

益阳职业技术学院

2024 年建设工程管理专业毕业设计整体分析报告

及过程（佐证）材料

建设工程管理专业作为土木工程领域的一个分支，专注于培养学生在工程施工管理、工程项目招投标管理、项目管理等方面的专业技能。建设工程管理专业毕业设计是学生毕业资格认定的重要依据，旨在通过实践项目，让学生将所学知识与实际应用相结合，综合运用基础理论、专业知识和专业技能分析实际问题，从而提升学生就业、创业和创新能力，同时也是企业生产现场的新知识、新技术、新工艺、新标准、新产品、新方法有效溶入人才培养过程。以下从毕业设计过程总结及佐证、选题分析、成绩分析、存在的问题、改进措施等五个部分进行分析。

一、毕业设计过程总结及佐证

1. 题库建设

学生根据自身兴趣和专业知识积累，在校企指导教师共同确认下，建立选题库，提供的选题范围内选择毕业设计题目。选题内容为土建技术方案类。共 296 道选题。

土建技术方案类包括施工组织设计/施工方案设计、监理方案编制、工程招投标文件编制、BIM 模型设计及应用等，共 296 道。其中，企业提供 135 道，包含施工组织设计/施工方案设计、监理方案编制、工程招投标文件编制等；教师自拟 147 道，包含施工组织设计/施工方案设计、监理方案

编制、工程招投标文件编制、BIM 模型设计及应用等；学生自拟 14 道，包含施工组织设计/施工方案设计、监理方案编制等。

选题内容涵盖了工程施工管理（监理）、工程项目招标投标管理、BIM 技术应用等多个领域，具有一定的实用性和综合性。

2. 选题论证及任务下达

2023 年 10 月 24 日下午，建设工程管理专业毕业设计校内指导老师及有关实习实践单位工程技术人员召开线上会议，结合本专业人才培养定位对选题方向进行了论证，一致认为 4 个选题方向针对施工岗位、监理岗位、招标投标岗位及 BIM 应用岗位进行设置，符合专业人才培养方向，所申报的选题皆合格。

2023 年 10 月 25 日--10 月 30 日，下发学生毕业设计选题表，师生实施双向选择，学生确定选题和指导老师；11 月 10 日前，指导老师下达毕业设计任务书，明确设计任务、目的及要求。

3. 过程指导

2023 年 11 月 30 日前，指导学生根据选题进行文献查阅、项目调研，制定毕业设计实施初步计划，并按照统一模板撰写毕业设计成果初稿，此阶段指导老师应多联系学生，重点对专业内容方面提供指导和建议。

2024 年 1 月 15 日前，指导老师主要采用线上方式及时跟进学生毕业设计进度，督促学生根据老师指导意见进一步修改完善毕业设计内容。

2024 年 3 月 29 日前，指导学生修改完善毕业设计内容，

按学校统一格式要求调整成果格式，完成毕业设计定稿、上传。

在毕业设计指导过程中，指导老师应及时填写指导记录表，重点记录对设计过程中关键环节关键问题的指导情况。

2024 年 4 月 28 日前，校企指导老师依据本专业 2024 年毕业设计标准，根据学生毕业设计过程、作品质量两个方面的情況对学生毕业设计进行评阅并评定成绩，填写毕业设计评阅表。

佐证 1：附件 1 中张贴 10 份左右原始指导记录表进行佐证（见附件 1）

佐证 2：附件 2 中张贴 10 份左右原始评阅表进行佐证（见附件 2）

4. 成果答辩

按照毕业设计工作方案，本专业于 2024 年 4 月 29 日、30 日在第一教学楼 201 报告厅、第六教学楼第二会议厅开展了毕业设计答辩，主要答辩流程如下：

第一步 学生汇报毕业设计的基本情况：答辩采用个别进行的方式。答辩时学生介绍设计的理念、思路，主要的设计方法和成果，以及对所完成任务情况的自我评价，时间控制在 3-5 分钟左右。

第二步 答辩小组提问、学生答辩：答辩小组成员就学生的毕业设计作品及相关的基本理论、基本知识和基本技能等内容进行提问，学生根据所提出的问题进行答辩，答辩秘书做好记录，时间控制在 10 分钟左右。

第三步 评分评议：答辩小组成员根据学生毕业设计质量、学生答辩情况独立评定成绩，少数服从多数，综合给出

答辩成绩。

第四步 上交电子版毕业设计及相关资料：学生在答辩会后，成绩合格者应参照答辩小组和指导意见进一步修改毕业设计作品，并将毕业设计电子版（上传高职院校毕业设计质量管理平台）交给指导老师，经指导老师核实无误后才算完成毕业设计答辩。不合格者，答辩不予通过。

佐证 3：附件 3 中张贴 10 份左右原始答辩记录表进行佐证（见附件 3）

5. 资料整理

资料整理包含整理毕业设计任务书、学生毕业设计成果等。

2024 年 5 月 1 日—2024 年 5 月 31 日，指导老师依据答辩小组意见、指导老师自查结果、教研室审查意见，指导学生完成毕业设计终稿，并上传毕业设计平台；指导老师相应完成毕业设计任务书终稿并上传。

