



湖南电子科技职业学院  
HUNAN VOCATIONAL COLLEGE OF ELECTRONIC AND TECHNOLOGY

## 工程造价专业

# 2024届毕业设计指导过程性材料

专业代码：	440501
年    级：	2021级
专业负责人：	杨琴
编制时间：	2024年9月

建筑工程与教育艺术学院  
二〇二四年九月

# 目 录

## 模块一 工程造价专业2024届毕业设计整体情况分析报告

一、毕业设计过程总结 .....	1
二、毕业设计选题分析 .....	2
三、毕业设计成绩分析 .....	3
四、毕业设计存在的问题 .....	4
五、毕业设计改进措施 .....	6

## 模块二 工程造价专业2024届毕业设计指导过程性材料

一、毕业设计选题 .....	8
二、任务书下发 .....	10
1、任务书制定 .....	10
2、任务书下发 .....	10
三、指导教师第一次集中指导 .....	14
1、指导准备 .....	14
2、指导过程 .....	14
四、指导教师和企业导师线上、线下指导 .....	17
1、指导教师线上、线下指导 .....	17
2、企业导师指导学生毕业设计 .....	22
五、毕业设计答辩 .....	24

## 模块三 工程造价专业2024届毕业答辩记录以及评阅记录

一、工程造价专业毕业设计答辩情况记录表 .....	28
二、工程造价专业毕业设计评阅表 .....	46

# 模块一 工程造价专业2024届毕业设计整体情况分析报告

## 一、毕业设计过程总结

自2023年12月到2024年6月，持续大半年的2024届工程造价专业毕业设计工作终于圆满落幕。

从前期的指导学生选题、发布任务书，到中间学生自行利用广联达软件建模、算量、计价，形成毕业设计初稿，再到最后的修改、完成毕业设计终稿、答辩，整个毕业设计过程持续时间较长，毕业生在这个过程中得到了多方面的锻炼，指导老师和学生们都感触颇深。

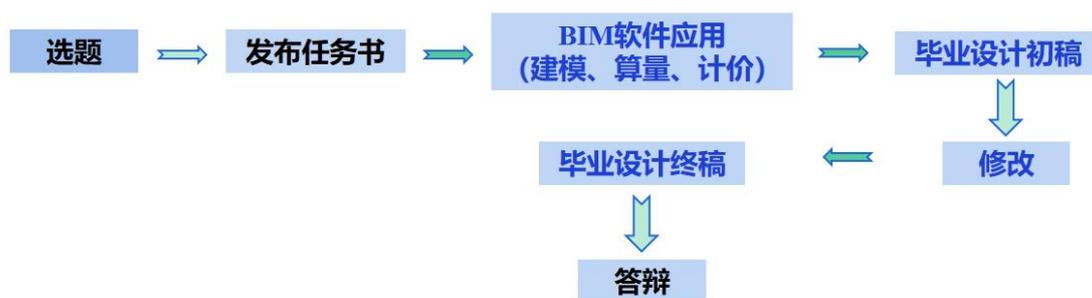


图1 工程造价专业毕业设计过程示意图

毕业设计是学生们学业生涯的最后一个环节，它不仅是对学生所学基础知识和专业知识的一种综合应用，更是对所学知识的一种检测与丰富，是一种综合的再学习、再提高的过程，这一过程对学生的学习能力、独立思考及工作能力也是一个培养。

工程造价专业毕业设计过程包括：选题、任务书下达、过程指导（学生利用软件建模、算量、计价，形成初稿，毕业指导老师线上或线下指导修改，学生完成毕业设计终稿）、成果答辩，以及后续的资料整理、归档等多个环节。

通过这些环节，能够让学生进一步熟悉专业相关的施工图纸及相

关的规范和标准，提升学生在以后的工作中确保文档的规范性和专业性的强烈意识；培养了学生综合运用所学知识，解决实际问题的能力，并能将所学专业知识与技能与实际生产相结合，实现在校期间与咨询企业、造价岗位等无缝对接，提高了学生的就业和创业能力。

## 二、毕业设计选题分析

毕业设计的选题至关重要，这一环节旨在让学生深入了解工程造价的实际应用，掌握工程造价的核心技能，提高自己的专业素养和综合能力，还为未来的职业发展打下良好的基础。

毕业设计管理系统		设计首页
毕业设计修改		
选题名称:	湘江新区竹塘中学招标控制价文件编制	
选题名称:	汝城县三江口瑶族镇学校宿舍楼招标控制价文件编制	
选题名称:	西安兵器基地厂房招标控制价文件编制	
选题名称:	醴溪镇一中教学楼工程投标报价文件编制	
选题名称:	宜兴办公楼招标控制价文件编制	
选题名称:	安化一中宿舍楼投标报价文件编制	
选题名称:	湖南攸县第一中学女生宿舍楼投标报价文件编制	
选题名称:	三强容器南通有限公司办公楼招标控制价文件编制	
选题名称:	嘉德办公楼招标控制价文件编制	
选题名称:	新邵县八中教学楼招标控制价文件编制	
选题名称:	红星幼儿园招标控制价文件编制	
选题名称:	郴州市江霞小学招标控制价文件编制	
选题名称:	白沙湾乐享购物中心招标控制价文件编制	
选题名称:	湖南三众建筑有限责任公司办公楼投标报价文件编制	
选题名称:	罗坪学校教学楼招标控制价文件编制	
选题名称:	湖南三口办公楼投标报价文件编制	
选题名称:	醉仙居综合楼投标报价文件编制	
选题名称:	关山国际五四小区综合楼投标报价文件编制	
选题名称:	新宇金属制品1号宿舍楼投标报价文件编制	
选题名称:	第一办公楼招标控制价文件编制	
选题名称:	城关学院外语楼招标控制价文件编制	
选题名称:	湖南碧桂园8栋住宅楼招标控制价文件编制	

图2 工程造价专业毕业生选题示例

从本届学生整体选题情况来看，涵盖方面较广，如工程量清单编制、投标报价文件编制、招标控制价文件编制等。大部分学生充分考虑了当前工程造价领域的热点问题和实际需求，并结合了实际工程项

目，题目都具有一定的难度和挑战性，可行且新颖。在考虑自身的实际能力和时间限制后，确保能够按时完成毕业设计，最终确定了感兴趣的题目。

### 三、毕业设计成绩分析

截止到2024年7月，工程造价专业2024届毕业生共192人，顺利毕业人数173人，毕业率达到90%。

毕业设计难易程度	完成人数	毕业设计成绩评定
较难	19	优秀
中等	111	良好
一般	43	合格
毕业人数	173	

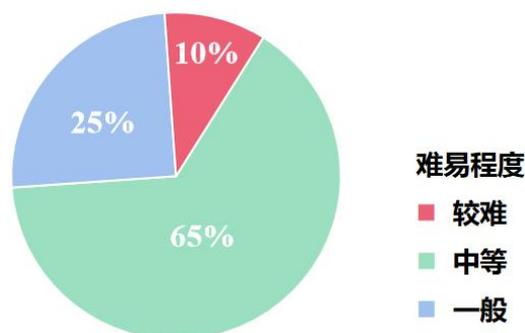


图3 毕业设计难易程度分布图

从学生的毕业设计成绩分布来看，整体上都达到了毕业的水平要求。其中19人毕业设计难度较大，被评为了优秀毕业设计，占总人数10%，25%的学生毕业设计结合自身能力，选择难度降较低的题目和内容，并如期完成。通过此次学生毕业设计的成绩评定，可以看出学生对于毕业设计的重视程度较高，对于自身的素养、专业知识水平能力等有充分的认识，选题明确，部分学生具有一定的挑战性，毕业设计难度较大，并且能在规定时间内完成，规范性和专业性都较高。

除此之外，学生的毕业设计完成率和成绩评定很大程度上与学生平时的学习习惯、学习态度等密切相关。成绩评定较高的学生在毕业设计过程中通常会积极、主动与指导老师沟通，认真对待每一个毕业设计环节，对于老师指出的问题积极思考、认真修改，有较强的创新思维和实践能力。反观那些学习态度不端正的学生，对于每一个毕业设计环节都拖拖拉拉，时间观念不强，经常需要老师多次催促，这样的学生毕业设计成绩普遍都较低。

#### 四、毕业设计存在的问题

工程造价专业毕业设计持续时间长久，且专业性较强，涉及规范、标准较广。本届学生在整个毕业设计过程中也遇到了各种各样的问题，现对2024届毕业设计存在的问题作如下汇总：

##### 1、选题方面

大部分学生的毕业设计选题能够结合实际项目，具有可行性和新颖性。但有极少数学生对于专业了解度不够，选题范围过小，无法充分体现专业的综合性和系统性。

##### 2、BIM软件应用方面

大部分学生在实习时选择省内城市，在 BIM 软件应用方面依据的是《湖南省房屋建筑与装饰装修工程消耗量标准（2020）》、《湖南省建设工程计价办法（2020）》以及湘建价[2020]56号文等，毕业设计成果能够根据相应的规范、标准来进行评定。有少数学生在外省实习、就业，BIM 软件应用依据的是外省相关的规定，毕业设计成果无法参照本省规定，继而无法确定毕业设计的正确性和规范性。

### 3、指导老师指导方面

#### ①指导力度不够

由于每位老师通常要指导多名学生，精力有限，可能无法对每个学生进行充分的指导。在毕业设计过程中，学生可能会遇到各种问题，如软件应用不熟练、定额套用错误、格式无法调整等，如果得不到及时、有效的指导，就会影响毕业设计的进度和质量。同时大部分指导老师由于自身工作繁忙，学生也需要上班、工作，师生之间无法保证同频率的沟通和指导，导致学生在设计、修改过程中走弯路。

#### ②指导老师专业局限性

由于学生的毕业设计涉及多个方面，如建筑工程、安装工程、市政工程等。部分指导老师的专业领域较为单一，例如对建筑工程较为专业，对安装工程、市政工程等知识较匮乏，这样在指导学生涉及其它专业领域的问题时就存在局限性，从而影响指导效果。

### 4、学生方面

#### ①少数学生对毕业设计重视程度不够

有少数学生认为毕业设计只是一种形式，对其重要性认识不足。在毕业设计过程中投入的时间和精力不够，敷衍了事，将更多的时间和精力放在工作、考研等事情上，而忽视了毕业设计的重要性，从而导致毕业设计质量不高。

#### ②专业知识和技能掌握不扎实

工程造价专业需要学生掌握一定的工程技术、经济管理和法律法规等方面的知识，同时还需要具备较强的计算能力和软件操作能力。

有部分学生在平时的学习中专业知识和技能掌握不扎实，涉及软件操作、定额套用、表格导出等非常不熟练，因而在毕业设计完成过程中遇到了很多困难。

### ③缺乏自主学习和创新能力

在毕业设计过程中，学生需要自主学习和探索一些新的知识和方法，以解决设计中遇到的问题。然而，一些学生缺乏自主学习和创新能力，过分依赖指导教师和现成的资料，无法独立思考和解决问题。这使得他们的毕业设计缺乏创新性和个性化，难以达到优秀毕业设计的标准。

## 五、毕业设计改进措施

为使工程造价专业毕业设计具有一定的理论深度，紧密结合实际工程应用，提高学生的实践能力和就业竞争力，指导老师对本届以及往届毕业生毕业设计中存在的问题进行了总结和反思，对存在的各种问题提出以下改进措施：

①**选题严谨**。指导老师严格把关学生的选题，使学生充分了解毕业设计的目的、要求、选题原则、进度安排、考核标准等，尽可能的使所有学生选题符合要求，提高选题的新颖性和创新性，避免学生做反复、无意义的工作。

②**统一标准和格式**。针对在不同省份实习、工作的学生，为确保毕业设计的标准化规和范化，按要求统一行使本省相关规定、规范或标准，避免产生歧义或无参照情况。

③**毕业设计指导人数分配合理化**。工程造价专业毕业生人数较

多，指导老师分配人数也对应会较多，在指导精力和时间有限的情况下，往往难以产生高质量的毕业设计。为保证毕业生毕业设计质量，且毕业生能够顺利毕业，应将毕业生人数分配尽可能的合理化，1名指导老师带毕业生人数不超过20人，避免出现带的人数过多、指导不匀不到位的情况。

④**专业知识的提升**。无论是学生还是指导老师，要提升自身的专业知识水平，不管是工作中还是休闲时间，多查阅资料、文献、规范等，拓展自身的知识面，真正做到能够运用所学知识解决时间问题。

## 模块二 工程造价专业2024届毕业设计指导过程性材料

### 一、毕业设计选题

毕业设计的选题至关重要，为了抓好毕业实践这一重要的教学环节，培养学生的综合能力，按照《湖南电子科技职业学院2024届学生毕业设计实施方案》和《湖南电子科技职业学院建筑工程与教育艺术学院2024届学生毕业设计实施方案》的要求，开展工程造价专业毕业设计选题工作，选题时间为2023年12月1日-12月10日。

