

工程造价专业毕业设计标准

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，结合本专业实际情况实际制定。

一、毕业设计选题类别及示例

工程造价专业的毕业设计为“土建技术方案类”

- 1.城北小学教学楼招标控制价编制
- 2.城北小学教学楼投标报价表编制
- 3.粮贸公司住宅楼招标控制价编制
- 4.粮贸公司住宅楼投标报价表编制
- 5.山水豪庭1号楼招标控制价编制
- 6.山水豪庭1号楼投标报价表编制

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	根据学生专业特点，准备选题。	收集相关资料，准备设计。	2022.10.15-10.22
开题论证阶段	撰写毕业设计任务书，论证可行性。	根据毕业设计任务书，论证可行性。	2022.10.23-10.30
指导过程阶段	全程参与学生的毕业设计工作，解决学生出现的问题和技术难点。	完成毕业设计的相关内容。	2022.11.1-2023.5.6
资料整理阶段	协助学生整理相关文档和资料。	整理毕业设计所有的相关资料	2023.5.7-5.11
成果答辩阶段	收集学生文档，审定毕业设计成果，制定答辩方案。	按要求准备毕业设计相关文档和答辩PPT的制作。	2023.5.12-5.20

三、毕业设计成果要求

1、成果表现形式

毕业设计形成的作品以工程造价文件呈现。严禁以论文、实习总结、实习报告等形式替代。主要内容包括：撰写编制说明，编制工程量表；软件编制输出《人工、主要材料、机械汇总表》；软件编制输出《绿色施工安全防护措施项目费计价表》；软件编制输出《总价措施项目清单计费表》；软件编制输出《综合单价分析表》；软件编制输出《分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表》；软件编制输出《单位工程投标报价汇总表》。

2、毕业设计成果要求

工程造价文件科学、规范、准确、完整，按顺序装订。

四、毕业答辩流程及要求

（一）答辩流程

1. 学生陈述毕业设计选题的目的、主要内容与观点、创新点(5-10分钟)，并展示 PPT。
2. 老师进行提问，一般不少于 2 个关键问题，学生和答辩秘书做好记录。
3. 等下一位学生陈述完并被提问后，上一位学生回答问题。
4. 答辩小组成员填写每个学生的答辩意见和成绩。
5. 全部学生答辩完成后，统一汇总交答辩组长处审核。
6. 对于答辩没通过的学生，提出修改意见，由学生修改完成，并由指导老师审核通过后进行第二次答辩。

（二）答辩要求

1. 答辩条件

- （1）完成毕业设计，指导老师检查合格
- （2）完成顶岗实习任务。

2. 答辩组织要求

- （1）教研室成立答辩工作小组。
- （2）答辩工作小组制定答辩工作计划，报学院批准。

3. 答辩技术要求

- （1）学生制作答辩 PPT
- （2）可视系统
- （3）音频系统

4. 答辩档案管理要求

- （1）答辩小组整理答辩有关资料
- （2）相关资料交教研室存档

五、毕业设计评价指标

工程造价专业毕业设计评价指标及权重如下表所示。

表 1 工程造价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	采用的施工图，编制的工程造价文件等科学、可行、准确、完整	10
	技术原理、理论依据选取合理，有关参数计算准确，分析、推导正确且逻辑性强	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	10
作品质量	毕业设计成果内容完整、表达正确、清晰，要素齐全，符	20

	合国家现行标准及规范的要求。	
	编制的造价文件排版规范、文字通畅、图面美观	10
	施工图等技术文件规范，符合国家规范和行业标准； 采用的软件是评审过的软件，符合国家规范和行业标准	20
答辩情况	概念表达清楚，陈述思路清晰；语言表达准确，重点突出， 详略得当；报告时间符合要求。	10
	思维敏捷，语言流畅；回答问题准确、专业；仪态端庄， 精神风貌好。	10

六、附录

附件 1：工程造价专业学生毕业设计任务书

附件 2：工程造价专业学生毕业设计作品封面

附件 3：工程造价专业学生毕业设计评阅表

附件 4：工程造价专业学生毕业答辩记录表

附件 1:



永州职业技术学院

YONGZHOU VOCATIONAL TECHNICAL COLLEGE

毕业设计任务书

学生姓名 _____

专业班级 _____

学 号 _____

学 院 _____ 智能制造与建筑工程学院

指导老师 _____

专业毕业设计任务书

毕业设计题目			
毕业设计类别		毕业设计来源	实际项目 () 贴近生产实际 () 贴近生活实际 ()
毕业设计起止时间		2021 年 月 日 ~ 2022 年 月 日	
毕业设计目的			
毕业设计任务描述			
毕业设计主要内容			
实施步骤与方法			
毕业设计进度安排	毕业设计各阶段内容		时间分配
毕业设计成果表现形式			
毕业设计考核方式			

毕业设计 参考资料		
指导老师 意见	指导老师签名： 年 月 日	
二级学院审核		
指导小组组长签名： 年 月 日	二级学院院长签名： 年 月 日	

备注：

1、毕业设计任务书由指导教师和学生共同拟订，报所在学院指导毕业设计指导小组组长审核后报院长审批后下发学生。毕业设计条件要充分、目的应明确、任务要具体。

2、毕业设计类别填写要求：

(1) 土木建筑类专业毕业设计类别包括：土建设计类、土建技术方案类、土建模型制作类。

(2) 装备制造类专业毕业设计类别包括：产品设计类、工艺设计类、方案设计类。

附件 2:



永州职业技术学院

YONGZHOU VOCATIONAL TECHNICAL COLLEGE

毕业设计作品

毕业设计题目: _____

学生姓名 _____

学 号 _____

专业班级 _____

设计类型 _____

学 院 _____ 智能制造与建筑工程学院

指导老师 _____

附件 3:

永州职业技术学院学生毕业设计评阅表

学生姓名		学号		二级学院	智能制造与建筑工程学院
专业班级				指导老师	
选题名称					
成果形式					
指导老师评价意见:					
建议成果成绩 ()					
是否同意参加答辩 ()					
指导老师签名					
年 月 日					
答辩意见: 是否通过 ()					
建议答辩成绩 ()					
答辩组教师签名					
年 月 日					
成绩评定 ()					
成绩评定工作小组组长 (签名)					
年 月 日					

附件 4:

永州职业技术学院

智能制造与建筑工程学院学生毕业设计答辩记录表

学生姓名		学号	
班级（专业）		实习单位	
答辩时间	年 月 日	答辩地点	
毕业设计题目			
项 目	评分标准（分）	实际得分（分）	备注
毕 业 设 计 简 要 陈 述	陈述思路清晰	3	
	语言表达清楚	2	
	立题背景及意义	5	
	成果完整科学	8	
	解决问题有创新	10	
	成果/作品特点	10	
	空间设计及建设	2	
	小计	40	
毕 业 答 辩 环 节	问题 1 正确	20	
	问题 2 正确	20	
	问题 3 正确	20	
	小计	60	
总分	100		
答辩记录 秘书签名	年 月 日		
答辩教师 签名	答辩成绩为： 分 答辩教师： 年 月 日		

答辩教师 工作小组 组长签名	同意答辩成绩为： 分 答辩教师工作小组组长签名： 年 月 日
----------------------	---