6. 质量监控

2024 年 6 月 10 日前，教研室组织指导老师交叉审查毕业设计资料上传情况，重点按照专业毕业设计标准检查毕业设计成果，将检查情况汇总后反馈给指导老师要求及时整改，并安排专人跟进检查整改情况。

2024 年 6 月 15 日前，二级学院组织专业骨干教师对毕业设计资料进行复查，并将检查情况汇总反馈，并安排专人跟进检查整改情况。

2024 年 6 月 20 日前，根据二级学院交叉检查结果，要求指导老师及时整改，并安排专人跟进检查整改情况。

2024 年 6 月 30 日前，根据学校抽查结果，要求指导老

师举一反三，及时整改，并安排专人跟进检查整改情况。

二、选题分析

本专业共有 6 个毕业班，共 296 人。建设工程管理教研室拟定了毕业设计 1 个大类 4 个类别的题目框架，组织学生进行选题。

1. 选题类型分布

施工组织设计/施工方案设计类选题 175 个，占比 59%；监理方案编制类选题 19 个，占比 6%；工程招投标文件编制类选题 40 个，占比 14%；BIM 模型设计及应用类选题 62 个，占比 21%。

2. 选题难度分析

在所有选题中，施工组织设计、模板施工方案设计、脚手架施工方案设计、招投标文件编制等选题难度较大，安全文明施工方案设计、施工应急预案设计等选题难度较小，其它选题难度中等。

3. 选题的实用性

本次所有选题皆是来源于实际工程，与实际工程问题结合紧密，设计所得的技术方案具有较强的实用性、可操作性，能解决企业生产的实际问题，有一定实用价值。

三、成绩分析

1. 成绩分布

表 1 毕业设计成绩分布统计

毕业设计总人数		296 人			
指导老师	指导人数	优秀(90 以上)	优良(80 以上)	一般(60 以上)	备注
陈冲	15		2	13	
陈宏伟	15			15	
陈景	15	1	3	11	
胡毅方	15			15	
匡君义	8		1	6	1 人未完成
李茌	15			14	1 人未完成
李利略	4			4	
刘昉	15		3	12	
刘劲	15	1	3	11	
刘艺	1			1	
刘智	15			15	
刘紫薇	15	1		14	
韶胜军	14			14	
涂先平	15		1	14	
吴永明	15	4		11	
肖玉文	15			15	
谢建军	15	1	5	9	
徐文	15			15	
叶祖强	15		1	12	2 人未完成
张虎	15			15	
张琴	14			14	
邹韵	15		2	13	

2. 成绩与选题的关系

学生毕业设计成绩与选题类别无明显关系。

3. 成绩与学生投入度的关系

学生毕业设计成绩与其投入度有关，投入度高的成绩相

对较好，投入度低的成绩相对较差。

四、存在的问题

1. 指导老师层面

指导老师对学生进行毕业设计指导分为两个阶段：在学生第五学期离校前短暂进行了集中指导，主要对毕业设计任务书进行了讲解，明确了毕业设计任务和要求，明确如何收集、整理参考资料。学生离校后主要是分散指导。因为从业特点，本专业学生实习极为分散，只能采用线上指导的方法，与学生的沟通都受到了一定的限制，效果不是特别好。同时，部分设计选题方向需要用到价格昂贵的正版软件，导致指导老师无法及时检查学生的最终成果，希望学院和学校能够提供软件上的支持。

2. 学生层面

大部分学生能够按照学院有关毕业设计文件的规定，在老师的指导下，按质按量完成毕业设计任务。但也存在下列问题：

（1）大部分学生专业知识掌握不扎实，应用能力较差

毕业设计是对以往学过的专业知识的一个综合应用，需要学生能融汇贯通所学的专业知识，并与实际工程问题结合应用，但学生由于底子薄弱，专业知识掌握不扎实，老师指导沟通的时候，知道一些理解一些，但不知道不能理解的更多，应用能力较差。

