



# 2024 届机械制造及自动化专业 毕业设计工作过程性材料

专业代码: 460104

---

适用年级: 2021 级

---

所属院 (部): 工程学院

---

永州职业技术学院

# 目录

一、学校相关资料 .....	1
1. 永州职业技术学院 2024 年毕业设计工作方案 .....	1
2. 永州职业技术学院关于开展 2024 届学生毕业设计学生中期检查的通知 .....	9
3. 永州职业技术学院关于 2024 届学生毕业设计中期检查情况通报 .....	13
4. 永州职业技术学院关于做好 2024 届学生毕业设计校内全面检查的通知 .....	15
二、学院文件 .....	16
三、毕业设计各阶段过程材料 .....	31
1. 毕业设计选题指导阶段 .....	31
2. 任务下达阶段 .....	31
3. 过程指导阶段 .....	32
4. 成果答辩阶段 .....	40
5. 资料整理阶段 .....	44
6. 质量监控阶段 .....	45
四、毕业设计情况分析报告 .....	47
1. 选题分析 .....	47
2. 成绩分析 .....	47
3. 存在的问题 .....	49
4. 改进措施 .....	49

## 一、学校相关资料

### 1. 永州职业技术学院 2024 年毕业设计工作方案

# 永州职业技术学院

## Yongzhou Vocational Technical College

### 永州职业技术学院 2024 届学生毕业设计工作方案

根据湖南省教育厅《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）和《永州职业技术学院毕业设计管理办法》《永州职业技术学院毕业设计监控管理办法》《永州职业技术学院毕业设计相似性检测工作实施办法（试行）》等文件要求，推进我校毕业设计工作科学化、规范化、程序化开展，提高我校学生毕业设计成果质量，确保在全省毕业设计抽查中取得优异成绩，特制定本方案。

#### 一、组织机构

成立永州职业技术学院 2024 届学生毕业设计工作领导小组。

顾 问：黄小明

组 长：郑文飞

常务副组长：陈 强

副组长：李 勇 宾柱元 裴有为 欧阳正晟 黄义君  
罗素琼

成 员：张 伟 简亚平 李祖祥 黄祥国 唐 丽  
罗 辉 陈 彦 于桂阳 李德良 胡晓军

地址：湖南省永州市零陵区永州大道289号

电话：(0746)-6367092

领导小组下设毕业设计工作办公室，办公室设在教务处，办公室主任由张伟同志兼任。

毕业设计工作办公室职责：

制定、审核学校毕业设计相关工作的各项制度及方案，保证毕业设计工作高效有序开展；按照湖南省教育厅关于毕业设计抽查工作的相关要求，完成学校毕业设计工作；规范和督导各二级学院毕业设计工作组的工作；保障学生毕业设计账号发放和管理；做好各二级学院与各职能部门之间协调服务工作；组织校内毕业设计抽查工作；完成学生毕业设计材料的核定和上报；完成毕业设计工作量的审核。

根据学校毕业设计工作需要，毕业设计工作办公室下设三个工作组。

#### **（一）学校 2024 届学生毕业设计工作组**

主任：张 伟

副主任：简亚平 李祖祥 黄祥国 唐 丽 罗 辉

陈 彦 于桂阳 李德良 胡晓军

成 员：盘 辉 钱燕春 唐 敏 申永祥 刘美红

黄宁江 蒋永根 邓子林 胡志平 唐 伟

唐世章 全爱清 蒋 昊 袁秋华

#### **（二）学校 2024 届学生毕业设计校内专家评审工作组**

毕业设计校内评审专家名单经学校 2024 届学生毕业设计工作组审定后公布。

工作职责：在学校毕业设计工作领导小组的指导下，依据湖南省教育厅《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》（湘教发〔2019〕22 号）及《永州职业

技术学院毕业设计监控管理办法》《永州职业技术学院毕业设计相似性检测工作实施办法（试行）》对全校毕业设计工作开展检查和监控，发现问题并及时反馈意见和建议。

### （三）二级学院 2024 届学生毕业设计工作组

二级学院院长任组长，教学副院长任副组长。成员名单由各二级学院自行拟订，并报学校毕业设计工作办公室备案。

二级学院毕业设计工作组职责：

制定二级学院毕业设计相关工作的制度、标准及方案；落实二级学院毕业设计指导教师和答辩教师，下达毕业设计《指导教师任务书》和《答辩教师任务书》；根据二级学院毕业设计工作方案要求，毕业设计指导教师指导学生选题、向学生下达《毕业设计任务书》；依据湖南省教育厅《高等职业院校学生毕业设计抽查评价指标及权重》两个一级评价指标，规范和督导毕业设计指导教师和答辩教师的工作，高质量完成《毕业设计成果》；依据《永州职业技术学院毕业设计监控管理办法》，二级学院对毕业设计工作做好自查和总结，结合校内评审专家意见做好整改和完善工作。