**选题准备阶段：**对于工程造价专业的学生而言，毕业设计是一次将理论知识与实践相结合的重要机会，能够全面提升学生的专业能力和综合素质。在选题准备阶段，充分考虑了当前工程造价领域的热点问题 and 实际需求，旨在为学生提供具有挑战性和实用性的毕业设计课题，使学生在完成毕业设计的过程中，能够深入了解工程造价的实际应用，掌握工程造价的核心技能，为未来的职业发展打下坚实的基础。

**初步选题阶段：**选题涵盖工程造价的多个方面，学生根据教师提供的图纸，或者实习工地的图纸确定工程名称，再确定毕业设计题目，如某工程工程量清单编制、某工程投标报价文件编制、某工程招标控制价文件编制等，使学生能够全面系统地掌握工程造价的知识和技能。学生们根据自己的专业特长以及未来的职业规划，初步确定了几个感兴趣的选题方向。经过多次修改和协调后，学生们最终都确定了毕业设计选题。通过这个过程，学生们不仅提高了自己的专业素养和综合能力，还为未来的职业发展打下了良好的基础。

工程造价专业部分毕业设计选题如下图所示：

毕业设计修改	
选题名称:	湘江新区竹塘中学招标控制价文件编制
选题名称:	汝城县三江口瑶族镇学校宿舍楼招标控制价文件编制
选题名称:	西安兵器基地厂房招标控制价文件编制
选题名称:	醴溪镇一中教学楼工程投标报价文件编制
选题名称:	宜兴办公楼招标控制价文件编制
选题名称:	安化一中宿舍楼投标报价文件编制
选题名称:	涵沟中学教学楼招标控制价文件编制
选题名称:	光州区第一中学教学楼招标控制价文件编制
选题名称:	永州市第七中学教学楼招标控制价文件编制
选题名称:	湘潭市九华办公楼招标控制价文件编制
选题名称:	星城荣耀A栋办公楼投标报价文件编制
选题名称:	塘栖镇青云大厦6号住宅楼招标控制价文件编制
选题名称:	星鑫办公楼招标控制价文件编制
选题名称:	湘阴学校宿舍楼投标报价文件编制

图1 工程造价专业毕业设计选题截图（1）

选题名称:	旺旺车间招标控制价文件编制
选题名称:	湖南攸县第一中学女生宿舍楼投标报价文件编制
选题名称:	三强容器南通有限公司办公楼招标控制价文件编制
选题名称:	嘉德办公楼招标控制价文件编制
选题名称:	新邵县八中教学楼招标控制价文件编制
选题名称:	红星幼儿园招标控制价文件编制
选题名称:	郴州市江霞小学招标控制价文件编制
选题名称:	白沙湾乐享购物中心招标控制价文件编制
选题名称:	芸景商务中心E区写字楼招标控制价文件编制
选题名称:	丽水中学宿舍楼招标控制价文件编制
选题名称:	邵阳市花古街道中学教学楼招标控制价文件编制
选题名称:	鄂桐市盛宁中学教学楼招标控制价文件编制
选题名称:	横州市明德学校宿舍楼招标控制价文件编制
选题名称:	襄樊市炒辉大厦招标控制价文件编制

图2 工程造价专业毕业设计选题截图（2）

毕业设计修改	
选题名称:	浣溪中学招标控制价文件编制
选题名称:	望州路住宅楼招标控制价文件编制
选题名称:	湖南三众建筑有限责任公司办公楼投标报价文件编制
选题名称:	罗坪学校教学楼招标控制价文件编制
选题名称:	湖南三口办公楼投标报价文件编制
选题名称:	醉仙居综合楼投标报价文件编制
选题名称:	关山国际五四小区综合楼投标报价文件编制
选题名称:	新宇金属制品1号宿舍楼投标报价文件编制
选题名称:	第一办公楼招标控制价文件编制
选题名称:	城关学院外语楼招标控制价文件编制
选题名称:	湖南碧桂园8栋住宅楼招标控制价文件编制
选题名称:	江苏中仪自动化仪表有限公司办公楼招标控制价文件编制
选题名称:	御龙湾住宅楼招标控制价文件编制
选题名称:	宁波海腾公司招标控制价文件编制
选题名称:	实验学校教学楼招标控制价文件编制
选题名称:	湖南黎虹工业园区办公楼投标控制价文件编制
选题名称:	乐山办公楼招标控制价文件编制

图3 工程造价专业毕业设计选题截图（3）

## 二、任务书下发

### 1、任务书制定

在前期准备工作的基础上，工程造价专业的教师团队开始制定毕业设计任务书。任务书的目标是使学生综合运用所学的工程造价专业知识，熟悉工程造价的编制流程和方法，提高学生的工程实践能力、分析问题和解决问题的能力，为学生今后从事工程造价相关工作奠定坚实的基础。

首先，工程造价专业教师们对本专业的教学大纲、培养目标以及行业需求进行了深入的研究和分析。他们结合当前建筑工程领域的发展趋势和实际项目需求，确定了毕业设计的主题和方向，力求使毕业设计既具有一定的理论深度，又能紧密结合实际工程应用。

同时，教师们还对往届毕业设计中存在的问题进行了总结和反思。他们分析了学生在选题、设计过程、导出表格等方面出现的问题，并针对这些问题制定了相应的改进措施。此外，教师们还积极与企业合作，邀请企业专家参与毕业设计任务书的制定。企业专家们结合实际工程经验，为毕业设计任务书提供了宝贵的意见和建议。他们从企业的实际需求出发，提出了一些具有实际应用价值的毕业设计题目，并对设计要求和考核标准进行了详细的说明。通过与企业的合作，使毕业设计任务书更加贴近实际工程需求，提高了学生的实践能力和就业竞争力。

### 2、任务书下发

为确保工程造价专业2024届学生毕业设计工作顺利开展，在学生

选题后，由指导教师下发毕业设计任务书和毕业设计标准，明确提出毕业设计应达到的具体目标，同时为学生制定合理的毕业设计进度时间表，明确各个阶段的任务和完成时间节点，帮助学生合理安排时间，有条不紊地进行毕业设计工作。

教师们在班级集中发放毕业设计任务书，向学生们详细介绍了毕业设计的目的、要求、题目、进度安排、考核标准等内容，并解答了学生们的疑问。在任务书下发后，工程造价专业的教师团队还组织了任务书解读与答疑活动。教师们深入到各个班级，对毕业设计任务书的内容进行详细的解读和说明，帮助学生们更好地理解毕业设计的要求和任务。同时，教师们还针对学生们在任务书解读过程中提出的疑问进行了耐心的解答，确保学生们对毕业设计任务书的内容有一个清晰的认识。

在任务书解读与答疑活动中，教师们还鼓励学生们积极与指导教师沟通交流，及时解决在毕业设计过程中遇到的问题。教师们强调，指导教师是学生们在毕业设计过程中的重要指导者和帮助者，学生们要充分利用指导教师的专业知识和经验，提高自己的毕业设计质量和水平。

任务书下发现场照片和部分任务书如下图所示：



图1 李欣老师讲解毕业设计要求



图2 刘飞燕老师讲解毕业设计内容

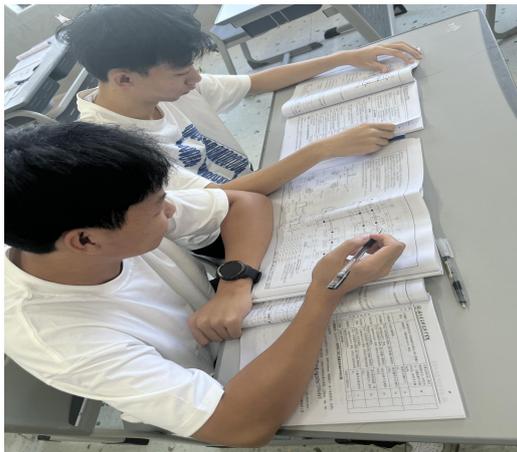


图3 学生们现场查阅相关资料



图4 指导教师现场讲解

湖南电子科技职业学院毕业设计任务书				
设计题目	湘潭市九华办公楼招标控制价文件编制			
学生姓名	贺雨柔	学号	202144050186	班级 造价 G32103 班
指导教师	龚蔚兰	专业	工程造价	
校外指导教师	黄旺	课题类型	方案设计	
毕业设计目标	<p>本次毕业设计的任务为湘潭市九华办公楼招标控制价文件编制，通过本次毕业设计，应使学生以下能力有所提高：熟练准确的阅读工程施工图纸；熟悉工程量清单计算规范，能正确的列出工程清单项目，正确计算工程量；熟悉湖南省相关消耗标准和计价文件，能正确进行清单项目的定额子目套用、工程量计算、准确进行招标控制价文件编制；能熟练操作工程造价算量软件及计价软件；能熟练进行工程量清单计价表的填制及报价文件的整理。</p>			
主要任务	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、检查图纸是否完整并让学生熟悉图纸的信息；</li> <li>2、用广联达BIM土建计量平台 GTJ2021 对钢筋和土建进行算量；</li> <li>3、用广联达计价 GCCP6.0 软件套定额；</li> <li>4、根据图纸要求编制招标控制价文件；</li> <li>5、完成后打印装胶并上传。</li> </ol>			
实现步骤和方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、根据任务书确定毕业设计选题；</li> <li>2、查找参考资料，搜集毕业设计要用的相关资料；</li> <li>3、用广联达BIM土建计量平台 GTJ2021 对钢筋和土建进行算量；</li> <li>4、用广联达计价软件 GCCP6.0 进行套价；</li> <li>5、导出需要的报表，转成 pdf 格式；</li> <li>6、按要求进行上传。</li> </ol>			

序号	任务	开始时间	结束时间	阶段成果
1	明确任务	2023.12.01	2023.12.15	确定任务书
2	收集资料，确定大纲	2023.12.16	2023.12.31	准备毕业设计资料
3	完成初稿	2024.01.01	2024.03.31	确定毕业设计方案大纲，完成初稿
4	毕业设计定稿	2024.04.01	2024.05.21	指导教师审核，完成定稿
5	毕业设计答辩	2024.05.22	2024.05.24	根据毕业设计进行答辩
6	完善毕业设计	2024.05.25	2024.05.31	根据答辩要求修改毕业设计并上传及装胶
预期成果	完成一份合格的招标控制价文件。			
指导教师意见	<p>同··意</p> <p>签名: 龚蔚兰</p> <p>2023年12月13日</p>	教研室审核意见	<p>同··意</p> <p>主任签名: 龚蔚兰</p> <p>2023年12月14日</p>	
二级学院审核意见	<p>经审核，符合要求，同意进行答辩。</p> <p>二级学院 龚蔚兰 签字</p> <p>建筑工程与教育艺术学院 2023年12月15日</p>			

图5 造价G32103班贺雨柔同学任务书

湖南电子科技职业学院毕业设计任务书

湖南电子科技职业学院毕业设计任务书				
设计题目	城关学院外语楼招标控制价文件编制			
学生姓名	胡恒睿	学号	202144050098	班级 造价G32101班
指导教师	刘飞燕	专业	工程造价	
校外指导教师	赵海云	课题类型	方案设计	
毕业设计目标	<p>本次毕业设计的任务为城关学院外语楼招标控制价文件编制,通过本次毕业设计,达到复习、巩固和运用所学的各种专业知识的目的,培养学生综合运用所学理论知识和专业技能的能力,使学生学会用广联达等相关造价软件分析解决一般建筑装饰工程施工图预算中的实际问题。培养学生独立思考和解决实际工作问题的能力。同时,落实立德树人根本任务,培养学生的责任心和使命感,使学生具备执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越的工匠精神,扎扎实实、兢兢业业地完成各项任务及工作。</p>			
主要任务	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、检查图纸是否完整并让学生熟悉图纸的信息;</li> <li>2、用广联达 BIM 土建计量平台 GTJ2021 对钢筋和土建进行算量;</li> <li>3、用广联达计价 GCCP6.0 软件套定额;</li> <li>4、根据图纸要求编制招标控制价文件;</li> <li>5、完成后打印装胶,并将电子档上传。</li> </ol>			
实现步骤和方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、毕业设计选题,毕业设计课题申报审核;</li> <li>2、搜集毕业设计要用的相关资料;</li> <li>3、用广联达 BIM 土建计量平台 GTJ2021 对钢筋和土建进行算量;</li> <li>4、用广联达计价软件 GCCP6.0 套价;</li> <li>5、导出规定的报表;</li> <li>6、按指导老师要求上传。</li> </ol>			