（2）应变和表达能力有待提高

还有少部分学生虽然学得很好，设计也是自己完成的，但是口头表达能力和应变能力较差，答辩表现不佳。

（3）大部分学生文字功底差，做事不细心

大部分学生短短的一段话，就会出现文理不通或错别字的情况，也不检查修改，老师提醒后，不能举一反三地改正类似错误；而且很多错误很简单，但因做事不细心而频繁出现。

（4）部分学生学习态度不端正

在毕业设计过程中，有些学生做事拖拉，没有计划，经常需要辅导员和指导老师的督促，不能自觉完成任务，说明学生的学习态度还不够端正。

五、改进措施

1. 加强毕业设计指导

由于学生实习点分散的情况不能改变，因而以后将要求指导老师尽可能地增加指导频率，并尽量与学生沟通好指导时间段，以取得较好地指导效果。

2. 鼓励学生增强社交能力

鼓励学生克服新手恐惧，尽量与实习单位人员处好关系，多学习积累实际工程经验，同时也争取能够借用实习单位的软硬件资源完成毕业设计。

3. 加强学生工匠精神教育

加强对学生的日常思想教育、养成教育，使学生树立一丝不苟、精益求精的工匠精神，能够自觉学习、自我提升。

附件：1. 10 份左右原始指导记录表佐证

2. 10 份左右原始评阅表佐证

3. 10 份左右原始答辩记录表佐证

附件 1：原始指导记录表（10 份）

益阳职业技术学院 2024年毕业设计指导记录表						
指导老师	姓名	陈宏伟	职称	副教授	工作单位	益阳职业技术学院
学生	姓名	徐善琳	所在学院	建设工程管理学院	专业班级	建设21104
	毕业设计选题	山水·梅溪雅郡小区护坡工程脚手架施工方案				
日期	地点	方式	指导内容、存在问题及改进意见			
2023-12-1	1栋106	当面	指导任务书的完成，任务书中的一些与毕业设计不相符合，检查与论文的逻辑关系。			
2024-1-12	6栋108	当面	任务书的填写，任务书中有一部分不符合其中的规范，参照规范填写。			
2024-1-30	线上	微信交流	毕设论文初稿的确定，初稿中的一些不符合现场施工的要求，进行改进。			
2024-3-3	线上	微信交流	毕业设计修改，毕业设计中的格式不对，与毕设模板进行对比。			
2024-3-30	线上	微信交流	毕业设计修改，字体的格式存在问题，对照模板进行修改			
2024-4-30	线上	微信交流	毕业设计修改，目录字体颜色与首页字体颜色存在错误，重新修改并上传。			
2024-5-26	线上	微信交流	毕业设计修改，目录存在错误，重新修改并上传。			

益阳职业技术学院
2024年毕业设计指导记录表

指导老师	姓名	吴永明	职称	讲师	工作单位	益阳职业技术学院
学生	姓名	曾玉	所在学院	建设工程管理学院	专业班级	建设21106
	毕业设计选题	曾玉新中式别墅BIM模型设计				
日期	地点	方式	指导内容、存在问题及改进意见			
2023-11-1	6教201	当面讲解	任务下达：1. 建模类型 2. BIM应用软件讲解 3. 软件下载及安装			
2023-11-18	线上	微信交流	BIM (Rveit) 建模：1. 结构建模 2. 建筑建模			
2023-12-10	线上	微信交流	BIM (Rveit) 建模：1. 装饰装修 2. 出图 3. 明细表			
2023-12-22	线上	微信交流	Lumion/Navisworks应用：1. Lumion场景搭设 2. Lumion渲染 3. Naviswork碰撞检测 4. Naviswork施工模拟 5. Lumion/Navisworks动画			
2024-2-6	线上	微信交流	毕业设计成果：1. 格式要求 2. 内容编写			
2024-3-1	线上	微信交流	毕业设计定稿			

益阳职业技术学院

2024年毕业设计指导记录表

指导老师	姓名	韶胜军	职称	副教授	工作单位	益阳职业技术学院
学生	姓名	肖哲	所在学院	建设工程管理学院	专业班级	建设21103
	毕业设计选题	满天星幼儿园工程招标控制价编制				
日期	地点	方式	指导内容、存在问题及改进意见			
2023年10月27日前	线上	微信指导	指导学生完如何收集、整理参考资料，完成选题。			
2023年11月10日前	线上	微信指导	下发任务书，明确毕业设计任务和要求，要求研读学校文件。			
2023年11月11日—2023年11月30日	线上	微信指导	指导学生根据前期调研结果，完成毕业设计初稿。指出设计初稿在内容与格式上存在的问题，特别是内容上需要完善的问题，以及如何完善			
2023年12月1日—2024年1月15日	线上	微信指导	专业性、完整性指导，完成毕业设计第二稿，进一步按照实用性进行后期修改完善，上传毕业设计平台，进行中期检查。			
2024年1月16日—2024年3月29日	线上	微信指导	格式问题修正和完善，梳理禁用词等，终稿修改。			
2024年3月30日—2024年4月28日	线上	微信指导	指导学生做好答辩准备，定稿上传毕业设计平台。			

1.