二级学院毕业设计工作组下设三个工作小组：

1. 二级学院毕业设计指导教师工作小组；
2. 二级学院毕业设计答辩教师工作小组；
3. 二级学院毕业设计成果审定工作小组。

三个工作小组均由二级学院院长任组长，教学副院长任副组长。成员名单、工作小组职责及考核办法由各二级学院自行拟订，并报学校毕业设计工作办公室备案。

## 二、2024 届学生毕业设计工作主要流程和时间节点

时间	实施内容	责任部门
2023年10月10日前	成立学校毕业设计工作组织机构，制定《永州职业技术学院2024届学生毕业设计工作方案》	教务处
2023年10月15日前	成立二级学院毕业设计工作组织机构，制定《XX学院2024届学生毕业设计工作方案》	二级学院
2023年10月22日前	二级学院修订和完善毕业设计相关工作的制度、标准	二级学院
2023年11月10日前	二级学院完成学生毕业设计的动员与启动工作，完成毕业设计选题，下达《毕业设计任务书》	二级学院
2023年11月15日至25日	学校毕业设计工作办公室进行毕业设计启动工作的检查；检查意见反馈至各二级学院	教务处
2023年12月26日前	二级学院完成校内第一轮检查整改工作	二级学院
2024年3月20日前	指导学生完成《毕业设计成果》第一稿	指导教师
2024年4月10日前	学校毕业设计工作办公室对毕业设计工作展开中期检查；检查意见反馈至各二级学院	教务处
2024年4月30日前	二级学院完成毕业设计相似性检查（查重）工作	二级学院
2024年5月1日前	各二级学院完成校内第二轮检查整改工作	二级学院
2024年5月14日前	指导学生完成《毕业设计成果》第二稿	指导教师
2024年5月15日-22日	制定《XX学院2024届学生毕业设计答辩方案》	二级学院
2024年5月17日-6月17日	毕业设计集中审核及现场答辩；学校毕业设计工作办公室进行毕业设计答辩检查	教务处
2024年5月25日-6月20日	指导学生完成《毕业设计成果》定稿；填写《毕业设计评阅表》	指导教师 答辩教师
2024年6月30日前	二级学院上传《毕业设计任务书》和《毕业设计成果》	指导教师
2024年7月1日-5日	二级学院自查《毕业设计任务书》和《毕业设计成果》，进行整改和完善。	二级学院
2024年7月6日-21日	组织校内评审专家对《毕业设计任务书》和《毕业设计成果》进行校内检查；检查意见反馈至各二级学院	教务处
2024年7月30日前	二级学院完成校内第三轮检查整改工作	二级学院
2024年8月1日至8月15日	学校毕业设计工作资料、学生毕业设计相关材料的汇总	教务处

2024年8月30日前	学校毕业设计工作办公室对毕业设计成果及提交的资料进行复核，核定工作量	教务处
时间待定	待查资料上报湖南省教育厅	教务处

本流程和时间节点为检查和考核点，各二级学院可根据学校整体教学工作安排和本学院实际情况进行调整。

### 三、毕业设计工作实施过程

#### （一）制度和标准建设

1. 严格执行《永州职业技术学院师生参加教学竞赛、教学项目建设、专业教学水平评价和抽查的奖惩办法》文件要求，做到赏罚分明、明确责任，更好地提高工作积极性。

2. 学校毕业设计工作办公室细化毕业设计工作考核量化指标，纳入对二级学院、教研室、教师教学工作考核中。

3. 严格贯彻落实湖南省教育厅《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》（湘教发〔2019〕22号）文件要求，进行《毕业设计标准》修订，以湖南省教育厅《高等职业院校学生毕业设计抽查评价指标及权重》为纲，结合《永州职业技术学院毕业设计标准（模板）》，各二级学院可根据各专业特色由各二级学院毕业设计指导教师工作小组制定《XX学院XX专业2024届学生毕业设计标准》，杜绝以论文、实习总结形式来表现毕业设计作品，杜绝抄袭、拷贝等学术不端现象的发生，经学校2024届学生毕业设计工作组审核讨论通过后执行。

4. 各二级学院严格执行《永州职业技术学院2024届学生毕业设计工作方案》。要求所有具备资格的教师均须参与毕业设计指导工作，对拒绝承担或连续2年未承担毕业设计工作任务的教师，二级学院可取消其推荐各类评优评先资格、

专业技术职务晋升资格等。

## （二）毕业设计工作内容

1. 各二级学院及时将毕业设计管理系统平台学生问题账号报至学校毕业设计工作办公室进行处理；

2. 各二级学院按照《专业人才培养方案》完成《毕业设计》课程教学任务；

3. 各二级学院结合工作实际制定《XX学院2024届学生毕业设计工作方案》，保证二级学院毕业设计工作的启动、检查、答辩等环节的正常运行；

4. 各毕业设计指导教师必须严格贯彻湖南省教育厅《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》

（湘教发〔2019〕22号）文件要求，指导学生完成毕业设计选题，下达《毕业设计任务书》，指导学生在规定时间内保质保量完成《毕业设计成果》；

5. 各二级学院毕业设计答辩教师工作小组严格按照《XX学院2024届学生毕业设计答辩方案》执行毕业设计答辩工作；

6. 各二级学院毕业设计成果审定小组必须按照湖南省教育厅《高等职业院校学生毕业设计抽查评价指标及权重》严格审定学生毕业设计成果，保证质量，确保合格率在90%以上；