序号	任务	开始时间	结束时间	阶段成果
1	明确任务	2023.12.01	2023.12.15	确定任务书
2	收集资料,确定大纲	2023.12.16	2023.12.31	准备毕业设计资料
3	完成初稿	2024.01.01	2024.03.31	确定毕业设计大纲,完成初稿
4	完成毕业设计	2024.04.01	2024.05.21	指导教师审核,完成定稿
5	毕业设计答辩	2024.05.22	2024.05.24	根据毕业设计进行答辩
6	完善毕业设计资料上传	2024.05.25	2024.05.31	根据答辩要求修改毕业设计并上传及胶装
预期成果	成果表现形式为一份招标控制价文件。			
指导教师意见	<p>同意</p> <p>签名: 刘飞燕 2023年12月13日</p>		教研室审核意见	<p>同意</p> <p>主任签名: 赵海云 2023年12月14日</p>
二级学院审核意见	<p>经审核,符合要求,同意执行</p>  <p>2023年12月15日</p>			

图6 造价G32101班胡恒睿同学任务书

湖南电子科技职业学院毕业设计任务书

湖南电子科技职业学院毕业设计任务书				
设计题目	湖南兴隆山安置房三期建设项目招标控制价编制			
学生姓名	罗振辉	学号	202144053541	班级 造价G32102班
指导教师	唐祺	专业	工程造价	
校外指导教师	肖志颖	课题类型	方案设计	
毕业设计目标	<p>工程造价专业毕业设计的目标是培养学生具备扎实的工程造价理论基础和实践技能,能够独立进行工程项目的造价核算、预算编制、成本控制和风险管理等工作。同时,毕业设计也旨在培养学生的思想政治素养,让他们树立正确的世界观、人生观和价值观,在工程造价实践中践行社会主义核心价值观,积极投身国家建设和发展。</p> <p>通过毕业设计,学生应当具备独立思考和解决问题的能力,能够结合工程实际情况,科学合理地进行造价分析和决策,为工程项目的经济效益和可持续发展提供支持。</p> <p>总之,工程造价专业毕业设计旨在全面培养学生的专业技能和思想政治素养,使他们成为德才兼备、具有市场竞争力的工程造价专业人才,为建设现代化经济体系和推动国家经济社会发展做出积极贡献。</p>			
主要任务	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、检查图纸是否完整并让学生熟悉图纸的信息;</li> <li>2、用广联达 BIM 土建计量平台 GTJ2021 对钢筋和土建进行算量;</li> <li>3、用广联达计价 GCCP6.0 软件套定额;</li> <li>4、根据图纸要求编制招标控制价文件;</li> <li>5、完成后打印装胶,并将电子档上传。</li> </ol>			
实现步骤和方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、毕业设计选题,毕业设计课题申报审核;</li> <li>2、搜集毕业设计要用的相关资料;</li> <li>3、用广联达 BIM 土建计量平台 GTJ2021 对钢筋和土建进行算量;</li> <li>4、用广联达计价软件 GCCP6.0 套价;</li> <li>5、导出规定的报表;</li> <li>6、按指导老师要求上传。</li> </ol>			

序号	任务	开始时间	结束时间	阶段成果
1	明确任务	2023.12.01	2023.12.15	确定任务书
2	收集资料,确定大纲	2023.12.16	2023.12.31	准备毕业设计资料
3	完成初稿	2024.01.01	2024.03.31	确定毕业设计大纲,完成初稿
4	完成毕业设计	2024.04.01	2024.05.21	指导教师审核,完成定稿
5	毕业设计答辩	2024.05.22	2024.05.24	根据毕业设计进行答辩
6	完善毕业设计资料上传	2024.05.25	2024.05.31	根据答辩要求修改毕业设计并上传及胶装
预期成果	成果表现形式为一份招标控制价文件。			
指导教师意见	<p>同意</p> <p>签名: 唐祺 2023年12月13日</p>		教研室审核意见	<p>同意</p> <p>主任签名: 肖志颖 2023年12月14日</p>
二级学院审核意见	<p>经审核,符合要求,同意执行</p>  <p>2023年12月15日</p>			

图7 造价G32102班罗振辉同学任务书

### 三、指导教师第一次集中指导

为了确保学生们能够顺利完成毕业设计，学院组织了第一次教师集中指导。本次指导旨在为学生们提供专业的建议和方向，帮助他们更好地开展毕业设计工作。在集中指导之前，指导教师们进行了充分的准备工作。他们深入研究了毕业设计的要求和标准，结合工程造价专业的特点，制定了详细的指导计划。同时，教师们还收集了大量的相关资料和案例，以便在指导过程中能够为学生提供更丰富的参考。

#### 1、指导准备

指导教师首先向学生们介绍了毕业设计的重要性的要求，强调了毕业设计是对学生们大学三年所学知识的综合运用和检验，也是学生们未来职业发展的重要基础，所有学生必须非常重视毕业设计，并认真独立完成自己的毕业设计。同时，教师还介绍了本次集中指导的目的和流程，让学生们对指导过程有一个清晰的了解。

#### 2、指导过程

##### (1) 分组指导

根据学生们的选题方向，指导教师将学生们分成了若干小组，进行针对性的指导。在分组指导过程中，教师们认真听取了学生们的毕业设计初步方案，并对方案进行了详细的分析和点评。教师们从专业的角度出发，指出了方案中存在的问题和不足之处，并提出了具体的改进建议。

建模组：指导学生进行工程量计算的设置，如扣减关系的调整、计算精度的设置等。解释不同计算设置对工程量结果的影响，让学生

根据实际情况进行合理选择。让学生进行模型的工程量计算，并观察计算结果。教授学生如何检查工程量计算是否正确，如通过查看三维模型、核对构件属性等方法。鼓励学生对计算结果有疑问的地方进行深入分析，找出问题所在并进行修正。

计价组：检查学生是否正确填写项目名称、工程类别、结构类型等基本信息，确保项目信息的准确性和完整性，解释这些信息对后续计价过程的影响。指导学生设置各项费用的费率，包括管理费、利润、规费、税金等。解释费率的来源和计算方法，以及如何根据工程实际情况进行调整。当工程量发生变化时，指导学生如何在计价软件中进行调整。例如，修改工程量数值、调整定额含量等。

## （2）问题简答

在指导过程中，学生们积极提问，就自己在毕业设计过程中遇到的问题向教师们寻求帮助。教师们耐心地解答了学生们的问题，并给予了专业的建议。对于一些共性的问题，教师们还进行了集中讲解，以确保学生们都能够理解和掌握。

指导现场照片如下图所示：



图1 刘飞燕老师第一次集中指导



图2 李欣老师第一次集中指导



图3 指导教师唐祺现场指导



图4 指导教师龚蔚兰现场指导



图5 学生查阅资料



图6 学生分组讨论



图7 学生用广联达软件建模

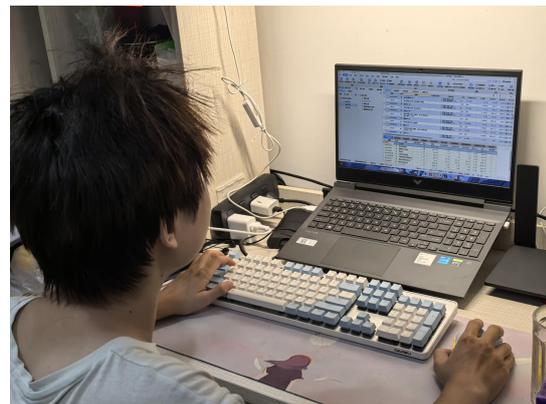


图8 学生用广联达软件计价

通过本次集中指导，学生们普遍表示收获颇丰。他们认为，教师们的指导非常专业和细致，不仅帮助他们解决了在毕业设计过程中遇到的问题，还为他们提供了很多宝贵的建议和思路。同时，学生们也表示，通过与教师和同学们的交流和讨论，他们对毕业设计的要求和

标准有了更深刻的理解，对自己的毕业设计也有了更明确的方向。

指导教师们对本次集中指导的效果也给予了高度评价。他们认为，通过分组指导和问题解答，能够更好地满足学生们的个性化需求，提高指导的针对性和有效性。同时，教师们也表示，通过与学生们的交流和互动，他们对学生的学习情况和专业水平有了更深入的了解，这将有助于他们在今后的教学中更好地调整教学内容和方法，提高教学质量。

#### **四、指导教师和企业导师线上、线下指导**

##### **1、指导教师线上、线下指导**

在第一次毕业设计集中指导之后，为了更好地指导学生完成毕业设计，教师们采用了线上与线下相结合的指导方式，以确保学生能够顺利完成毕业设计任务，取得优异的成绩。

##### **(1) 线上指导情况**

为了实现高效的线上指导，教师们一般选择微信、QQ、视频会议和电子邮箱等常用网络平台。从任务书下发至毕业设计完成的全过程，教师们均在平台上耐心的、认真的开展毕业设计指导工作。教师们可以在平台上对学生的毕业设计进行详细的讲解和指导，解答学生的疑问；在线讨论区则为学生提供了一个自由交流的平台，学生们可以在这里分享自己的设计思路和经验，互相学习和启发；邮件则用于教师与学生之间的个别沟通和文件传输。同时，平台还提供了丰富的教学资源和交流工具，如文档共享、视频会议、在线讨论区等，为师生之间的互动交流提供了便利。

在指导内容方面，教师们主要从毕业论文的选题、方案设计、结构计算、图纸绘制和方案撰写等方面进行指导。教师们会根据学生的实际情况，提出具体的指导意见和建议，帮助学生完善毕业论文方案，提高设计质量。

线上指导方式具有很多优势，它打破了时间和空间的限制，学生可以在任何时间、任何地点进行学习和交流，提高了学习的灵活性和便利性。其次，线上平台提供了丰富的教学资源和交流工具，方便学生进行自主学习和合作学习。此外，线上指导还可以实现教学过程的记录和回放，方便学生复习和巩固所学知识。

工程造价专业线上指导过程照片如下：

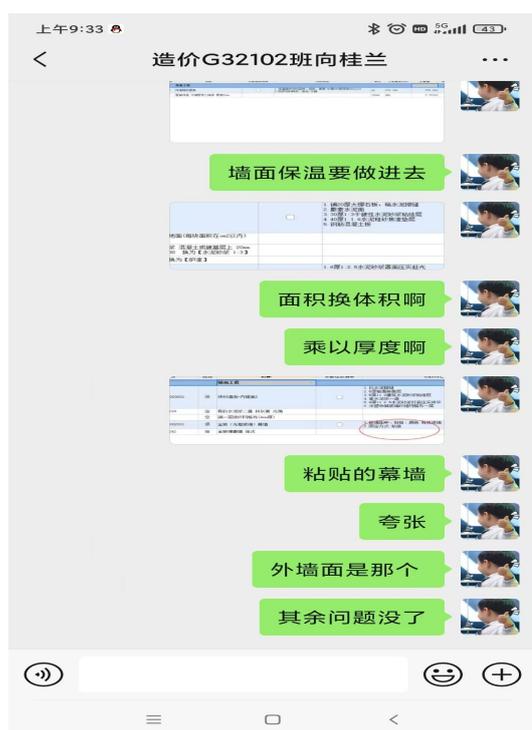


图1 指导教师在微信上指导（1）

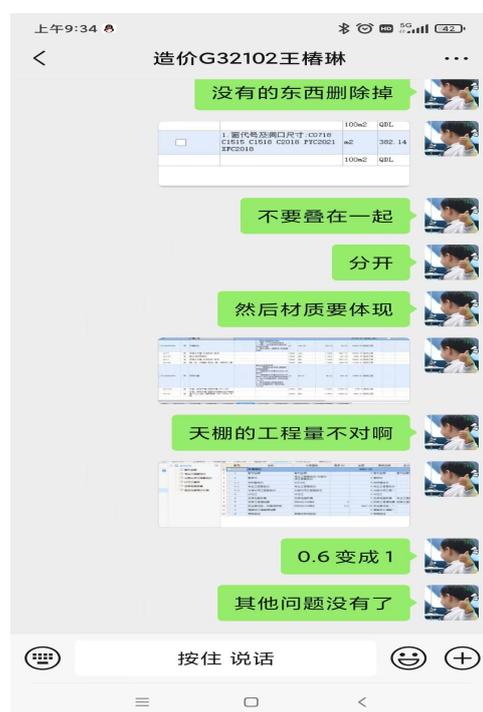


图2 指导教师在微信上指导（2）



图3 指导教师在微信上指导 (3)