益阳职业技术学院
2024年毕业设计指导记录表

指导老师	姓名	谢建军	职称	副教授	工作单位	益阳职业技术学院
学生	姓名	刘金凤	所在学院	建设工程管理学院	专业班级	建设21104
	毕业设计选题	国网长沙供电公司生产综合用房项目混凝土工程施工方案设计				
日期	地点	方式	指导内容、存在问题及改进意见			
2023-11-1	6教108	当面讲解	指导学生完成毕业设计任务书，明确毕业设计任务和要求，明确如何收集、整理参考资料			
2023-12-1	线上	微信交流	指导学生确定方案设计提纲，以及需补充完善的初始设计资料			
2024-1-3	线上	微信交流	指出设计初稿在内容与格式上存在的问题，特别是内容上需要完善的问题，以及如何完善			
2024-3-5	线上	微信交流	指出设计上仍需完善的地方			
2024-4-11	线上	微信交流	指出格式上存在的问题			
2024-4-16	线上	微信交流	毕业设计定稿			

益阳职业技术学院
2024年毕业设计指导记录表

指导老师	姓名	李 苙	职称	讲师	工作单位	益阳职业技术学院
学生	姓名	段宇航	所在学院	建设工程管理学院	专业班级	建设21102
	毕业设计选题	熙苑综合住宅楼上部结构方案设计				
日期	地点	方式	指导内容、存在问题及改进意见			
2023-11-1	6教108	当面讲解	指导学生完成毕业设计任务书，明确毕业设计任务和要求，明确如何收集、整理参考资料			
2023-12-1	线上	微信交流	指导学生确定方案设计提纲，以及需补充完善的初始设计资料			
2024-1-3	线上	微信交流	指出设计初稿在内容与格式上存在的问题，特别是内容上需要完善的问题，以及如何完善			
2024-4-8	线上	微信交流	指出设计上仍完善的地方			
2024-4-20	线上	微信交流	指出格式上存在的问题			
2024-4-25	线上	微信交流	毕业设计定稿			

益阳职业技术学院
2024年毕业设计指导记录表

指导老师	姓名	徐文	职称	副教授	工作单位	益阳职业技术学院
学生	姓名	熊俊杰	所在学院	建设工程管理学院	专业班级	建设21102
	毕业设计选题	大力电器综合楼工程招标控制价文件编制				
日期	地点	方式	指导内容、存在问题及改进意见			
2023年10月27日前	线上	微信指导	指导学生完如何收集、整理参考资料，完成选题。			
2023年11月10日前	线上	微信指导	下发任务书，明确毕业设计任务和要求，要求研读学校文件。			
2023年11月11日—2023年11月30日	线上	微信指导	指导学生根据前期调研结果，完成毕业设计初稿。指出设计初稿在内容与格式上存在的问题，特别是内容上需要完善的问题，以及如何完善			
2023年12月1日—2024年1月15日	线上	微信指导	专业性、完整性指导，完成毕业设计第二稿，进一步按照实用性进行后期修改完善，上传毕业设计平台，进行中期检查。			
2024年1月16日—2024年3月29日	线上	微信指导	格式问题修正和完善，梳理禁用词等，终稿修改。			
2024年3月30日—2024年4月28日	线上	微信指导	指导学生做好答辩准备，定稿上传毕业设计平台。			

1.

**益阳职业技术学院
2024年毕业设计指导记录表**

指导老师	姓名	叶祖强	职称	副教授	工作单位	益阳职业技术学院
学生	姓名	王岳强	所在学院	建设工程管理学院	专业班级	建设21102
	毕业设计选题	某市政道路路基工程施工方案设计				
日期	地点	方式	指导内容、存在问题及改进意见			
2023年10月12日-27日	学院	在线	选择毕业设计方向，完成选题			
2023年11月1日-10日	学院	在线	确定企业指导教师，明确设计任务和具体要求			
2023年11月11日-2023年11月30日	学院	在线	根据设计任务，指导开展实习单位及参考文献相关前期调研学习工作，完成毕业设计初稿			
2023年12月15日-2024年1月15日	学院	在线、电话	初审毕业设计初稿，指导根据学校有关内容、格式要求修改完善设计，完成毕业设计第二稿			
2024年2月29日-2024年3月29日	学院	在线、电话	复审毕业设计第二稿，指导进一步修正和完善设计，完成毕业设计终稿，上传毕业设计平台			

益阳职业技术学院
2024年毕业设计指导记录表

指导老师	姓名	肖玉文	职称	讲师	工作单位	益阳职业技术学院
学生	姓名	唐耿鑫	所在学院	建设工程管理学院	专业班级	建设21101
	毕业设计选题	湘潭市某沿街商用房单位工程施工组织设计				
日期	地点	方式	指导内容、存在问题及改进意见			
2023.11.15	在线	线上指导	确认选题、提醒收集材料。			
2024.1.16	在线	线上指导	督促完成任务书，根据情况合理安排成果书完成进度，解决文献相关问题。			
2024.1.20	在线	线上指导	检查施工规范标准，指出不足并提出修改意见。			
2024.2.3	在线	线上指导	对照毕业设计的具体格式要求改好字体、行间距、目录、标题等。			
2024.2.14	在线	线上指导	根据成果书实际情况提出初稿具体写作要求，回答学生疑惑。			
2024.3.10	在线	线上指导	再次强调格式规范，指出封面、目录、参考文献存在问题。			
2024.4.6	在线	线上指导	格式排版检查			