7. 各二级学院随时关注湖南省教育厅关于2024届学生毕业设计工作有关文件精神，及时贯彻并调整相关工作内容。

## （三）毕业设计督促与监控

通过学生意见反馈、教师评阅指导、二级学院自查、校



级检查对毕业设计工作和成果不断地做出诊断和改进。

1. 指导教师及时对学生毕业设计做出细致指导。各二级学院毕业设计工作组要加强对指导教师的督促与监控，及时收集学生、教师反映的意见和建议，不断改进工作。

2. 学校毕业设计工作办公室将例行常规检查，将发现的问题和情况及时反馈给各二级学院；各二级学院根据反馈意见整改和完善毕业设计工作。

3. 针对 2024 届学生毕业设计工作，学校将开展三轮校内检查。第一轮检查的重点为各二级学院毕业设计的启动工作；第二轮检查的重点为毕业设计工作进度；第三轮检查的重点为校内毕业设计答辩检查、《毕业设计任务书》及《毕业设计成果》，具体安排见后续通知。

4. 校内评审专家必须树立高度的责任感，对负责指导和评审的各二级学院毕业设计工作和成果如实提出意见和建议。

5. 每轮校内检查前，各二级学院先出具自查报告，检查后结合校内评审意见诊断问题、解决问题。2024 年 7 月底各二级学院做出《XX 学院 2024 届学生毕业设计工作总结》。

6. 每轮校内检查后，学校毕业设计工作办公室将校内评审意见反馈至各二级学院，2024 年 8 月底前做出《永州职业技术学院 2024 届学生毕业设计工作总结》，2024 年 10 月底前指导制定《永州职业技术学院 2025 届学生毕业设计工作方案》。

7. 各二级学院做好对毕业设计指导教师的考核与定等，并与绩效挂钩。

8. 学校毕业设计工作办公室做好对各二级学院毕业设计工作组的考核与定等，并与绩效挂钩。

#### 四、毕业设计保障与问责

(一) 做好 2024 届学生毕业设计资金预算。

(二) 学校毕业设计工作办公室和各二级学院毕业设计工作组做好教师工作量的统计和核实。

(三) 按《永州职业技术学院师生参加教学竞赛、教学项目建设、专业教学水平评价和抽查的奖惩办法》文件落实好责任。



2.永州职业技术学院关于开展2024届学生毕业设计学生中期检查的通知

# 永州职业技术学院

Yongzhou Vocational Technical College

---

---

## 关于开展2024届毕业学生毕业设计中期检查的通知

各学院：

根据《永州职业技术学院2024届学生毕业设计工作方案》相关要求，为切实推进2024届学生毕业设计相关工作，切实规范2024届毕业生毕业设计过程管理，提高毕业设计指导、管理水平及毕业设计质量，决定于2024年3月30日-4月5日开展2024届毕业设计的中期检查。

### 一、检查内容

毕业设计的选题、毕业设计任务书、毕业设计实施方案、毕业设计成果初稿等过程性文件等。

### 二、检查方式

各学院自查，学校毕业设计领导小组进行抽查。

### 三、各学院主要检查内容

1. 毕业设计的选题、毕业设计任务书及毕业设计成果初稿上传情况、学生毕业设计工作进度、学生毕业设计工作态度、学生毕业设计已完成工作的评价、学生毕业设计存在问题及建议。

2. 毕业设计任务书、毕业设计成果的撰写情况；毕业设计的选题、毕业设计初稿、拟定的指导过程完成情况以及相关资料等。

3. 二级学院毕业设计各小组机构设置情况，及针对毕业设计组织工作，开展相应的检查。除复查教研室检查内容外，还应对教研室此项工作组织开展情况进行检查，针对学院毕业设计组织、管理情况（包括整体安排、存在的问题及意见建议）等内容，形成总结。

#### 4. 信息反馈

各学院填报附件一和附件二，于4月8日前以学院为单位汇总材料发送至教务处工作邮箱 yzzyjwc2022@126.com。

附件一：永州职业技术学院 XX 学院 2024 届毕业设计中期检查表

附件二：永州职业技术学院 XX 学院 2024 届毕业设计中期检查情况汇总表



附件一：

永州职业技术学院   X   学院 2024 届毕业设计中期检查表

二级学院		班级		专    业	
姓    名		学号		指导老师	
设计题目					
资料是否上传毕业设计指导与管理平台 ( <a href="https://hnyzzy.xueshubang.net/">https://hnyzzy.xueshubang.net/</a> )				任务书	成果初稿
指导情况	共指导 ( ) 次	指导方式	邮件 ( ) 次、微信或 QQ ( ) 次 面对面 ( ) 次、其他 ( ) 次		
工作进度 (对照任务书) 已完成的内容：  待完成的内容：					
工作态度	认真 ( )    较认真 ( )    一般 ( )    不认真 ( )				
质量评价 (对已完成的有关工作进行评价)				优 ( ) 良 ( ) 中 ( ) 差 ( )	
存在问题与建议					
教研室意见			学院意见		
教研室主任签字：			负责人签字：		
日期：			日期：		