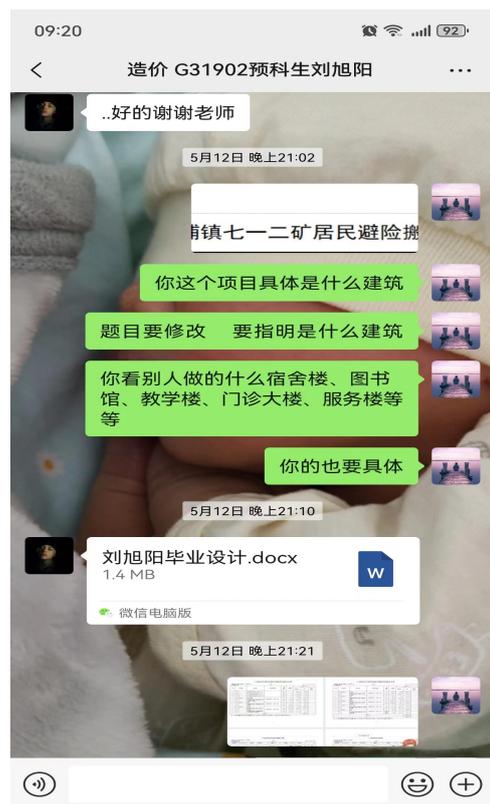


图4 指导教师在微信上指导 (4)

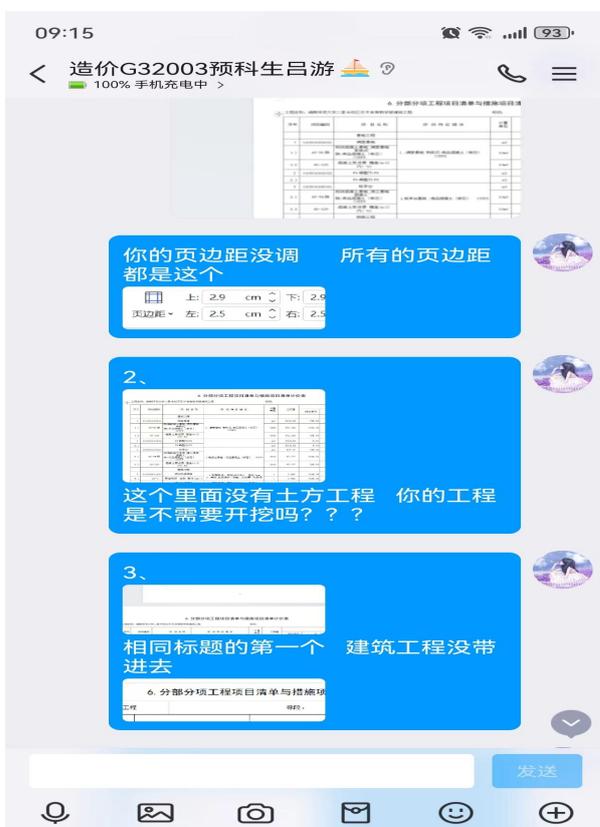


图5 指导教师在QQ上指导 (1)

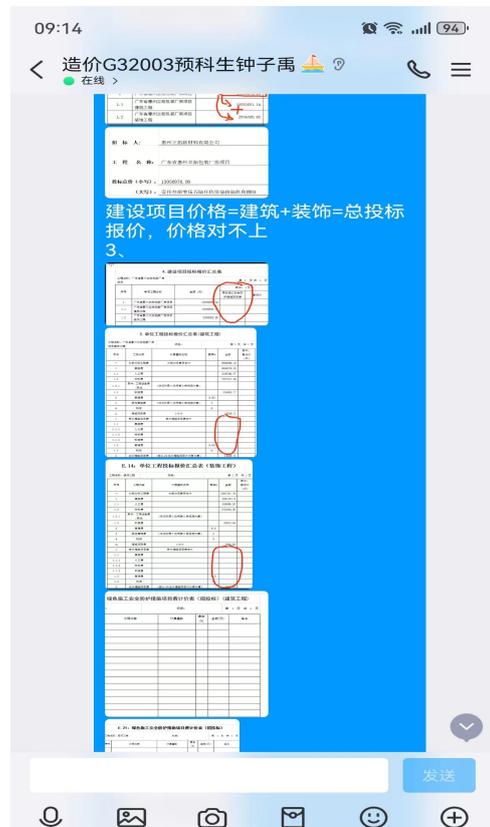


图6 指导教师在QQ上指导 (2)



图7 指导教师在QQ上指导（3）



图8 指导教师在QQ上指导（4）

更早 (25 封)

刘鑫宇	回复：刘鑫宇毕业设计及任务书	6月10日
造价G32103邓林涛	回复：邓林涛毕业设计	6月10日
零	回复：刘莉敏的毕业设计	6月10日
工程造价G32103...	回复：工程造价G32103班曾湘臣毕业设计	6月10日
xxxx	回复：毕业设计，造价三班肖敏	6月10日
江水	回复：伍朝辉毕业设计(12)	6月10日
刘鑫宇	回复：刘鑫宇毕业设计及任务书	6月10日
xxxx	回复：毕业设计，造价三班肖敏	6月10日
戴家豪的毕业设计	回复：渔沟中学教学楼	6月9日
零	回复：刘莉敏的毕业设计	6月9日
xxxx	回复：回复：毕业设计，造价三班肖敏	6月9日
造价G32103邓林涛	回复：邓林涛毕业设计	6月9日
江水	回复：伍朝辉毕业设计(11)	6月9日
戴家豪的毕业设计	回复：渔沟中学教学楼	6月9日
工程造价G32103...	回复：工程造价G32103班曾湘臣毕业设计	6月9日
刘小康	回复：1_新邵县八中教学楼	6月9日
刘鑫宇	回复：刘鑫宇毕业设计及任务书	6月9日
为伊执守	回复：工程造价G32103湛震毕业设计	6月9日
为伊执守	回复：工程造价G32103湛震毕业设计	6月15日
为伊执守	回复：工程造价G32103湛震毕业设计	6月14日
零	回复：刘莉敏的毕业设计	6月14日
工程造价G32103...	回复：工程造价G32103班曾湘臣毕业设计	6月14日
造价G32103邓林涛	回复：邓林涛毕业设计	6月14日
刘小康	回复：3_新邵县八中教学楼	6月14日
刘鑫宇	回复：肖敏的毕业设计	6月14日
零	回复：刘莉敏的毕业设计	6月14日
建与艺分院冯燕	戴剑涛 身份证 + 入伍通知书	6月13日
工程造价G32103...	回复：工程造价G32103班曾湘臣毕业设计	6月13日

更早 (25 封)				
		造价G32103邓林涛	回复: 邓林涛毕业设计	6月13日
		零	回复: 刘莉敏的毕业设计	6月13日
		梧恩	回复: 朱彩雯毕业设计	6月13日
		造价G32103邓林涛	回复: 邓林涛毕业设计	6月13日
		梧恩	回复: 朱彩雯毕业设计	6月13日
		张志成 毕业设计	回复: 8_ 醴陵市第二中学办公楼(3)	6月13日
		3040614756	回复: 徐义坤的毕业设计	6月13日
		张志成 毕业设计	回复: 7_ 醴陵市第二中学办公楼(1)	6月13日
		零	回复: 刘莉敏的毕业设计	6月13日
		零	回复: 刘莉敏的毕业设计	6月13日
		刘鑫宇	回复: 肖敬的	6月13日
		江水	回复: 转发: 回复: 伍朝辉毕业设计(12)	6月13日
		~舞台 x	回复: 周云鹏合格毕业设计修改2	6月13日
		谢旭帆的毕业设计	回复: 谢旭帆合格毕业设计及任务书	6月11日
		刘鑫宇	回复: 刘鑫宇毕业设计及任务书	6月11日
		为伊执守	回复: 工程造价G32103温震毕业设计	6月11日
		工程造价G32103...	回复: 工程造价G32103班曾湘臣毕业设计	6月11日
		1937781371	(无主题)	6月11日
		零	回复: 刘莉敏的毕业设计	6月11日
		零	回复: 刘莉敏的毕业设计	6月11日
		刘鑫宇	回复: 刘鑫宇毕业设计及任务书	6月11日
		梧恩	回复: 朱彩雯毕业设计	6月11日
		~舞台 x	回复: 周云鹏合格毕业设计及任务书	6月11日
		张志成 毕业设计	回复: 老师, 张志成的毕业设计及任务书合格了吗? 什么时候可以打印了啊	6月11日
		3040614756	回复: 徐义坤的毕业设计及任务书	6月11日
		为伊执守	回复: 工程造价G32103温震毕业设计	6月11日
		造价G32103邓林涛	回复: 邓林涛毕业设计	6月10日
		为伊执守	回复: 工程造价G32103温震毕业设计	6月10日

图9 指导教师通过电子邮件指导学生

## (2) 线下指导情况

为了更好地指导学生完成毕业设计,学院为教师和学生提供了专门的毕业设计指导教室。教师们会根据学生的需求和自己的时间安排,定期在指导教室进行线下指导。同时,学院还鼓励教师在课余时间对学生进行个别指导,以满足学生的个性化需求。

在线下指导过程中,教师们主要采用面对面的交流方式,对学生的毕业设计进行指导。教师们会仔细审阅学生的设计图纸和方案,指出其中存在的问题和不足之处,并提出具体的修改意见和建议。同时,教师们还会与学生进行深入的交流和讨论,了解学生的设计思路和方法,帮助学生开拓设计思路,提高设计水平。

在指导内容方面,线下指导与线上指导基本相同,主要包括毕业

设计的选题、方案设计、结构计算、图纸绘制和方案撰写等方面。但线下指导更加注重对学生实际操作能力的培养和指导，教师们会亲自示范一些关键的设计步骤和方法，帮助学生掌握实际操作技能。

工程造价专业线下指导过程照片如下：



图1 线下集中指导教室（1）



图2 线下集中指导教室（2）



图3 指导教师线下指导（1）



图4 指导教师在线上指导（2）

## 2、企业导师指导学生毕业设计

### （1）指导方式

企业导师同样采用线上与线下相结合的方式进行指导。线上指导通过电子邮件、微信、视频会议等方式进行，方便学生随时与导师沟通交流。线下指导则通过定期到学校进行集中指导、参与毕业设计答辩等方式进行，确保学生能够得到及时、有效的指导。

## **(2) 指导内容**

企业导师的指导内容涵盖了工程造价专业毕业设计的各个方面，包括选题、方案设计、施工组织设计和进度计划编制等。企业导师结合实际工程项目，为学生提供真实的案例和经验，帮助学生更好地理解和掌握专业知识。同时，企业导师还注重培养学生的实践能力和创新精神，引导学生在毕业设计中提出具有实际应用价值的解决方案。

## **(3) 指导效果**

企业导师通过实际工程项目案例的讲解和指导，让学生更加深入地了解建筑工程的实际操作流程和技术要求，增强了学生的实践能力。学生在企业导师的指导下，参与实际工程项目的设计和管理，提高了自己的动手能力和解决问题的能力。

通过企业导师的参与，使学生的毕业设计更加贴近实际工程需求，提高了毕业设计的实用性和针对性。企业导师从实践角度出发，对学生的设计方案进行严格审核和指导，确保设计方案的可行性和合理性。同时，企业导师还为学生提供了丰富的实践经验和行业动态，拓宽了学生的视野，提高了学生的专业素养。

工程造价专业企业导师线上、线下指导过程照片如下：

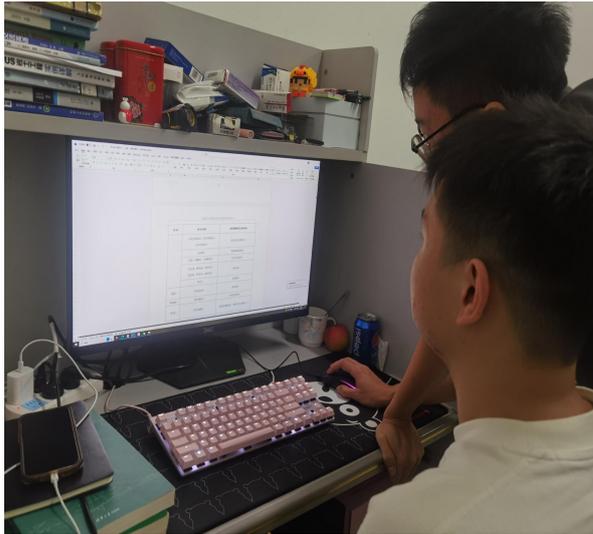


图1 企业导师线下指导（1）



图2 企业导师线上指导（2）

## 五、毕业设计答辩

为了更好的完成毕业设计答辩工作，工程造价专业成立了2024届毕业设计答辩委员会，答辩分为两个小组，分别由龚蔚兰老师和杨琴老师任小组长。

本次毕业设计答辩工作以在线答辩方式进行，答辩工作在2024年5月8日-5月12日完成，由组组长组织实施。并根据学院进度安排、专业特点、考核要求，确定本专业毕业设计答辩工作具体方案并组织实施，答辩流程及质量要求与往年保持一致。

在线答辩可采用现腾讯会议、QQ等平台进行，表决可采用网络投票形式，答辩成员和学生须提前熟悉平台使用方法，会前开展预演，确保答辩顺利进行。

答辩完成后，向学院提交了学生《毕业设计答辩情况记录表》、《湖南电子科技职业学院方案设计类毕业设计成果评价表》和《毕业设计成绩汇总表》。工程造价专业学生毕业设计答辩现场照片如下：



