生各留存一份。

附件2：岳阳职业技术学院毕业设计格式要求及模板

毕业设计文稿撰写格式与规范

为使大数据与会计专业学生毕业设计更具规范化、标准化，现就毕业设计成果的编写规定如下：

一、毕业设计成果材料内容

- 封面
- 目录（可省略）
- 正文
- 参考文献

二、毕业设计材料排版规范

（一）任务书

任务书采用教研室统一格式（见附件2）。

（二）毕业设计文本

（1）毕业设计作品一律用A4纸打印，页边距设置为：上边距25mm，下边距25mm，左边距30mm，右边距20mm。

（2）正文部分（不包括封面、目录）设置“岳阳职业技术学院商贸学院毕业设计（作品）”页眉，正文部分（不包括封面、目录）底端居中设页码。

（3）题目字体大小为黑体三号，行距为1.5倍。在题目之下的居中位置，署学生姓名，字体大小为宋体小四，行距为1.5倍。

（4）正文字体大小为宋体小四，行距为1.5倍，每段首行缩进2字符。

（5）一级标题“一、”字体大小为黑体四号，行距为1.5倍，起首空2字符，单占行，末尾无标点符号。

（6）二级标题“（一）”字体大小为宋体小四、加粗，行距为1.5倍，起首空2字符，单占行，末尾无标点符号。

（7）三级标题“1.”字体大小为宋体小四，行距为1.5倍，起首空2字符，单占行。

（8）其他标题字体大小与正文相同。

（9）表格字体大小一般为宋体五号。内容较多时可以自行设置大小，但必须能看得清楚。

（10）参考资料标题字体大小为黑体小四号，行距为1.5倍，起首空2字符，单占行。条目内容为宋体五号，行距为1.5倍，起首空2字符。

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。

参考文献的编写格式为：（参考岳阳职业技术学院学报格式）

期刊文献的格式：[编号] 作者. 文章题目名[J]. 期刊名, 年份, 卷号(期数): 起止页码。

著作文献的格式：著者. 书名[M]. 出版地：出版者，出版年：起止页码.

图书文献的格式：[编号] 作者. 书名（版次）[M]. 出版地：出版社，年份：起止页码。

会议文献的格式：[编号] 作者. 文章题目名[C]. 见：会议论文集，（主编，出版社），年份：起止页码。

三、毕业设计模板(附后)

(以财务分析报告为例)

岳阳职业技术学院

毕业设计作品

(20XX届)



题 目

选题方向 分析报告 方案设计 技术应用

学生姓名

学生学号

专业班级

所属分院

商贸物流学院

院内导师

院外导师

二0XX 年 五 月

目 录（可省略）

| | |
|------------|--|
| 一、 | |
| 二、 | |
| (一) | |
| (二) | |
| 三、 | |
| (一) | |
| (二) | |
| | |
| 参考资料 | |

某公司财务分析报告

王五

一、公司简介

二、财务报表分析

(一) 资产负债表分析

(二) 利润表分析

三、财务指标分析

(一) 盈利能力分析

四、分析结果及建议

.....

参考资料:

- [1]何满香. 谈农村集体资产财务管理中存在的问题及对策[J]. 财经研究, 2010, 6(16): 153-154.
- [2]财政部会计资格评价中心. 中级会计实务[M]. 北京: 经济科学出版社, 2016: 120-130.
- [3]XX作者. 参考文献标题. XX网, 时间.

附件3：岳阳职业技术学院毕业设计成绩评定表

毕业设计成绩评定表

| 姓名 | | 学号 | | 专业 | | | |
|---------------------|--|----|---------|----|----|----|--|
| 课题名称 | | | | 班级 | | | |
| 考核项目及分值 | 考核内容 | 分值 | 评分标准 | | | 得分 | |
| 设计过程 40 | 选题的应用性、工艺性、综合性、先进性、和经济性。查阅文献资料、参考书、使用工具书的能力。 | 10 | 10 | 8 | 6 | 4 | |
| | 分析和解决问题方面的能力，创造性，独立工作能力。 | 10 | 10 | 8 | 6 | 4 | |
| | 工作态度与遵守纪律情况。 | 20 | 20 | 16 | 12 | 8 | |
| 设计结果 60 | 文字的简洁性、通畅性，条理性与逻辑性。 | 15 | 15 | 12 | 9 | 6 | |
| | 论据正确充分、分析计算准确、使用公式与引用数据的正确性。 | 15 | 15 | 12 | 9 | 6 | |
| | 完成设计任务，贯彻国家标准，图样、数据表格、说明书质量。 | 15 | 15 | 12 | 9 | 6 | |
| | 设计方案比较选择的正确合理性，设计理念、设计方法、设计思路方面的独到性和创新性。 | 15 | 15 | 12 | 9 | 6 | |
| 毕业设计总分 | | | | | | | |
| 答辩情况 100 | 阐述课题的设计思路、主要依据、结论、体会和改进意见。 | 30 | 30 | 24 | 18 | 12 | |
| | 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。 | 70 | 70 | 55 | 40 | 25 | |
| 答辩总分 | | | | | | | |
| 指导教师签名： | | | 答辩老师签名： | | | | |
| 日期： | | | 日期： | | | | |

说明：毕业设计折合60%，答辩总分折合40%

附件4：岳阳职业技术学院毕业设计评阅表

毕业设计评阅表

| | | | | | |
|----------------|--|----|--|----|--|
| 学生姓名 | | 学号 | | 班级 | |
| 课题名称 | | | | 专业 | |
| 指导教师评价 | <p style="text-align: center;">（对设计工作量、内容、方案正确性和合理性、实用价值、作品质量等方面进行评价。字数为 100-200 字。</p> <p>1.毕业设计任务是否符合专业要求 2.设计方案是否合理、可行 3.毕业论文（作品）质量评价</p> <p style="text-align: right;">是否具备答辩资格： <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p style="text-align: right;">指导教师签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> | | | | |
| 答辩过程记录及答辩委员会评价 | <p style="text-align: center;">（从基础知识、专业技能的掌握、课题的设计思路、主要依据、回答问题的准确性、敏锐性、全面性，语言表达能力，逻辑条理性等方面进行评价）。</p> <p style="text-align: right;">答辩教师签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> | | | | |

毕业设计指导记录表

| 指导教师姓名 | | 专业 | | 指导总次数 | |
|----------------------|----------------------------|----|--|-------|--|
| 第 1 次 | 时间：_____ 地点：_____ 方式：_____ | | | | |
| | 指导内容： | | | | |
| | 学生签名： | | | | |
| 第 2 次 | 时间：_____ 地点：_____ 方式：_____ | | | | |
| | 指导内容： | | | | |
| | 学生签名： | | | | |
| 第 3 次 | 时间：_____ 地点：_____ 方式：_____ | | | | |
| | 指导内容： | | | | |
| | 学生签名： | | | | |
| 第 4 次 | 时间：_____ 地点：_____ 方式：_____ | | | | |
| | 指导内容： | | | | |
| | 学生签名： | | | | |
| 第 5 次 | 时间：_____ 地点：_____ 方式：_____ | | | | |
| | 指导内容： | | | | |
| | 学生签名： | | | | |

注：1. 此表由学生打印并手工填写。

附件6：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 | | | | | |
| 佐证材料 | <p>按申请原因配套相应佐证材料</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） | | |