附件二：

永州职业技术学院 XX 学院 2024 届毕业设计中期检查情况汇总表

序号	姓名	学号	专业	毕业设计选题	指导老师	毕业设计中期检查情况					
						任务书	成果初稿	指导次数	存在的问题	教研室自查意见	学院意见

### 3.永州职业技术学院关于 2024 届学生毕业设计中期检查情况通报

# 永州职业技术学院

## Yongzhou Vocational Technical College

### 关于 2024 届学生毕业设计中期检查情况通报

各学院:

根据《永州职业技术学院 2024 届学生毕业设计工作方案》和学校《关于开展 2024 届毕业学生毕业设计中期检查的通知》的工作要求,为切实规范 2024 届毕业生毕业设计过程管理,提高毕业设计指导、管理水平及毕业设计质量。3 月 30 日—4 月 5 日教务处组织开展了对 2024 届学生毕业设计各学院中期自查和教务处系统抽样检查。现对检查中的情况通报如下:

#### 一、基本情况

本次检查学生毕业设计 6298 人,其中,没有在毕业设计指导与管理平台提交毕业设计成果初稿的有 197 人。

#### 二、存在的问题

1. 毕业设计选题不符合本专业培养目标,文档格式不规范不完整,任务书选题与成果不一致,任务书指导教师与成果指导教师不一致,任务下达时间不准确。

2. 任务书目的不明确,任务进程安排不合理,同一专业不同学生不同选题毕业设计各环节完成时间完成进度有雷同现象。

3. 毕业设计成果科学性、规范性体现不正确,新知识、新

技术、新工艺、新材料、新方法、新设备、新标准的运用没有表现清楚，实习中的案例图片不清晰、操作过程不完整，错别字多。

4. 个别学生的成果以论文形式体现。

### 三、下一步工作安排

请各学院针对以上问题对标《高等职业院校学生毕业设计抽查评价指标》要求加强学生毕业设计指导与管理平台的提交完成率和毕业设计成果作品的整改，5月份返校前完成第二轮成果审核和检测工作。





4.永州职业技术学院关于做好 2024 届学生毕业设计校内全面检查的通知

# 永州职业技术学院

## Yongzhou Vocational Technical College

---

### 关于做好 2024 届学生毕业设计校内全面检查的通知

各学院:

我校 2024 届学生毕业设计已经进入最后冲刺和成果审核阶段,为确保学生毕业设计在全省抽查中取得合格以上成绩。根据《永州职业技术学院 2024 届学生毕业设计工作方案》的文件要求,结合近年抽查实施和学校的实际情况,现组织开展我校 2024 届三年制高职大专学生毕业设计校内自查、专家普查和领导抽查工作。请毕业设计评审工作组、各学院于 7 月 1 日-7 月 30 日共同完成检查工作。



## 二、学院文件

# 永州职业技术学院智能制造与建筑工程学院 2024 届学生毕业设计工作实施方案

依据《永州职业技术学院 2024 届学生毕业设计工作方案》、《永州职业技术学院毕业设计管理办法》、《永州职业技术学院毕业设计监控管理办法》和《永州职业技术学院毕业设计相似性检测工作实施办法（试行）》等文件的通知，为做好我院 2024 届学生毕业设计工作，提高学生毕业设计成果质量，确保我院学生毕业设计在省厅抽查中取得优异成绩，特制定本方案。

### 一、工程学院 2024 届毕业设计基本情况

工程学院 2024 届毕业班级共 25 个班级，毕业生数量共计 1120 人，其中三年制毕业生数量为 994 人，五年制毕业生数量为 126 人。具体专业班级及学生数量如下表所示：

表 1 2024 届毕业班级及学生数量一览表

序号	班级名称	学生人数	辅导员	备注
1	2021（3）工业机器人技术 1 班	55	肖丽娟	机械类专业学生 615 人（其中工业机器人技术专业的郑嘉俊同学 2023 年 3 月入伍、范剑锋同学 2023 年 9 月休学），实际毕业学生为 613 人
2	2021（3）工业机器人技术 2 班	55	肖丽娟	
3	2021（3）工业机器人技术 3 班	55	邓人玮	
4	2021（3）工业机器人技术 4 班	54	邓人玮	
5	2021（3）机电一体化技术 1 班	40	金言成	
6	2021（3）机电一体化技术 2 班	37	金言成	
7	2021（3）机电一体化技术 3 班	38	金言成	
8	2021（3）机电一体化技术 SMT1 班	44	李锦梅	
9	2021（3）机电一体化技术 SMT2 班	48	李锦梅	
10	2021（3）机电一体化技术 SMT3 班	47	李锦梅	
11	2021（3）机电一体化技术 SMT4 班	45	李锦梅	
12	2021（3）机械设计与自动化 1 班	50	李明发	
13	2021（3）机械设计与自动化 2 班	47	李明发	
14	2021（3）新能源汽车技术班	52	李明发	汽车类专业学生 94 人
15	2021（3）汽车制造与试验技术班	42	李明发	
16	2021（3）建筑工程技术 1 班	44	金言成	建筑类专业学生 285 人
17	2021（3）建筑工程技术 2 班	41	金言成	