图1 第1小组线上答辩现场（1）



图2 第1小组线上答辩现场（2）



图3 第2小组线上答辩现场（1）



图4 第2小组线上答辩现场（2）

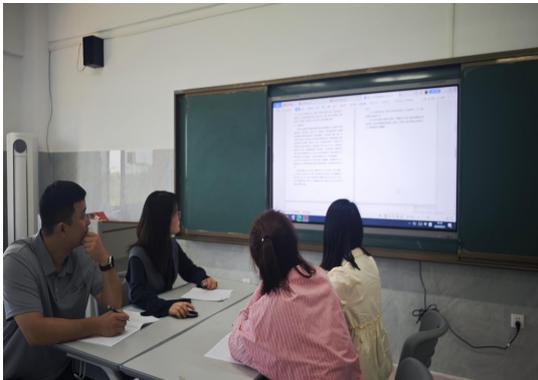


图5 答辩专家现场讨论照片（1）



图6 答辩专家现场讨论照片（2）

附件1

毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	胡恒睿	专业	工程造价	班级	造价G32101	学号	202144050098
毕业设计题目	城关学院外语楼招标控制价文件编制			难度级别	中等		
毕业设计类别	产品设计( ) 方案设计( / ) 作品设计( ) 其他( )						
项目	要求	情况记录		标准分	评分		
陈述汇报情况	表述清楚,内容完整,层次清晰,重点突出	表述清楚,内容相对比较完整		7	7		
	时间控制在10-12分钟	时间控制合理		3	3		
	PPT图文表搭配,亮点突出	PPT图表搭配,文字通畅		3	2		
答辩情况	问题一: 可计量的措施费有哪些?	回答基本准确,对所学知识点有一定程度掌握		7	6		
	问题二: 屋面保温属于建筑还是装修工程?	回答正确					
	问题三: 招标控制价的编制单位	回答基本正确					
毕业设计答辩成绩				20	18		
答辩组长签名: 李蔚廷							
答辩教师签名: 潘敏 李锐 2024年 05月 23日							

注:本表由答辩小组成员独立填写。+

图7 造价G32101班胡恒睿同学答辩记录

附件1

毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	张静浩	专业	工程造价	班级	造价G32101	学号	202144050135
毕业设计题目	三江口学校学生宿舍招标控制价文件编制			难度级别	中等		
毕业设计类别	产品设计( ) 方案设计( / ) 作品设计( ) 其他( )						
项目	要求	情况记录		标准分	评分		
陈述汇报情况	表述清楚,内容完整,层次清晰,重点突出	表述清楚,内容相对比较完整		7	7		
	时间控制在10-12分钟	时间控制合理		3	3		
	PPT图文表搭配,亮点突出	PPT图表搭配,文字通畅		3	2		
答辩情况	问题一: 本工程抗震等级	回答基本准确,对本毕业设计基本内容比较熟悉		7	6		
	问题二: 楼地面工程属于装饰还是建筑工程?	回答正确,对现行规范基本熟悉					
	问题三: 总价措施费有哪些?	回答基本正确					
毕业设计答辩成绩				20	18		
答辩组长签名: 李蔚廷							
答辩教师签名: 潘敏 李锐 2024年 05月 23日							

注:本表由答辩小组成员独立填写。+

图8 造价G32101班张静浩同学答辩记录

毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	马俊杰	专业	工程造价	班级	造价G32102	学号	202144050154
毕业设计题目	宜章县芙蓉学校招标控制价文件编制			难度级别	中等		
毕业设计类别	产品设计( ) 方案设计( / ) 作品设计( ) 其他( )						
项目	要求	情况记录		标准分	评分		
陈述汇报情况	表述清楚,内容完整,层次清晰,重点突出	语音简单明了,重点突出		7	6		
	时间控制在10-12分钟	时间把控到位		3	3		
	PPT图文表搭配,亮点突出	立意新颖		3	3		
答辩情况	问题一: 计算招标控制价时用的综合单价的计算公式是什么?	回答正确		7	6		
	问题二: 举例说明单价措施项目有哪些?	表述完成					
	问题三: 什么情况下必须要采用工程量清单计价?	回答有条理					
毕业设计答辩成绩				20	18		
答辩组长签名: 李蔚廷							
答辩教师签名: 孙燕 李锐 2024年 5月 23日							

注:本表由答辩小组成员独立填写。+

图9 造价G32102班马俊杰同学答辩记录

毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	罗振辉	专业	工程造价	班级	造价G32102班	学号	202144053541
毕业设计题目	湖南兴隆山安置房三期建设项目招标控制价编制			难度级别	中等		
毕业设计类别	产品设计( ) 方案设计( / ) 作品设计( ) 其他( )						
项目	要求	情况记录		标准分	评分		
陈述汇报情况	表述清楚,内容完整,层次清晰,重点突出	语音简单明了,重点突出		7	6		
	时间控制在10-12分钟	时间把控到位		3	3		
	PPT图文表搭配,亮点突出	立意新颖		3	3		
答辩情况	问题一: 计算招标控制价时用的综合单价的计算公式是什么?	回答正确		7	6		
	问题二: 举例说明单价措施项目有哪些?	表述完成					
	问题三: 什么情况下必须要采用工程量清单计价?	回答有条理					
毕业设计答辩成绩				20	18		
答辩组长签名: 李蔚廷							
答辩教师签名: 孙燕 李锐 2024年 5月 23日							

注:本表由答辩小组成员独立填写。+

图10 造价G32102班罗振辉同学答辩记录

附件1

毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	贾雨柔	专业	工程造价	班级	造价G32103班	学号	202144050186
毕业设计题目	湘潭市九华办公楼招标控制价文件编制			难度级别	较难		
毕业设计类别	产品设计( ) 方案设计( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计( ) 其他( )						
项目	要求	情况记录			标准分	评分	
陈述汇报情况	表述清楚,内容完整,层次清晰,重点突出	表述清楚,内容较为完整,			7	6	
	时间控制在10-12分钟	10分钟			3	3	
	PPT图文表搭配,亮点突出	汇报时图文搭配,思路清晰			3	3	
答辩情况	问题一: 简述雨棚、走廊计算建筑面积的规定	回答思路清晰,声音洪亮,答辩较为完整			7	6	
	问题二: 绘图说明挖沟槽的计算方法	答辩较为完整					
	问题三: 简述关于楼梯面层、楼梯模板计算的规定	答辩较为完整					
毕业设计答辩成绩					20	18	
答辩组长签名: 刘加燕							
答辩教师签名: 李观 潘社 2024年5月23日							

注:本表由答辩小组成员独立填写。+

图11 造价G32103班胡恒睿同学答辩记录

附件1

毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	李映	专业	工程造价	班级	造价G32103班	学号	202054051092
毕业设计题目	汝城县三江口瑶族镇学校宿舍楼招标控制价文件编制			难度级别	较难		
毕业设计类别	产品设计( ) 方案设计( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计( ) 其他( )						
项目	要求	情况记录			标准分	评分	
陈述汇报情况	表述清楚,内容完整,层次清晰,重点突出	表述清楚,内容较为完整,			7	6	
	时间控制在10-12分钟	10分钟			3	3	
	PPT图文表搭配,亮点突出	汇报时图文搭配,思路清晰			3	3	
答辩情况	问题一: 简述走廊及架空层计算建筑面积的规定	回答思路清晰,声音洪亮,答辩较为完整			7	6	
	问题二: 简述砖基础的项目特征描述	答辩较为完整					
	问题三: 简述关于柱高的规定(每一种柱都要说到)	答辩较为完整					
毕业设计答辩成绩					20	18	
答辩组长签名: 刘加燕							
答辩教师签名: 李观 潘社 2024年5月23日							

注:本表由答辩小组成员独立填写。+

图12 造价G32103班李映同学答辩记录

附件1

毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	张志成	专业	工程造价	班级	造价G32103班	学号	202144050214
毕业设计题目	醴陵市第二中学办公楼招标控制价文件编制			难度级别	较难		
毕业设计类别	产品设计( ) 方案设计( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计( ) 其他( )						
项目	要求	情况记录			标准分	评分	
陈述汇报情况	表述清楚,内容完整,层次清晰,重点突出	表述清楚,内容较为完整,			7	6	
	时间控制在10-12分钟	10分钟			3	3	
	PPT图文表搭配,亮点突出	汇报时图文搭配,思路清晰			3	3	
答辩情况	问题一: 简述阳台计算建筑面积的规定	回答思路清晰,声音洪亮,答辩较为完整			7	6	
	问题二: 画图简述挖基坑土方工程量的计算	答辩较为完整					
	问题三: 简述外墙抹灰工程量的计算	答辩较为完整					
毕业设计答辩成绩					20	18	
答辩组长签名: 刘加燕							
答辩教师签名: 李观 潘社 2024年5月23日							

注:本表由答辩小组成员独立填写。

图13 造价G32103班张志成同学答辩记录

毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	向桂兰	专业	工程造价	班级	造价G32102	学号	202144050163
毕业设计题目	广联达办公大厦招标控制价文件编制			难度级别	中等		
毕业设计类别	产品设计( ) 方案设计( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计( ) 其他( )						
项目	要求	情况记录			标准分	评分	
陈述汇报情况	表述清楚,内容完整,层次清晰,重点突出	语音简单明了,重点突出			7	6	
	时间控制在10-12分钟	时间把控到位			3	3	
	PPT图文表搭配,亮点突出	立题新颖			3	3	
答辩情况	问题一: 计算招标控制价时用的综合单价的计算公式是什么?	回答正确			7	6	
	问题二: 举例说明单价措施项目有哪些?	表述完成					
	问题三: 什么情况下必须要采用工程量清单计价?	回答有条理					
毕业设计答辩成绩					20	18	
答辩组长签名: 李观							
答辩教师签名: 刘加燕 李观 2024年5月23日							

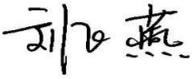
注:本表由答辩小组成员独立填写。+

图14 造价G32102班向桂兰同学答辩记录

## 模块三 工程造价专业2024届毕业答辩记录以及评阅记录

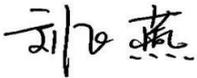
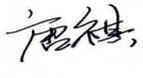
### 一、工程造价专业毕业设计答辩情况记录表

#### 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	贺雨柔	专业	工程造价	班级	造价 G32103班	学号	202144050186
毕业设计题目	湘潭市九华办公楼招标控制价文件编制				难度级别	较难	
毕业设计类别	产品设计 ( ) 方案设计 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计 ( ) 其他 ( )						
项目	要求	情况记录			标准分	评分	
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	表述清楚，内容较为完整，			7	6	
	时间控制在10-12分钟	10分钟			3	3	
	PPT图文表搭配，亮点突出	汇报时图文搭配，思路清晰			3	3	
答辩情况	问题一： 简述雨棚、走廊计算建筑面积的规定	回答思路清晰，声音洪亮，答辩较为完整			7	6	
	问题二： 绘图说明挖沟槽的计算方法	答辩较为完整					
	问题三： 简述关于楼梯面层，楼梯模板计算的规定	答辩较为完整					
毕业设计答辩成绩					20	18	
答辩组长签名：							
答辩教师签名：						2024年 5月 23 日	

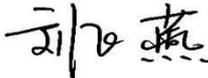
注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	朱彩雯	专业	工程造价	班级	造价 G32103班	学号	202144050217
毕业设计题目		唯尚商务科技学校4号公寓楼招标控制价文件编制				难度级别	中等
毕业设计类别		产品设计 ( ) 方案设计 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计 ( ) 其他 ( )					
项目	要求	情况记录				标准分	评分
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	表述清楚，内容较为完整，				7	6
	时间控制在10-12分钟	11分钟				3	3
	PPT图文表搭配，亮点突出	汇报时图文搭配，思路清晰				3	3
答辩情况	问题一： 简述工程量清单编码的含义	回答思路清晰，声音洪亮，答辩完整				7	6
	问题二： 简述墙面抹灰工程量计算规则	答辩较为完整					
	问题三： 简述文明施工费的包含的工作内容及范围	表述清楚，层次清晰					
毕业设计答辩成绩						20	18
答辩组长签名： 							
答辩教师签名：  							
						2024年 5月 23 日	

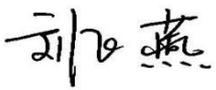
注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	李映	专业	工程造价	班级	造价 G32103班	学号	202054051092
毕业设计题目		汝城县三江口瑶族镇学校宿舍楼招 标控制价文件编制				难度级别	较难
毕业设计类别		产品设计 ( ) 方案设计 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计 ( ) 其他 ( )					
项目	要求	情况记录				标准分	评分
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	表述清楚，内容较为完整，				7	6
	时间控制在10-12分钟	10分钟				3	3
	PPT图文表搭配，亮点突出	汇报时图文搭配，思路清晰				3	3
答辩情况	问题一： 简述走廊及架空层计算建筑面积的规定	回答思路清晰，声音洪亮，答辩较为完整				7	6
	问题二： 简述砖基础的项目特征描述	答辩较为完整					
	问题三： 简述关于柱高的规定（每一种柱都要说到）	答辩较为完整					
毕业设计答辩成绩						20	18
答辩组长签名： 							
答辩教师签名：  							
						2024年 5月 23 日	