益阳职业技术学院
2024年毕业设计指导记录表

指导老师	姓名	刘劲	职称	副教授	工作单位	益阳职业技术学院
学生	姓名	何伶	所在学院	建设工程管理学院	专业班级	建设21101
	毕业设计选题	壹品楼项目砌体工程施工方案设计				
日期	地点	方式	指导内容、存在问题及改进意见			
2023-11-1	6教108	当面讲解	指导学生完成毕业设计任务书，明确毕业设计任务和要求，明确如何收集、整理参考资料			
2023-11-19	线上	微信交流	指导学生确定方案设计提纲，以及需补充完善的初始设计资料			
2023-12-23	线上	微信交流	指出设计初稿在内容与格式上存在的问题，特别是内容上需要完善的问题，以及如何完善，其次是大纲内有十几点小标题，每个小标题都需要描述到位			
2024-1-25	线上	微信交流	指出设计上的内容应严格按照标准执行，方案应按照事实来写，图片和内容应放置在一起，其次是内容有些许细节不到位的需要查阅资料进行修改			
2024-3-2	线上	微信交流	指出细节上的问题			
2024-3-29	线上	微信交流	毕业设计定稿			

益阳职业技术学院
2024年毕业设计指导记录表

指导老师	姓名	陈冲	职称	讲师	工作单位	益阳职业技术学院
学生	姓名	陈志敏	所在学院	建设工程管理学院	专业班级	建设21106
	毕业设计选题	娄底市新化县碧桂园安全文明施工方案编制				
日期	地点	方式	指导内容、存在问题及改进意见			
2023.9.21	腾讯会议	线上	2024届毕业设计答疑会			
2023.10.30	腾讯会议	线上	毕业设计任务书填写说明会			
2023.12.21	腾讯会议	线上	毕业设计成果要求解读			
2024.2.28		微信	格式指导			
2024.4.21		微信	格式指导			
2024.4.24		微信	定稿指导			

附件 2：原始评阅表（10 份）

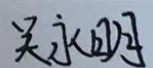
益阳职业技术学院

2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题	山水·梅溪雅郡小区护坡工程脚手架施工方案				
学生姓名	徐善琳	所在学院	建设工程管理学院	所在班级	建设21104
指导老师姓名	陈宏伟	职称	副教授	得分	76
指导老师审阅意见					
该生在毕业设计中态度认真，积极参加毕业设计，严格保证设计时间并按任务书中规定的进度开展各项工作。能独立查阅文献及从事其他形式的调研，能较好地理解毕业设计任务并提出合理实施方案，有分析整理各类信息，能按期完成任务。 该生毕业设计成果结构基本合理，层次较为分明，内容完整，文理通顺，格式基本达到规范化要求。					
是否同意该生参加答辩	是	指导老师签字		陈宏伟 2024年 4 月 28 日	

益阳职业技术学院

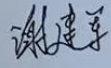
2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题	曾玉新中式别墅BIM模型设计				
学生姓名	曾玉	所在学院	建设工程管理学院	所在班级	建设21106
指导老师姓名	吴永明	职称	讲师	得分	90
指导老师审阅意见 1、设计方案与岗位结合紧密，实践性强。 2、设计内容完善，符合专业规范要求。 3、设计成果格式正确、科学。					
是否同意该生参加答辩	是	指导老师签字	 2024年 4 月 28 日		

益阳职业技术学院
2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题	满天星幼儿园工程招标控制价编制				
学生姓名	肖哲	所在学院	建设工程管理学院	所在班级	建设21103
指导老师姓名	韶胜军	职称	副教授	得分	80
指导老师审阅意见 1、设计方案与实习岗位结合紧密，实践性强，体现了人才培养规格要求。 2、设计内容比较完善，内容齐全、表达清楚、排版规范。 3、设计成果格式正确、科学。					
是否同意该生参加答辩	是	指导老师签字	韶胜军 2024年4月28日		

益阳职业技术学院
2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题	国网长沙供电公司生产综合用房项目混凝土工程施工方案设计				
学生姓名	刘金凤	所在学院	建设工程管理 学院	所在班级	建设21104
指导老师姓名	谢建军	职称	副教授	得分	87
指导老师审阅意见 1、设计方案与岗位结合紧密，实践性强。 2、设计内容比较完善，符合专业规范要求。 3、设计成果格式正确、科学。					
是否同意该生 参加答辩	是	指导老师 签字		 2024年 4 月 28 日	

益阳职业技术学院

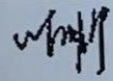
2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题	熙苑综合住宅楼上部结构方案设计				
学生姓名	段宇航	所在学院	建设工程管理 学院	所在班级	建设21102
指导老师姓名	李蒞	职称	讲师	论文得分	73
指导老师审阅意见： 1、设计方案与实习岗位结合紧密，实践性强。 2、设计内容比较完善，有少量小问题存在。 3、设计成果格式正确、科学。					
是否同意该生 参加答辩	是	指导老师 签字	李蒞 2024年 4 月 28 日		