序号	班级名称	学生人数	辅导员	备注
18	2021（3）工程造价 1 班	35	李锦梅	
19	2021（3）工程造价 2 班	33	李锦梅	
20	2021（3）建筑室内设计 1 班	44	吕迪杰	
21	2021（3）建筑室内设计 2 班	39	吕迪杰	
22	2021（3）建筑室内设计 3 班	49	何志喜	
三年制学生人数合计		994		
23	2019（5）机械设计与自动化班	45	邓人玮	
24	2019（5）汽车检测与维修 1 班	36	陈炜	
25	2019（5）建筑室内设计班	45	邓人玮	
五年制学生人数合计		126		
三年制学生及五年制学生人数合计		1120		

表 2 工程学院各专业 2024 届毕业学生人数一览表

序号	专业名称	毕业生数量			备注
		三年制	五年制	合计	
1	工业机器人技术	219		219	合计 299
2	机电一体化技术	115		115	
3	机电一体化技术 SMT	184		184	
4	机械制造及自动化	97	45	142	
5	新能源汽车技术	52		52	
6	汽车制造与试验技术	42	36	78	
7	建筑室内设计	132	45	177	
8	建筑工程技术	85		85	
9	工程造价	68		68	
合计		994	126	1120	

## 二、成立 2024 届工程学院毕业设计工作组等组织机构，为做好工程学院毕业设计工作提供组织保障

### （一）成立 2024 届工程学院毕业设计工作组

成立以院长为组长，副书记为副组长，副院长、教学办主任、学工办主任、教学秘书、各教研室主任、毕业班级辅导员等为成员的 2024 届工程学院毕业设计工作组。

组 长：罗 辉

副组长：张超鹏

成 员：邓子林、魏媛、廖玲、颜海燕、谢晓华、张义武、蒋文华、吴艺鸣、

颜昱琪、邓彦波、陈天佑、龚健、邓慧、莫乙帆、陈美英、肖丽娟、李锦梅、金言成、吕迪杰、何志喜、陈炜、邓人玮、李明发

毕业设计工作组职责：

- (1) 制订工程学院毕业设计相关制度、标准、方案；
- (2) 选派毕业设计指导教师和毕业答辩教师；
- (3) 下达关于毕业设计的《指导教师任务书》和《答辩教师任务书》（附职责和考核办法）到教师个人；
- (4) 指导、规范和督促毕业设计指导教师和毕业设计答辩教师的工作；
- (5) 依据省厅《毕业设计工作评价标准》和《毕业设计成果评价标准》检查工程学院各专业的毕业设计工作和学生毕业设计成果；
- (6) 依据《永州职业技术学院设计监控管理办法》，对工程学院毕业设计做好自查和总结，结合院内评审专家意见做好完善和整改工作。
- (7) 工作组下设毕业设计指导教师工作小组、毕业设计答辩教师工作小组、毕业设计成果评定工作小组等三个工作小组，指导、协调毕业设计工作有序开展。

(二) 成立 2024 届工程学院毕业设计指导教师工作小组

### 1、毕业设计指导教师工作小组

成立以院长为组长、教学副院长及教学办主任为副组长，各专业教研室主任为成员的工程学院毕业设计指导教师工作小组。

组 长：罗辉

副组长：邓子林、廖玲

成 员：谢晓华、张义武、蒋文华、吴艺鸣、邓彦波、陈天佑、龚健、颜昱琪

毕业设计指导教师工作小组职责：

- (1) 落实各专业毕业设计指导教师；
- (2) 评定各专业教研室提交的毕业设计课题；
- (3) 向各专业毕业设计指导教师下达《指导教师任务书》；
- (4) 召开毕业设计动员大会，启动毕业设计工作；
- (5) 制订工程学院毕业设计集中辅导课表；
- (6) 检查毕业设计指导教师向学生下达的《毕业设计任务书》是否符合要求，提出整改意见并督促落实；
- (7) 对毕业设计指导教师在校期间集中辅导和个别指导情况进行检查和考核；
- (8) 对毕业设计指导教师在学生顶岗实习期间通过网络对学生的个别指导情况进行检查和考核，检查学生的毕业设计进度情况。

## 2、成立各专业毕业设计工作执行小组成员

指导教师是毕业设计的第一责任人，对学生毕业设计工作负直接责任。负责提供毕业设计选题，包括选题的依据、目的、要求、主要内容、进行方式等，供学院毕业设计工作组进行课题审核和学生进行选择，把好“选题关”。在毕业设计开始阶段负责编制并向学生下达毕业设计任务书，并提出具体、明确的要求，指定主要参考资料，制订周密的进度计划，做到心中有数。在毕业设计过程中负责审查学生毕业设计总体方案及设计思路、步骤、方法，指导学生正确开展毕业设计各项工作。