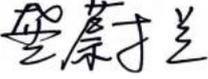
注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	张志成	专业	工程造价	班级	造价 G32103班	学号	202144050214
毕业设计题目		醴陵市第二中学办公楼招标控制价 文件编制				难度级别	较难
毕业设计类别		产品设计 ( ) 方案设计 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计 ( ) 其他 ( )					
项目	要求	情况记录				标准分	评分
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	表述清楚，内容较为完整，				7	6
	时间控制在10-12分钟	10分钟				3	3
	PPT图文表搭配，亮点突出	汇报时图文搭配，思路清晰				3	3
答辩情况	问题一： 简述阳台计算建筑面积的规定	回答思路清晰，声音洪亮，答辩较为完整				7	6
	问题二： 画图简述挖基坑土方工程量的计算	答辩较为完整					
	问题三： 简述外墙抹灰工程量计算的规定	答辩较为完整					
毕业设计答辩成绩						20	18
答辩组长签名： 							
答辩教师签名：  							
						2024年 5月 23 日	

注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	刘家豪	专业	工程造价	班级	G32104	学号	202154051215
毕业设计题目		湖南大学科研综合楼招标控制价文件编制				难度级别	中等
毕业设计类别		产品设计 ( ) 方案设计 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计 ( ) 其他 ( )					
项目	要求	情况记录			标准分	评分	
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	陈述思路清晰			7	6	
	时间控制在10-12分钟	时间把握准确			3	3	
	PPT图文表搭配，亮点突出	汇报框架充实			3	3	
答辩情况	问题一：工程量清单编制的内容包括哪些??	回答准确			7	6	
	问题二：脚手架工程量是如何确定的？	回答清晰、有条理					
	问题三：简述墙面抹灰工程量计算规则。	表述清晰					
毕业设计答辩成绩					20	18	
<p>答辩组长签名： </p> <p>答辩教师签名：  2024年 5月 23日</p>							

注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	江晓月	专业	工程造价	班级	G32104	学号	202154051241
毕业设计题目		南边山镇南新村党群服务中心服务楼招标控制价文件编制				难度级别	中等
毕业设计类别		产品设计 ( ) 方案设计 (√) 作品设计 ( ) 其他 ( )					
项目	要求	情况记录			标准分	评分	
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	描述完整规范			7	6	
	时间控制在10-12分钟	时间把握准确			3	3	
	PPT图文表搭配，亮点突出	内容充实有层次			3	2	
答辩情况	问题一：清单五要素是指什么？	回答基本正确			7	5	
	问题二：需要计算工程量的措施项目有哪些？	回答条理分明					
	问题三：招标控制价和投标报价从概念上看有什么区别？	表述清晰					
毕业设计答辩成绩					20	16	
答辩组长签名： 							
答辩教师签名：  <span style="float: right;">2024年 5月 23日</span>							

注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	龙睿芳	专业	工程造价	班级	G32104	学号	202154051205
毕业设计题目		现代风小别墅招标控制价文件编制				难度级别	中等
毕业设计类别		产品设计 ( ) 方案设计 (√) 作品设计 ( ) 其他 ( )					
项目	要求	情况记录				标准分	评分
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	语音简单明了，重点突出				7	6
	时间控制在10-12分钟	时间把控到位				3	3
	PPT图文表搭配，亮点突出	立题新颖				3	3
答辩情况	问题一：计算招标控制价时用的综合单价的计算公式是什么？	回答正确				7	6
	问题二：举例说明单价措施项目有哪些？	表述完成					
	问题三：什么情况下必须要采用工程量清单计价？	回答有条理					
毕业设计答辩成绩						20	18
<p>答辩组长签名： </p> <p>答辩教师签名：  2024年 5月 23日</p>							

注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	王柳茂	专业	工程造价	班级	G32104	学号	202154051210
毕业设计题目		东茅街小区2号住宅楼招标控制价文件编制				难度级别	一般
毕业设计类别		产品设计 ( ) 方案设计 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计 ( ) 其他 ( )					
项目	要求	情况记录			标准分	评分	
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	陈述思路清晰			7	6	
	时间控制在10-12分钟	时间把握到位			3	3	
	PPT图文表搭配，亮点突出	立题新颖			3	3	
答辩情况	问题一：工程量清单编制的内容包括哪些??	回答基本正确			7	5	
	问题二：脚手架工程量是如何确定的?	回答清晰、有条理					
	问题三：简述墙面抹灰工程量计算规则。	表述完整					
毕业设计答辩成绩					20	17	
答辩组长签名: 							
答辩教师签名:  <span style="float: right;">2024年 5月 23日</span>							

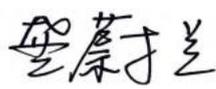
注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	文雅	专业	工程造价	班级	G32104	学号	202154051218
毕业设计题目		原墙镇中心学校教学楼招标控制价文件编制				难度级别	中等
毕业设计类别		产品设计 ( ) 方案设计 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计 ( ) 其他 ( )					
项目	要求	情况记录			标准分	评分	
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	表述流畅、内容尚可			7	6	
	时间控制在10-12分钟	10分钟左右，时间掌控较好			3	3	
	PPT图文表搭配，亮点突出	PPT较好展示毕业设计内容			3	2	
答辩情况	问题一：举例说明单价措施项目有哪些？	回答基本正确			7	6	
	问题二：工程量清单项目编码共五级 12位数字，请说明每级数字代表的意义？	回答条理分明					
	问题三：综合单价的组成？	表述完整					
毕业设计答辩成绩					20	17	
答辩组长签名： 							
答辩教师签名：  2024年 5月 23日							

注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	尹洋城	专业	工程造价	班级	G32104	学号	202154051220
毕业设计题目		淇县六中宿舍楼招标控制价文件编制				难度级别	一般
毕业设计类别		产品设计 ( ) 方案设计 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计 ( ) 其他 ( )					
项目	要求	情况记录				标准分	评分
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	陈述思路清晰				7	6
	时间控制在10-12分钟	时间把握准确				3	3
	PPT图文表搭配，亮点突出	汇报框架充实				3	2
答辩情况	问题一：工程量清单编制的内容包括哪些??	回答准确				7	5
	问题二：脚手架工程量是如何确定的?	回答清晰、有条理					
	问题三：简述墙面抹灰工程量计算规则。	表述清晰					
毕业设计答辩成绩						20	16
答辩组长签名: 							
答辩教师签名:  <span style="float: right;">2024年5月 23日</span>							

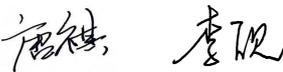
注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	刘权	专业	工程造价	班级	造价 G32101	学号	202144050106
毕业设计题目		河冶 15 号住宅楼投标报价文件编制				难度级别	中等
毕业设计类别		产品设计 ( ) 方案设计 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计 ( ) 其他 ( )					
项目	要求	情况记录			标准分	评分	
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	表述清楚，内容相对比较完整			7	7	
	时间控制在10-12分钟	时间控制合理			3	3	
	PPT图文表搭配，亮点突出	PPT图表搭配，文字通畅			3	2	
答辩情况	问题一： 垂直运输费的工程量清单计算规则	回答基本准确，对所学知识点有一定程度掌握			7	6	
	问题二： 目前使用的是哪一年的清单	回答正确，对现行规范基本熟悉					
	问题三： 土方的放坡起点是多少	回答基本正确					
毕业设计答辩成绩					20	18	
答辩组长签名： 							
答辩教师签名：  							
2024年 05月 23日							

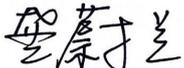
注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	胡恒睿	专业	工程造价	班级	造价 G32101	学号	202144050098
毕业设计题目		城关学院外语楼招标控制价文件编制				难度级别	中等
毕业设计类别		产品设计 ( ) 方案设计 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计 ( ) 其他 ( )					
项目	要求	情况记录			标准分	评分	
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	表述清楚，内容相对比较完整			7	7	
	时间控制在10-12分钟	时间控制合理			3	3	
	PPT图文表搭配，亮点突出	PPT图表搭配，文字通畅			3	2	
答辩情况	问题一： 可计量的措施费有哪些？	回答基本准确，对所学知识点有一定程度掌握			7	6	
	问题二： 屋面保温属于建筑还是装修工程？	回答正确					
	问题三： 招标控制价的编制单位	回答基本正确					
毕业设计答辩成绩					20	18	
答辩组长签名： 							
答辩教师签名： 							
2024年 05月 23 日							

注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	肖绍杰	专业	工程造价	班级	造价 G32101	学号	202144050130
毕业设计题目		教研综合楼招标控制价文件编制				难度级别	中等
毕业设计类别		产品设计 ( ) 方案设计 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计 ( ) 其他 ( )					
项目	要求	情况记录			标准分	评分	
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	表述清楚，内容相对比较完整			7	7	
	时间控制在10-12分钟	时间控制合理			3	3	
	PPT图文表搭配，亮点突出	PPT图表搭配，文字通畅			3	2	
答辩情况	问题一： 本工程抗震等级	回答基本准确，对所学知识点有一定程度掌握			7	6	
	问题二： 钢筋的连接方式有哪些	回答正确，对现行规范基本熟悉					
	问题三： 总价措施费有哪些	回答基本正确					
毕业设计答辩成绩					20	18	
答辩组长签名： 							
答辩教师签名：   2024年 05月 23日							

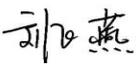
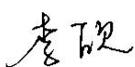
注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	张静浩	专业	工程造价	班级	造价G32101	学号	202144050135
毕业设计题目		三江口学校学生宿舍招标控制价文件编制			难度级别	中等	
毕业设计类别		产品设计 ( ) 方案设计 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计 ( ) 其他 ( )					
项目	要求	情况记录			标准分	评分	
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	表述清楚，内容相对比较完整			7	7	
	时间控制在10-12分钟	时间控制合理			3	3	
	PPT图文表搭配，亮点突出	PPT图表搭配，文字通畅			3	2	
答辩情况	问题一： 本工程抗震等级	回答基本准确，对本毕业设计基本内容比较熟悉			7	6	
	问题二： 楼地面工程属于装饰还是建筑工程	回答正确，对现行规范基本熟悉					
	问题三： 总价措施费有哪些	回答基本正确					
毕业设计答辩成绩					20	18	
答辩组长签名： 							
答辩教师签名：   2024年 05月 23 日							

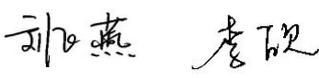
注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	罗振辉	专业	工程造价	班级	造价 G32102班	学号	202144053541
毕业设计题目		湖南兴隆山安置房三期建设项目招 标控制价编制				难度级 别	中等
毕业设计类别		产品设计 ( ) 方案设计 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计 ( ) 其他 ( )					
项目	要求	情况记录				标准分	评分
陈述 汇报 情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	语音简单明了，重点突出				7	6
	时间控制在10-12分钟	时间把控到位				3	3
	PPT图文表搭配，亮点突出	立题新颖				3	3
答 辩 情 况	问题一：计算招标控制价时用的综合单价的计算公式是什么？	回答正确				7	6
	问题二：举例说明单价措施项目有哪些？	表述完成					
	问题三：什么情况下必须要采用工程量清单计价？	回答有条理					
毕业设计答辩成绩						20	18
答辩组长签名： 							
答辩教师签名：  							
						2024年 5月 23日	

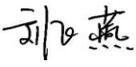
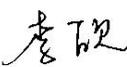
注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	马俊杰	专业	工程造价	班级	造价 G32102	学号	202144050154
毕业设计题目		宜章县芙蓉学校招标控制价文件编制				难度级别	中等
毕业设计类别		产品设计 ( ) 方案设计 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计 ( ) 其他 ( )					
项目	要求	情况记录				标准分	评分
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	语音简单明了，重点突出				7	6
	时间控制在10-12分钟	时间把控到位				3	3
	PPT图文表搭配，亮点突出	立题新颖				3	3
答辩情况	问题一：计算招标控制价时用的综合单价的计算公式是什么？	回答正确				7	6
	问题二：举例说明单价措施项目有哪些？	表述完成					
	问题三：什么情况下必须要采用工程量清单计价？	回答有条理					
毕业设计答辩成绩						20	18
答辩组长签名： 							
答辩教师签名：  <span style="float: right;">2024年 5月 23日</span>							