益阳职业技术学院
2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题	大力电器综合楼工程招标控制价文件编制				
学生姓名	熊俊杰	所在学院	建设工程管理学院	所在班级	建设21102
指导老师姓名	徐文	职称	副教授	得分	80
指导老师审阅意见 1、设计方案与实习岗位结合紧密，实践性强，体现了人才培养规格要求。 2、设计内容比较完善，内容齐全、表达清楚、排版规范。 3、设计成果格式正确、科学。					
是否同意该生参加答辩	是		指导老师签字	徐文 2024年4月28日	

益阳职业技术学院 2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题	某市政道路路基工程施工方案设计				
学生姓名	王岳强	所在学院	建设工程管理 学院	所在班级	建设21102
指导老师姓名	叶祖强	职称	副教授	得分	80
指导老师审阅意见 1、设计方案与实习岗位结合紧密，实践性强。 2、设计内容比较完善，符合专业规范要求。 3、设计成果格式正确、科学。					
是否同意该生 参加答辩	是	指导老师 签字	 2024年4月28日		

益阳职业技术学院

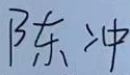
2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题	湘潭市某沿街商用房单位工程施工组织设计				
学生姓名	唐耿鑫	所在学院	建设工程管理学院	所在班级	建设21101
指导老师姓名	肖玉文	职称	讲师	得分	76
指导老师审阅意见 该生在毕业设计中态度认真，积极参加毕业设计，严格保证设计时间并按任务书中规定的进度开展各项工作。该生设计方案与实习岗位结合较为紧密，实践性较强。设计内容比较完善，有少量小问题存在。格式基本达到规范化要求。					
是否同意该生参加答辩	是	指导老师签字		 2024年 4 月 28 日	

益阳职业技术学院 2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题	壹品楼项目砌体工程施工方案设计				
学生姓名	何伶	所在学院	建设工程管理 学院	所在班级	建设21101
指导老师姓名	刘劲	职称	副教授	得分	90
指导老师审阅意见 1、设计方案与岗位结合紧密，实践性强。 2、设计内容完善，符合专业规范要求。 3、设计成果格式正确、科学。					
是否同意该生 参加答辩	是	指导老师 签字	刘劲 2024年 4 月 28 日		

益阳职业技术学院 2024年毕业设计评阅表

毕业设计选题	娄底市新化县碧桂园安全文明施工方案编制				
学生姓名	陈志敏	所在学院	建设工程管理 学院	所在班级	建设21106
指导老师姓名	陈冲	职称	讲师	得分	75
指导老师审阅意见 1、设计方案与实习岗位结合紧密，实践性强。 2、设计内容比较完善，有少量小问题存在。 3、设计成果格式正确、科学。					
是否同意该生 参加答辩	同意		指导老师 签字	 2024年 4 月 28日	

附件 3：原始答辩记录表（10 份）

益阳职业技术学院

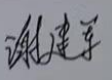
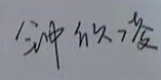
2024年毕业设计答辩记录表

学生姓名	徐善琳	所在学院	建设工程管理 学院	所在班级	建设 21104			
毕业设计选题	山水·梅溪雅郡小区护坡工程 脚手架施工方案			指导老师	陈宏伟			
				职称	副教授			
答辩小组成员姓名	谢建军、陈冲、陈宏伟							
答辩小组组长	谢建军	秘书	钟欣凌					
答辩情况记录	1 请简单介绍一下你毕业设计过程？ 答：我的毕业设计过程包括：文献查阅、顶岗实习、在学校指导老师的指导下进行毕业设计，与企业指导和学校指导老师交流书写和修改毕业设计，整理毕业设计成果等过程。 2. 请简介脚手架钢管选用要求？ 答：所选脚手架的构造，是由 Q235 级别的优质钢材经心制造，具备 48.3mm 的外径和 3.6mm 的壁厚。无论是立杆、大横杆还是斜杆，它们都拥有着一致的最大长度--达到6.0m。而小横杆，其长度设计则更为灵活，从 1.5m 至 3m 不等，以适应多变的施工需求。 3. 请简述安全网的作用？ 答：安全网主要设置在施工平台外侧的空中，旨在保障施工人员的人身安全，让他们远离高空作业的危险。							
答辩评语	设计方案比较合理、可行，切合实习岗位实际，符合国家相应规范标准要求。在规定时间内对设计要点陈述比较清晰明确。							
答辩成绩评定	72							
答辩小组组长签名	谢建军	秘书签名	钟欣凌	答辩时间	2024-4-29			