定期检查学生的毕业设计工作进度，及时解答和处理学生提出的有关问题，并从阅读、检索文献、谋篇布局、行文格式、文字表达与选题和创新设计等方面对学生进行全程指导。

全程指导学生完成毕业设计作品（产品）的制作，指导学生按照正确格式撰

写毕业设计相关说明，对学生提交的毕业设计初稿进行指导与修改，认真评阅每份毕业设计的全部资料，写出评定意见，直至毕业设计完成。各专业毕业设计工作执行小组成员名单如下：

(1) 建筑室内设计专业毕业设计工作执行小组

组长：吴艺鸣

成员：周旭婷、龙超、魏俊波、周四方、蒋芸池、杨小华、宋扬蔡青、高慧颖

(2) 机电一体化技术专业毕业设计工作执行小组

组长：谢晓华

成员：罗辉、邓子林、刘东来、张义武、蒋文华、向国玲、何玉山、蒋智蓓、李勇辉、王维、毛硕、胡师柿、王国强、曾文钦、周清、王本胜、屈正龙、邓人玮、刘文涛

(3) 建筑工程技术专业毕业设计工作执行小组

组长：龚健

成员：廖玲、李辉政、吴志辉、龚健

(4) 工业机器人技术专业毕业设计工作执行小组

组长：张义武

成员：罗辉、邓子林、谢晓华、周美容、周贤文、吕海英、刘东来、毛硕、邵湘勇、张顺、彭伟、崔亚飞、张玲波、周理建

(5) 机械制造与自动化专业毕业设计工作执行小组

组长：蒋文华

成员：罗辉、邓子林、何根茂、蒋太波、陈晓辉、莫乙帆、唐忠平

(6) 工程造价专业毕业设计工作执行小组

组长：颜昱琪

成员：唐晓民、邹翌、冯杨、王翠平

(7) 汽车制造与试验技术专业毕业设计工作执行小组

组长：邓彦波

成员：陈义、陈宁娟、杨洪镔、吕军、唐茂林

(8) 新能源汽车技术专业毕业设计工作执行小组

组长：陈天佑

成员：睦建国、何昌玉、刘钊希、王禹甸、曾国梁

(三) 成立 2024 届工程学院毕业设计答辩教师工作小组

成立以院长为组长、教学副院长及教学办主任为副组长，教学秘书、各专业教研室主任为成员的工程学院毕业设计答辩教师工作小组。

组 长：罗 辉

副组长：邓子林、廖 玲

成 员：谢晓华、张义武、蒋文华、吴艺鸣、邓彦波、陈天佑、龚健、颜昱琪、邓慧、莫乙帆、陈美英

毕业设计答辩教师工作小组职责：

(1) 落实各专业毕业设计答辩教师，组建各专业毕业答辩小组；

(2) 制订工程学院各专业的毕业设计答辩安排表；

(3) 组织召开毕业设计答辩工作会议，安排毕业答辩流程；

(4) 检查毕业设计现场答辩是否符合流程；

(5) 检查毕业设计答辩记录和成绩评定是否符合要求。

(四) 成立 2024 届工程学院毕业设计成果评定工作小组

成立以院长为组长，教学副院长及教学办主任为副组长，各教研室主任、各专业带头人为成员的工程学院毕业设计成果评定工作小组。

组 长：罗 辉

副组长：邓子林、廖玲

成 员：谢晓华、张义武、蒋文华、吴艺鸣、邓彦波、陈天佑、龚健、颜昱琪、李辉政、周旭婷

毕业设计成果评定工作小组职责：

(1) 对学生毕业设计的初稿、修改稿、终稿进行不少于三轮的全面检查，提出整改意见下发至各指导老师并督促整改到位；

(2) 在学院开展的三轮检查前组织二级学院自查并出具自查报告。根据院内评审专家组意见诊断问题，组织整改落实到位，做出《诊改报告》；

(3) 对照省厅标准对学生的毕业设计成果进行审查评定，确保学生毕业设计成果符合省厅要求，合格率达到 100%。

### 三、抓好四个关键环节，强化毕业设计过程控制

#### 1、抓好毕业设计课题的审批环节

各专业的毕业设计课题要紧贴生产实际和职业岗位技能要求或者来源于实际项目，通过毕业设计训练学生解决实际问题能力。各专业的毕业设计课题由毕业设计指导老师提交至各教研室主任初审后报学院毕业设计指导教师工作小组审核确定。