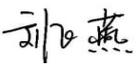
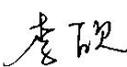
注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	王椿琳	专业	工程造价	班级	造价 G32102	学号	202144050160
毕业设计题目		湖南华电平江一期煤电项目招标控制价文件编制				难度级别	中等
毕业设计类别		产品设计 ( ) 方案设计 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计 ( ) 其他 ( )					
项目	要求	情况记录				标准分	评分
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	语音简单明了，重点突出				7	6
	时间控制在10-12分钟	时间把控到位				3	3
	PPT图文表搭配，亮点突出	立题新颖				3	3
答辩情况	问题一：计算招标控制价时用的综合单价的计算公式是什么？	回答正确				7	6
	问题二：举例说明单价措施项目有哪些？	表述完成					
	问题三：什么情况下必须要采用工程量清单计价？	回答有条理					
毕业设计答辩成绩						20	18
答辩组长签名： 							
答辩教师签名：   2024年 5月 23日							

注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 毕业设计答辩情况记录表

学生姓名	向桂兰	专业	工程造价	班级	造价 G32102	学号	202144050163
毕业设计题目		广联达办公大厦招标控制价文件编制				难度级别	中等
毕业设计类别		产品设计 ( ) 方案设计 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 作品设计 ( ) 其他 ( )					
项目	要求	情况记录				标准分	评分
陈述汇报情况	表述清楚，内容完整，层次清晰，重点突出	语音简单明了，重点突出				7	6
	时间控制在10-12分钟	时间把控到位				3	3
	PPT图文表搭配，亮点突出	立题新颖				3	3
答辩情况	问题一：计算招标控制价时用的综合单价的计算公式是什么？	回答正确				7	6
	问题二：举例说明单价措施项目有哪些？	表述完成					
	问题三：什么情况下必须要采用工程量清单计价？	回答有条理					
毕业设计答辩成绩						20	18
答辩组长签名： 							
答辩教师签名：  							
						2024年 5月 23日	

注：本表由答辩小组成员独立填写。

## 二、工程造价专业毕业设计评阅表

### 湖南电子科技职业学院 工程造价专业毕业设计评阅表

学院：建筑工程与教育艺术学院 专业：工程造价 班级：造价 G32103 班  
姓名：贺雨柔 学号：202144050186 日期：2024 年 6 月

课题名称	湘潭市九华办公楼招标控制价文件编制		
评价内容	评价指标	评分权值	评定成绩
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，引用的参考资料、参考方案来源真实可靠；能正确地进行综合分析；能正确地计算或阐述；技术标准等运用正确，符合国家或行业标准的规范与要求。	10 分	10 分
业务水平	有扎实的基础理论知识和专业知识；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	15 分
设计质量	技术方案能体现毕业设计思路和过程，符合国家规范和行业标准；文档结构完整、要素齐全、排版规范；提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题。	60 分	55 分
工作量和工作态度	近期完成规定的任务，设计工作量充足，难度适中；毕业设计努力工作，遵守纪律；毕业设计工作作风严谨且务实。	10 分	10 分
合计			90 分
指导教师评语	<p>该毕业设计体现了该生扎实的专业基础和良好的综合素质，工程造价核算准确，设计方案合理，软件建模较为规范，技术文件内容完整，表达清晰。在整个毕业设计过程中，该生积极主动地查阅资料，努力解决遇到的问题，展现出了一定的钻研精神。</p> <p style="text-align: right;">指导教师签字：</p>		

# 湖南电子科技职业学院

## 工程造价专业毕业设计评阅表

学院： 建筑工程与教育艺术学院 专业： 工程造价 班级： 造价 G32103 班  
 姓名： 李映 学号： 202054051092 日期： 2024 年 6 月

课题名称	汝城县三江口瑶族镇学校宿舍楼招标控制价文件编制		
评价内容	评价指标	评分权值	评定成绩
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，引用的参考资料、参考方案来源真实可靠；能正确地进行综合分析；能正确地计算或阐述；技术标准等运用正确，符合国家或行业标准的规范与要求。	10 分	10 分
业务水平	有扎实的基础理论知识和专业知识；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	18 分
设计质量	技术方案能体现毕业设计思路和过程，符合国家规范和行业标准；文档结构完整、要素齐全、排版规范；提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题。	60 分	56 分
工作量和工作态度	近期完成规定的任务，设计工作量充足，难度适中；毕业设计工作努力，遵守纪律；毕业设计工作作风严谨且务实。	10 分	10 分
合计			94 分
指导教师评语	<p>该毕业设计体现了该生扎实的专业基础以及良好的人文素质，工程造价核算准确，软件建模、算量、套价较为规范，技术文件内容完整，具有一定的创新性，设计方案合理。整个毕业设计过程中，该生积极钻研，认真查阅资料、规范和标准。</p> <p style="text-align: right;">指导教师签字： </p>		

# 湖南电子科技职业学院

## 工程造价专业毕业设计评阅表

学院： 建筑工程与教育艺术学院 专业： 工程造价 班级： 造价 G32103 班  
 姓名： 张志成 学号： 202144050214 日期： 2024 年 6 月

课题名称	醴陵市第二中学办公楼招标控制价文件编制		
评价内容	评价指标	评分权值	评定成绩
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，引用的参考资料、参考方案来源真实可靠；能正确地进行综合分析；能正确地计算或阐述；技术标准等运用正确，符合国家或行业标准的规范与要求。	10 分	10 分
业务水平	有扎实的基础理论知识和专业知识；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	18 分
设计质量	技术方案能体现毕业设计思路和过程，符合国家规范和行业标准；文档结构完整、要素齐全、排版规范；提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题。	60 分	54 分
工作量和工作态度	近期完成规定的任务，设计工作量充足，难度适中；毕业设计工作努力，遵守纪律；毕业设计工作作风严谨且务实。	10 分	10 分
合计			92 分
指导教师评语	<p>该生还表现出较强的自主学习能力和独立思考能力，积极查阅相关文献资料，对问题有独到的见解。同时，在毕业设计过程中认真严谨，注重细节，多次对设计进行优化完善。</p> <p style="text-align: right;">指导教师签字： </p>		

# 湖南电子科技职业学院

## 工程造价专业毕业设计评阅表

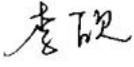
学院： 建筑工程与教育艺术学院 专业： 工程造价 班级： 造价 G32103 班  
 姓名： 朱彩雯 学号： 202144050217 日期： 2024 年 6 月

课题名称	唯尚商务科技学校 4 号公寓楼招标控制价文件编制		
评价内容	评价指标	评分权值	评定成绩
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，引用的参考资料、参考方案来源真实可靠；能正确地进行综合分析；能正确地计算或阐述；技术标准等运用正确，符合国家或行业标准的规范与要求。	10 分	10 分
业务水平	有扎实的基础理论知识和专业知识；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	17 分
设计质量	技术方案能体现毕业设计思路和过程，符合国家规范和行业标准；文档结构完整、要素齐全、排版规范；提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题。	60 分	54 分
工作量和工作态度	近期完成规定的任务，设计工作量充足，难度适中；毕业设计努力工作，遵守纪律；毕业设计工作作风严谨且务实。	10 分	10 分
合计			91 分
指导教师评语	<p>该生设计过程中，能够较好地运用所学知识，对工程造价进行较为全面的分析。工程量计算较为准确，定额选用基本合理，费用计算无错误。毕业设计成果的呈现较为规范，能够清晰地表达毕业设计思路和主要内容。</p> <p style="text-align: right;">指导教师签字： </p>		

## 湖南电子科技职业学院

### 工程造价专业毕业设计评阅表

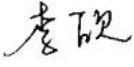
学院： 建筑工程与教育艺术学院 专业： 工程造价 班级： 造价 G32104 班  
 姓名： 龙睿芳 学号： 202154051205 日期： 2024 年 6 月

课题名称	现代风小别墅招标控制价文件编制		
评价内容	评价指标	评分权值	评定成绩
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，引用的参考资料、参考方案来源真实可靠；能正确地进行综合分析；能正确地计算或阐述；技术标准等运用正确，符合国家或行业标准的规范与要求。	10 分	10 分
业务水平	有扎实的基础理论知识和专业知识；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	18 分
设计质量	技术方案能体现毕业设计思路和过程，符合国家规范和行业标准；文档结构完整、要素齐全、排版规范；提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题。	60 分	58 分
工作量和工作态度	近期完成规定的任务，设计工作量充足，难度适中；毕业设计工作努力，遵守纪律；毕业设计工作作风严谨且务实。	10 分	10 分
合计			96 分
指导教师评语	<p>该生能够准确地进行工程量的计算，并结合市场价格和相关定额，合理确定工程造价。各项费用的计取准确无误，对成本的把控较为到位，充分展现了扎实的专业基础知识。</p> <p style="text-align: right;">指导教师签字： </p>		

# 湖南电子科技职业学院

## 工程造价专业毕业设计评阅表

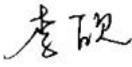
学院： 建筑工程与教育艺术学院 专业： 工程造价 班级： 造价 G32104 班  
 姓名： 刘家豪 学号： 202154051215 日期： 2024 年 6 月

课题名称	湖南大学科研综合楼招标控制价文件编制		
评价内容	评价指标	评分权值	评定成绩
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，引用的参考资料、参考方案来源真实可靠；能正确地进行综合分析；能正确地计算或阐述；技术标准等运用正确，符合国家或行业标准的规范与要求。	10 分	10 分
业务水平	有扎实的基础理论知识和专业知识；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	15 分
设计质量	技术方案能体现毕业设计思路和过程，符合国家规范和行业标准；文档结构完整、要素齐全、排版规范；提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题。	60 分	56 分
工作量和工作态度	近期完成规定的任务，设计工作量充足，难度适中；毕业设计工作努力，遵守纪律；毕业设计工作作风严谨且务实。	10 分	10 分
合计			91 分
指导教师评语	<p>该生能够运用所学知识进行计算和分析，图纸绘制规范、清晰，技术文件撰写严谨、条理分明。该生在毕业设计过程中表现出了较强的自主学习能力和独立解决问题的能力。</p> <p style="text-align: right;">指导教师签字： </p>		

# 湖南电子科技职业学院

## 工程造价专业毕业设计评阅表

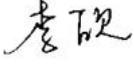
学院： 建筑工程与教育艺术学院 专业： 工程造价 班级： 造价 G32104 班  
 姓名： 王柳茂 学号： 202154051210 日期： 2024 年 6 月

课题名称	东茅街小区 2 号住宅楼招标控制价文件编制		
评价内容	评价指标	评分权值	评定成绩
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，引用的参考资料、参考方案来源真实可靠；能正确地进行综合分析；能正确地计算或阐述；技术标准等运用正确，符合国家或行业标准的规范与要求。	10 分	10 分
业务水平	有扎实的基础理论知识和专业知识；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	18 分
设计质量	技术方案能体现毕业设计思路和过程，符合国家规范和行业标准；文档结构完整、要素齐全、排版规范；提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题。	60 分	56 分
工作量和工作态度	近期完成规定的任务，设计工作量充足，难度适中；毕业设计工作努力，遵守纪律；毕业设计工作作风严谨且务实。	10 分	10 分
合计			94 分
指导教师评语	<p>该毕业设计体现了该生对待毕业设计的严谨态度，扎实的专业基础以及良好的人文素质，工程造价核算准确，软件建模、算量、套价较为规范，技术文件内容完整，具有一定的创新性，设计方案合理。整个毕业设计设计过程中，该生积极钻研，认真查阅资料、规范和标准，具有较强的工匠精神。</p> <p style="text-align: right;">指导教师签字： </p>		

# 湖南电子科技职业学院

## 工程造价专业毕业设计评阅表

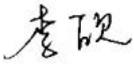
学院： 建筑工程与教育艺术学院 专业： 工程造价 班级： 造价 G32104 班  
 姓名： 文雅 学号： 202154051218 日期： 2024 年 6 月

课题名称	原墙镇中心学校教学楼招标控制价文件编制		
评价内容	评价指标	评分权值	评定成绩
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，引用的参考资料、参考方案来源真实可靠；能正确地进行综合分析；能正确地计算或阐述；技术标准等运用正确，符合国家或行业标准的规范与要求。	10 分	10 分
业务水平	有扎实的基础理论知识和专业知识；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	16 分
设计质量	技术方案能体现毕业设计思路和过程，符合国家规范和行业标准；文档结构完整、要素齐全、排版规范；提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题。	60 分	58 分
工作量和工作态度	近期完成规定的任务，设计工作量充足，难度适中；毕业设计努力工作，遵守纪律；毕业设计工作作风严谨且务实。	10 分	10 分
合计			94 分
指导教师评语	<p>该生在整个毕业设计过程中认真钻研，积极查阅相关标准和规范，体现了较强的专业素养和解决实际问题的能力。毕业设计合理，结果核算准确，软件建模、套价等过程较为规范，形成的技术文件内容完整，表达清晰，具有一定的工匠精神。</p> <p style="text-align: right;">指导教师签字： </p>		