益阳职业技术学院
2024年毕业设计答辩记录表

学生姓名	曾玉	所在学院	建设工程管理 学院	所在班级	建设21106			
毕业设计选题	曾玉新中式别墅BIM模型设计			指导老师	吴永明			
				职称	讲师			
答辩小组成员姓名	谢建军、吴永明、涂先平							
答辩小组组长	谢建军	秘书	钟欣凌					
答辩情况记录	1、简述一下rveit墙体绘制？ 答：在建筑选项卡中，选择需要类型的墙体，点击编辑类型设置材质，在属性框设置相关参数，沿着平面图轴网绘制。 2、简述一下rveit窗放置？ 答：在建筑选项卡，点击窗在属性点击编辑类型，在编辑类型框里选择载入，选择建筑文件夹选择相关类型窗。点击编辑类型复制窗，更改参数放置制定位置。							
答辩评语	1、设计方案合理、可行，切合岗位实际，符合国家相应规范标准要求。 2、设计成果报告格式符合学院要求。 3、在规定时间内对设计要点陈述清晰明确。 4、回答问题思路清晰、准确。							
答辩成绩评定	90							
答辩小组组长签名	谢建军	秘书签名	钟欣凌	答辩时间	2024-4-29			

益阳职业技术学院
2024年毕业设计答辩记录表

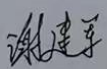
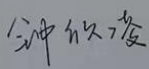
学生姓名	肖哲	所在学院	建设工程管理 学院	所在班级	建设 21103
毕业设计选题	满天星幼儿园工程招标控制价 编制			指导老师	韶胜军
				职称	副教授
答辩小组成员姓名	韶胜军、李利略、张虎				
答辩小组组长	谢建军	秘书	钟欣凌		
答辩情况记录	问题1：平整场地的计算规则 答：建筑物首层建筑面积计算，湖南省建筑物外墙外边线外延2米围城的轮廓面积 问题2：柱工程量计算规则 答：按体积计算。				
答辩评语	1、设计方案比较合理、可行，切合岗位实际，符合国家相应规范标准要求。 2、设计成果报告格式符合学院要求。 3、在规定时间内对设计要点陈述比较清晰明确。 4、对提出的问题一般能恰当回答。				
答辩成绩评定	75				
答辩小组组长签名		秘书签名		答辩时间	2024-4-29

益阳职业技术学院

2024年毕业设计答辩记录表

学生姓名	刘金凤	所在学院	建设工程管理 学院	所在班级	建设 21104			
毕业设计选题	国网长沙供电公司生产综合用 房项目混凝土工程施工方案设 计			指导老师	谢建军			
				职称	副教授			
答辩小组 成员姓名	谢建军、张虎、陈冲							
答辩小组组长	谢建军	秘书	钟欣凌					
答辩情况记录	1、混凝土工程的质量保证措施有哪些？ 答：严把材料质量关；做好施工安全与技术交底；严格实施三检制度等 2、混凝土工程的检查要点有哪些？ 答：混凝土配合比的确认；混凝土模板的检查；混凝土浇筑的检查；混凝土养护的检查；混凝土构件的检查；混凝土工程验收的检查							
答辩评语	1、设计方案比较合理、可行，切合岗位实际，符合国家相应规范要求。 2、设计成果报告格式符合学院要求。 3、在规定时间内对设计要点陈述比较清晰明确。 4、对提出的问题一般能恰当回答。							
答辩成绩评定	87							
答辩小组 组长签名	谢建军	秘书签名	钟欣凌	答辩时间	2024-4-29			

益阳职业技术学院
2024年毕业设计答辩记录表

学生姓名	段宇航	所在学院	建设工程管理 学院	所在班级	建设21102
毕业设计选题	熙苑综合住宅楼上部结构方案设计			指导老师	李蒞
				职称	讲师
答辩小组成员姓名	谢建军、张拓、胡毅方				
答辩小组组长	谢建军	秘书	钟欣凌		
答辩情况记录	1、为什么选择上部结构方案设计作为题目？ 自己对工程结构的兴趣以及自己寻找的资料，和指导老师交流的结果 2、编写结构设计的创作思路？ 结合自己根据已有的建筑平面图进行初步设计构件，利用YJK模型进行验算复核，并绘制基本的房屋及结构施工方案图。 3、本方案的最大的难点？ 对建筑的接哦古部分理解的深度不够，实践的时间和经历有限，专业术语的理解有一定的压力。				
答辩评语	1、设计方案比较合理、可行，符合国家相应规范标准要求。 2、在规定时间内对设计要点陈述比较清晰明确。 3、对提出的问题一般能回答，无原则错误。				
答辩成绩评定	73				
答辩小组组长签名		秘书签名		答辩时间	2024-4-29

益阳职业技术学院

2024年毕业设计答辩记录表

学生姓名	熊俊杰	所在学院	建设工程管理 学院	所在班级	建设 21102			
毕业设计选题	大力电器综合楼工程招标控制 价文件编制			指导老师	徐文			
				职称	副教授			
答辩小组成员姓名	韶胜军、李利略、张虎							
答辩小组组长	谢建军	秘书	钟欣凌					
答辩情况记录	问题1：清单项目编码有几位 答：12位 问题2：板工程量计算规则 答：按体积计算。							
答辩评语	1、设计方案比较合理、可行，切合岗位实际，符合国家相应规范标准要求。 2、设计成果报告格式符合学院要求。 3、在规定时间内对设计要点陈述比较清晰明确。 4、对提出的问题一般能恰当回答。							
答辩成绩评定	75							
答辩小组 组长签名	谢建军	秘书签名	钟欣凌	答辩时间	2024-4-29			