#### 2、抓好毕业设计任务书的审批环节

毕业设计任务书是学生开展毕业设计的指导性文件，毕业设计条件应具体明了，毕业设计任务书应明确设计目的、工作任务和应提交的设计作品，毕业设



计任务书由毕业设计指导老师报教研室主任初审，由学院毕业设计指导教师工作小组审核批准后下发学生。

### **3、抓好毕业设计进度的审核环节**

毕业设计进度安排应科学合理，便于设计任务的实施。毕业设计所依据的规范、标准应符合现行的行业规范和标准要求。学生应严格按照毕业任务书的时间节点安排开始毕业设计。

### **4、抓好毕业设计指导环节**

指导老师通过在校期间的与学生面对面的集中辅导、分组指导和顶岗实习期间对学生进行个别指导，帮助学生按要求完成毕业设计。指导老师在学生顶岗实习期间对每名学生进行个别指导（含毕业设计指导和实习指导）每周不低于 1 次。

**四、对照省厅《毕业设计成果评价标准及权重》对学生的毕业设计成果进行三道把关，确保毕业设计成果质量**

- 1、指导教师对所指导的学生毕业设计成果进行第一道检查把关。
- 2、教研室主任对本专业的学生毕业设计成果进行第二道检查把关。
- 3、学院毕业设计成果评定工作小组对本院各专业的学生毕业设计成果进行第三道检查把关。

### **五、毕业设计工作实施步骤**

1、依据省厅《学生毕业设计成果评价标准》及《毕业设计成果评价指标及权重》组织各专业指导委员会分专业修订《智能制造与建筑工程学院学生毕业设计标准》。

2、修订《智能制造与建筑工程学院指导教师职责及考核办法》、《智能制造

与建筑工程学院答辩教师职责及考核办法》。

3、选派毕业设计指导教师。智能制造与建筑工程学院向指导教师下达《指导教师任务书》，召开毕业设计工作会议和学生动员大会启动毕业设计工作。

4、组织学生选择毕业设计课题，指导教师向学生下达《毕业设计任务书》。

5、毕业设计指导教师组织学生掌握毕业设计平台使用方法，并上传《毕业设计任务书》。

6、指导教师在校内对学生的毕业设计进行集中辅导和分组指导，形成毕业设计成果初稿、修改稿和作品。

7、在学生毕业顶岗实习阶段，指导教师对学生的毕业设计进行个别指导，帮助学生修改完善毕业设计成果，并向毕业设计平台上传毕业设计成果中期检查稿和最终稿。

9、组织毕业答辩，评定学生毕业设计成果。对毕业设计成果达不到要求的指导学生进一步修改完善直到符合要求为止，并向毕业设计平台上传最终成果。

工程学院毕业设计工作组对指导教师的指导过程、毕业设计答辩过程及毕业设计成果评定过程进行全面的督促检查和监控。

## 六、毕业设计工作进度安排

时间	工作内容	责任人	参与人员
2023.10.15 前	成立智能制造与建筑工程学院毕业设计组织机构、制定智能制造与建筑工程学院毕业设计工作实施方案。	罗辉、张超鹏、邓子林、廖玲	谢晓华、张义武、蒋文华、吴艺鸣、邓彦波、陈天佑、龚健、颜昱琪
2023.10.31 前	智能制造与建筑工程学院向指导教师下达《指导教师任务书》。召开毕业设计工作会议启动毕业设计工作。	罗辉、张超鹏、邓子林、廖玲	谢晓华、张义武、蒋文华、吴艺鸣、邓彦波、陈天佑、龚健、颜昱琪
2023.11.5 前	各指导教师完成《毕业设计任务书》的拟定，并上交给教研室进行初审。	各教研室主任	全体毕业设计指导教师
2023.11.10 前	各教研室将初审合格的《毕业设计任务书》上交学院进行审核。	罗辉、邓子林、廖玲	全体教研室主任
2023.11.25 前	修订《智能制造与建筑工程学院指导教师职责及考核办法》、《智能制造与建筑工程学院	邓子林、廖玲	谢晓华、张义武、蒋文华、吴艺鸣、邓彦波、陈