# 湖南电子科技职业学院

## 工程造价专业毕业设计评阅表

学院： 建筑工程与教育艺术学院 专业： 工程造价 班级： 造价 G32104 班  
 姓名： 尹洋城 学号： 202154051220 日期： 2024 年 6 月

课题名称	淇县六中宿舍楼招标控制价文件编制		
评价内容	评价指标	评分权值	评定成绩
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，引用的参考资料、参考方案来源真实可靠；能正确地进行综合分析；能正确地计算或阐述；技术标准等运用正确，符合国家或行业标准的规范与要求。	10 分	10 分
业务水平	有扎实的基础理论知识和专业知识；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	16 分
设计质量	技术方案能体现毕业设计思路和过程，符合国家规范和行业标准；文档结构完整、要素齐全、排版规范；提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题。	60 分	57 分
工作量和工作态度	近期完成规定的任务，设计工作量充足，难度适中；毕业设计工作努力，遵守纪律；毕业设计工作作风严谨且务实。	10 分	10 分
合计			93 分
指导教师评语	<p>该生毕业设计结合实际工程项目，设计方案合理，结果核算准确，技术文件内容完整且规范，表达清晰。在整个毕业设计过程中能够认真钻研，积极查阅相关资料，体现了该生扎实的专业基础和良好的综合素质，且能运用所学知识解决实际问题，具有较强的工匠精神。</p> <p style="text-align: right;">指导教师签字： </p>		

# 湖南电子科技职业学院

## 工程造价专业毕业设计评阅表

学院： 建筑工程与教育艺术学院 专业： 工程造价 班级： 造价 G32102 班  
 姓名： 王椿琳 学号： 202144050160 日期： 2024 年 6 月

课题名称	湖南华电平江一期煤电项目招标控制价文件编制		
评价内容	评价指标	评分权值	评定成绩
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，引用的参考资料、参考方案来源真实可靠；能正确地进行综合分析；能正确地计算或阐述；技术标准等运用正确，符合国家或行业标准的规范与要求。	10 分	10 分
业务水平	有扎实的基础理论知识和专业知识；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	15 分
设计质量	技术方案能体现毕业设计思路和过程，符合国家规范和行业标准；文档结构完整、要素齐全、排版规范；提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题。	60 分	56 分
工作量和工作态度	近期完成规定的任务，设计工作量充足，难度适中；毕业设计努力工作，遵守纪律；毕业设计工作作风严谨且务实。	10 分	10 分
合计			91 分
指导教师评语	<p>在该学生所完成的毕业设计项目中，他充分展示了自己在工程造价专业知识方面的扎实基础。他在项目中运用了多种先进的计算工具和软件，以确保数据的准确性和计算的高效性。此外，他还能够结合实际工程案例，深入分析各种影响工程造价的因素，如材料成本、人工费用、机械使用费等，并提出了切实可行的优化方案。</p> <p style="text-align: right;">指导教师签字： </p>		

# 湖南电子科技职业学院

## 工程造价专业毕业设计评阅表

学院： 建筑工程与教育艺术学院 专业： 工程造价 班级： 造价 G32102 班  
 姓名： 马俊杰 学号： 202144050154 日期： 2024 年 6 月

课题名称	宜章县芙蓉学校招标控制价文件编制		
评价内容	评价指标	评分权值	评定成绩
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，引用的参考资料、参考方案来源真实可靠；能正确地进行综合分析；能正确地计算或阐述；技术标准等运用正确，符合国家或行业标准的规范与要求。	10 分	10 分
业务水平	有扎实的基础理论知识和专业知识；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	17 分
设计质量	技术方案能体现毕业设计思路和过程，符合国家规范和行业标准；文档结构完整、要素齐全、排版规范；提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题。	60 分	56 分
工作量和工作态度	近期完成规定的任务，设计工作量充足，难度适中；毕业设计努力工作，遵守纪律；毕业设计工作作风严谨且务实。	10 分	10 分
合计			93 分
指导教师评语	<p>该生工程量计算精准无误，采用的计算方法科学合理，对各种复杂工程结构的处理游刃有余。定额套用恰当且能结合实际情况进行灵活调整，费用计取全面且符合市场规律。设计文档撰写规范，逻辑清晰，能够准确地传达设计意图和关键信息。</p> <p style="text-align: right;">指导教师签字： </p>		

# 湖南电子科技职业学院

## 工程造价专业毕业设计评阅表

学院： 建筑工程与教育艺术学院 专业： 工程造价 班级： 造价 G32102 班  
 姓名： 罗振辉 学号： 202144053541 日期： 2024 年 6 月

课题名称	湖南兴隆山安置房三期建设项目招标控制价编制		
评价内容	评价指标	评分权值	评定成绩
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，引用的参考资料、参考方案来源真实可靠；能正确地进行综合分析；能正确地计算或阐述；技术标准等运用正确，符合国家或行业标准的规范与要求。	10 分	10 分
业务水平	有扎实的基础理论知识和专业知识；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	17 分
设计质量	技术方案能体现毕业设计思路和过程，符合国家规范和行业标准；文档结构完整、要素齐全、排版规范；提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题。	60 分	56 分
工作量和工作态度	近期完成规定的任务，设计工作量充足，难度适中；毕业设计努力工作，遵守纪律；毕业设计工作作风严谨且务实。	10 分	10 分
合计			93 分
指导教师评语	<p>设计方案合理，对工程造价的各个环节分析深入、准确。工程量计算细致、无误，定额套用恰当，费用计取合理。能够熟练运用专业软件进行造价分析，成果表达清晰、规范。</p> <p style="text-align: right;">指导教师签字： </p>		

# 湖南电子科技职业学院

## 工程造价专业毕业设计评阅表

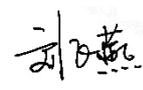
学院： 建筑工程与教育艺术学院 专业： 工程造价 班级： 造价 G32102 班  
 姓名： 向桂兰 学号： 202144050163 日期： 2024 年 6 月

课题名称	广联达办公大厦招标控制价文件编制		
评价内容	评价指标	评分权值	评定成绩
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，引用的参考资料、参考方案来源真实可靠；能正确地进行综合分析；能正确地计算或阐述；技术标准等运用正确，符合国家或行业标准的规范与要求。	10 分	10 分
业务水平	有扎实的基础理论知识和专业知识；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	15 分
设计质量	技术方案能体现毕业设计思路和过程，符合国家规范和行业标准；文档结构完整、要素齐全、排版规范；提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题。	60 分	57 分
工作量和工作态度	近期完成规定的任务，设计工作量充足，难度适中；毕业设计工作努力，遵守纪律；毕业设计工作作风严谨且务实。	10 分	10 分
合计			92 分
指导教师评语	<p>该学生在其毕业设计项目中充分展示了其扎实的工程造价专业知识基础，不仅能够熟练地运用各种相关理论和方法来解决实际问题，还表现出了对工程造价领域深层次理解和应用的能力。通过对各种复杂情况的分析和处理，他能够准确地评估项目成本，制定合理的预算方案，并在实际操作中灵活应对各种挑战，确保项目的顺利进行。他的工作不仅体现了其对专业知识的深入掌握，还展示了其在实际操作中的应变能力和创新思维。</p> <p style="text-align: right;">指导教师签字： </p>		

# 湖南电子科技职业学院

## 工程造价专业毕业设计评阅表

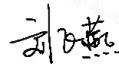
学院： 建筑工程与教育艺术学院 专业： 工程造价 班级： 造价 G32101 班  
 姓名： 胡恒睿 学号： 202144050098 日期： 2024 年 6 月

课题名称	城关学院外语楼招标控制价文件编制		
评价内容	评价指标	评分权值	评定成绩
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，引用的参考资料、参考方案来源真实可靠；能正确地进行综合分析；能正确地计算或阐述；技术标准等运用正确，符合国家或行业标准的规范与要求。	10 分	10 分
业务水平	有扎实的基础理论知识和专业知识；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	15 分
设计质量	技术方案能体现毕业设计思路和过程，符合国家规范和行业标准；文档结构完整、要素齐全、排版规范；提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题。	60 分	55 分
工作量和工作态度	近期完成规定的任务，设计工作量充足，难度适中；毕业设计工作努力，遵守纪律；毕业设计工作作风严谨且务实。	10 分	10 分
合计			90 分
指导教师评语	<p>该生表现出积极主动的学习态度和较强的责任心。能够认真查阅相关资料，积极与指导教师沟通交流，不断完善自己的设计。同时，也具备一定的独立思考和解决问题的能力，在面对一些复杂问题时，能够通过深入分析和研究，找到合理的解决方案。</p> <p style="text-align: right;">指导教师签字： </p>		

## 湖南电子科技职业学院

### 工程造价专业毕业设计评阅表

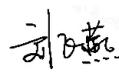
学院： 建筑工程与教育艺术学院 专业： 工程造价 班级： 造价 G32101 班  
 姓名： 胡涛 学号： 202144050099 日期： 2024 年 6 月

课题名称	湖南碧桂园 8 栋住宅楼招标控制价文件编制		
评价内容	评价指标	评分权值	评定成绩
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，引用的参考资料、参考方案来源真实可靠；能正确地进行综合分析；能正确地计算或阐述；技术标准等运用正确，符合国家或行业标准的规范与要求。	10 分	10 分
业务水平	有扎实的基础理论知识和专业知识；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	15 分
设计质量	技术方案能体现毕业设计思路和过程，符合国家规范和行业标准；文档结构完整、要素齐全、排版规范；提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题。	60 分	55 分
工作量和工作态度	近期完成规定的任务，设计工作量充足，难度适中；毕业设计工作努力，遵守纪律；毕业设计工作作风严谨且务实。	10 分	10 分
合计			90 分
指导教师评语	<p>该生在工程造价专业毕业设计中展现出了卓越的专业技能和深厚的理论基础。设计内容详实，计算准确，充分展示了其在工程造价领域的深厚功底和创新能力。</p> <p style="text-align: right;">指导教师签字： </p>		

# 湖南电子科技职业学院

## 工程造价专业毕业设计评阅表

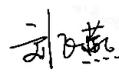
学院： 建筑工程与教育艺术学院 专业： 工程造价 班级： 造价 G32101 班  
 姓名： 孙振宇 学号： 202144050116 日期： 2024 年 6 月

课题名称	湖南朝阳市场 5 栋办公楼投标报价文件编制		
评价内容	评价指标	评分权值	评定成绩
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，引用的参考资料、参考方案来源真实可靠；能正确地进行综合分析；能正确地计算或阐述；技术标准等运用正确，符合国家或行业标准的规范与要求。	10 分	10 分
业务水平	有扎实的基础理论知识和专业知识；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	15 分
设计质量	技术方案能体现毕业设计思路和过程，符合国家规范和行业标准；文档结构完整、要素齐全、排版规范；提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题。	60 分	56 分
工作量和工作态度	近期完成规定的任务，设计工作量充足，难度适中；毕业设计工作努力，遵守纪律；毕业设计工作作风严谨且务实。	10 分	10 分
合计			91 分
指导教师评语	<p>该生在工程造价毕业设计中表现出众 DE 专业技能，理论基础坚实。其设计方案独具匠心，既符合实际又富有创意，且计算精确，报告撰写条理分明，充分展现了其卓越的专业素养和创新能力。</p> <p style="text-align: right;">指导教师签字： </p>		

# 湖南电子科技职业学院

## 工程造价专业毕业设计评阅表

学院： 建筑工程与教育艺术学院 专业： 工程造价 班级： 造价 G32101 班  
 姓名： 胡竹青 学号： 202144050100 日期： 2024 年 6 月

课题名称	江苏中仪自动化仪表有限公司办公楼招标控制价文件编制		
评价内容	评价指标	评分权值	评定成绩
文献资料查阅	能独立查阅文献资料，引用的参考资料、参考方案来源真实可靠；能正确地进行综合分析；能正确地计算或阐述；技术标准等运用正确，符合国家或行业标准的规范与要求。	10 分	9 分
业务水平	有扎实的基础理论知识和专业知识；独立工作能力和学习能力强；能运用所学知识和技能去发现与解决实际问题；能正确地处理各类数据；能得出有价值的结论。	20 分	14 分
设计质量	技术方案能体现毕业设计思路和过程，符合国家规范和行业标准；文档结构完整、要素齐全、排版规范；提交的成果能完整表达选题内容和任务书的要求，完整回答选题所要解决的问题。	60 分	54 分
工作量和工作态度	近期完成规定的任务，设计工作量充足，难度适中；毕业设计工作努力，遵守纪律；毕业设计工作作风严谨且务实。	10 分	8 分
合计			85 分
指导教师评语	<p>该生在毕业设计中表现出色，能够熟练运用工程造价相关知识和技能解决实际问题。设计报告条理清晰，数据准确，展现了其扎实的专业基础和良好的分析能力。</p> <p style="text-align: right;">指导教师签字： </p>		