益阳职业技术学院
2024年毕业设计答辩记录表

学生姓名	王岳强	所在学院	建设工程管理 学院	所在班级	建设21102		
毕业设计选题	某市政道路路基工程施工方案设计			指导老师	叶祖强		
				职称	副教授		
答辩小组成员姓名	谢建军、李蒞、叶祖强						
答辩小组组长	谢建军	秘书	钟欣凌				
答辩情况记录	1. 挖方路基施工流程？ 答：路基放样→地表清理→挖截水沟→土方开挖→修整边坡重复挖运至设计标高→路槽处理。 2. 简述软土地基处理步骤及方法？ 答：清表，测量放样，轻型触探试验，清淤，基底地基承载力试验，回填碾压，压实度检测。						
答辩评语	1、设计方案比较合理、可行，切合实习岗位实际，符合国家相应规范标准要求。 2、设计成果报告格式符合学院要求。 3、在规定时间内对设计要点陈述比较清晰明确。 4、对提出的问题一般能恰当回答。						
答辩成绩评定	80						
答辩小组组长签名	谢建军	秘书签名	钟欣凌	答辩时间	2024-4-30		

益阳职业技术学院
2024年毕业设计答辩记录表

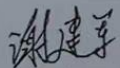
学生姓名	唐耿鑫	所在学院	建设工程管理 学院	所在班级	建设 21101			
毕业设计选题	湘潭市某沿街商用房单位工程 施工组织设计			指导老师	肖玉文			
				职称	讲师			
答辩小组成员姓名	谢建军 陈冲 肖玉文							
答辩小组组长	谢建军	秘书	钟欣凌					
答辩情况记录	1、土方工程施工是怎么样样的？ 答：土方开挖→素混凝土垫层→钢筋绑扎承台及梁底板混凝土浇筑→基础墙体铺设→回填土方→0.00以上主体应用。 2、施工时屋顶含水量应小于多少？ 答：含水量应小于9%。							
答辩评语	该生设计方案较为合理、可行，切合实习岗位实际，符合国家相应规范要求。在规定时间内对设计要点陈述比较清晰明确。							
答辩成绩评定	76							
答辩小组 组长签名	谢建军	秘书签名	钟欣凌	答辩时间	2024-4-29			

益阳职业技术学院
2024年毕业设计答辩记录表

学生姓名	何伶	所在学院	建设工程管理 学院	所在班级	建设 21101
毕业设计选题	壹品楼项目砌体工程施工方案 设计			指导老师	刘劲
答辩小组 成员姓名	谢建军、张虎、刘劲				
答辩小组组长	谢建军	秘书	钟欣凌		
答辩情况记录	1、在施工过程中砌筑砂浆出现泌水现象该怎么办？ 答：应掺入一些较细的混合材料，与水均匀的混合共同构成液相，增大液相粘度，由此减少或避免泌水；如果泌水比较严重的话，可以用干的砂浆调配比原来配方更少的水进行二次施工，可减少水的配比。 2、施工时发现砌筑砂浆强度波动大应该如何治理？ 答：如发现搅拌砂浆无配合比或不计量时，必须立即停机纠正后再搅拌；如有强度低的砂浆已用于砌墙，必须拆除后换合格砂浆重新砌筑。				
答辩评语	1、设计方案合理、可行，切合岗位实际，符合国家相应规范标准要求。 2、设计成果报告格式符合学院要求。 3、在规定时间内对设计要点陈述清晰明确。 4、回答问题思路清晰、准确。				
答辩成绩评定	90				
答辩小组 组长签名	谢建军	秘书签名	钟欣凌	答辩时间	2024-4-29

益阳职业技术学院

2024年毕业设计答辩记录表

学生姓名	陈志敏	所在学院	建设工程管理 学院	所在班级	建设 21106
毕业设计选题	娄底市新化县碧桂园安全文明 施工方案编制			指导老师	陈冲
				职称	讲师
答辩小组成员姓名	谢建军、徐文、李蒞				
答辩小组组长	谢建军	秘书	钟欣凌		
答辩情况记录	1、我国安全生产方针是什么？ 安全第一、预防为主、防治结合 2、施工现场环境污染包括哪些方面？ 灰尘、污水、噪音、固体废物等				
答辩评语	1、设计方案比较合理、可行，切合实习岗位实际，符合国家相应规范标准要求。 2、设计成果报告格式符合学院要求。 3、在规定时间内对设计要点陈述比较清晰明确。 4、对提出的问题一般能回答，无原则错误。				
答辩成绩评定	75				
答辩小组 组长签名		秘书签名		答辩时间	2024.4.29