时间	工作内容	责任人	参与人员
	答辩教师职责及考核办法》。		天佑、龚健、颜昱琪
2023.11.12 前	对各指导教师拟定的《毕业设计任务书》进行最终定稿。	罗辉、邓子林、廖玲	谢晓华、张义武、蒋文华、吴艺鸣、邓彦波、陈天佑、龚健、颜昱琪
2023.11.12 日	在三教 101C、102C、103C 等多媒体报告厅分专业群召开毕业设计学生动员大会，提出毕业设计要求。	罗辉、张超鹏、邓子林、廖玲	全体教研室主任、全体毕业班级辅导员
2023.11.12 前	完善、修订毕业设计相关制度、标准。	邓子林、廖玲	谢晓华、张义武、蒋文华、吴艺鸣、邓彦波、陈天佑、龚健、颜昱琪
2023.11.15 前	对学生进行毕业设计相关知识培训，指导学生掌握毕业设计基本流程、向学生下达《毕业设计任务书》。	各指导教师	
2023.11.22 前	学生在指导教师的指导下完成毕业设计初稿	各指导教师	
2023.11.27 前	学生在指导教师的指导下完成毕业设计修改稿	各指导教师	
2023.11.30 前	学生在指导教师的指导下完成毕业设计作品	各指导教师	
2023.12.5 前	教研室、智能制造与建筑工程学院组织第一轮检查，出具自查报告，并进行整改。	邓子林、廖玲	谢晓华、张义武、蒋文华、吴艺鸣、邓彦波、陈天佑、龚健、颜昱琪
2023.12.12 前	根据学院第一轮检查意见完成智能制造与建筑工程学院整改工作。	罗辉、邓子林、廖玲	谢晓华、张义武、蒋文华、吴艺鸣、邓彦波、陈天佑、龚健、颜昱琪
2023.12.31 前	学院组织各教研室开展第二轮检查，出具自查报告，并进行整改。	罗辉、张超鹏	邓子林、廖玲、谢晓华、张义武、蒋文华、吴艺鸣、邓彦波、陈天佑、龚健、颜昱琪
2024.4.30 前	学生在指导教师的指导下完成《毕业设计作品》	各指导教师	
2024.5.10 前	学院组织各教研室开展第三轮检查，出具自查报告，并进行整改。	罗辉、张超鹏	邓子林、廖玲、谢晓华、张义武、蒋文华、吴艺鸣、邓彦波、陈天佑、龚健、颜昱琪
2024.5.17-21	毕业设计现场答辩。	罗辉、张超鹏	毕业答辩教师工作小组
2024.5.30 前	组织毕业设计成绩评定	罗辉、张超鹏	毕业设计成果评定工作小组
2024.6.20 前	根据学校第二轮检查意见完成工程学院整改工作	罗辉、张超鹏	邓子林、廖玲、谢晓华、张义武、蒋文华、吴艺鸣、邓彦波、陈天佑、龚健、颜昱琪

时间	工作内容	责任人	参与人员
2024.7.10 日前	根据学校第三轮检查意见完成智能制造与建筑工程学院整改工作。	罗辉、张超鹏	邓子林、廖玲、谢晓华、张义武、蒋文华、吴艺鸣、邓彦波、陈天佑、龚健、颜显琪

## 七、毕业设计监控与结果运用

通过校级检查、学院自查、教师评阅指导、学生意见反馈等方式，对毕业设计工作和成果不断地做出诊断和改进。

1、指导教师及时对学生毕业设计做出细致指导。毕业设计指导教师工作小组要加强对指导教师的督促与监控，及时收集学生、教师反映的意见和建议，不断改进工作。

2、毕业设计工作组每周开展毕业设计工作例行常规检查，发现的问题和情况及时反馈给毕业设计指导教师工作小组，毕业设计指导教师工作小组组织相关指导教师及时进行整改并向毕业设计工作组汇报整改结果。

3、毕业设计成果评定工作小组做好对学生毕业设计的考核与定等。

4、毕业设计工作组负责做好毕业设计指导教师工作量的统计与核实。

5、毕业设计工作组负责做好对毕业设计指导教师的考核与定等，按《永州职业技术学院关于师生参加各类教学竞赛、教学项目建设、专业技能和毕业设计抽查的奖励办法》落实好责任，并将考核结果与绩效及年终评优评先挂钩。

智能制造与建筑工程学院



2023年10月25日

# 永州职业技术学院智能制造与建筑工程学院

## 毕业设计实施与质量监控办法

毕业设计是人才培养方案中重要的实践性教学环节，为进一步加强 2024 届毕业设计工作的管理，规范毕业设计教学环节过程管理，强化毕业设计教学运行过程中的质量监控，保证和提高毕业设计教学环节质量，特制订实施本办法。

### 一、成立质量监控管理机构

成立以院长及书记为组长，教学副院长、教学办主任及学工办主任为副组长，各教研室主任、教学秘书、各毕业班辅导员等成员组成的毕业设计质量监控管理工作小组。

#### 1、人员组成

组长：罗辉、张超鹏

副组长：邓子林、蒋文华、颜海燕

成员：谢晓华、张义武、蒋太波、龚健、吴艺鸣、颜昱琪、邓彦波、陈天佑、毛硕、邓慧、莫乙帆、肖丽娟、邓佳成、邓人玮、金言成、吕迪杰、何志喜、李锦梅、李明发、陈炜

#### 2、工作职责

(1) 制订毕业设计质量监控实施办法；

(2) 组织实施对毕业设计质量的监控；

(3) 对毕业设计质量监控过程中出现的问题进行处理。

## 二、毕业设计实施过程与质量监控办法

### 1、毕业设计选题环节

该环节是对毕业设计的教学准备以及下达任务和指导选题进行监控，主要监控内容包括：

(1) 毕业设计准备工作监控：主要监控各专业毕业设计标准及毕业设计工作计划等的制订情况。

(2) 毕业设计指导教师资质审查监控：在职称、学历、专业背景等方面考察毕业设计指导教师资质。初次指导毕业设计的教师应配备有经验的教师协同指导，鼓励各专业引进企业专家兼任毕业设计指导教师，实行“校内指导教师+企业指导教师”的“双导师”制。

(3) 毕业设计选题监控：各专业毕业设计工作执行小组对毕业设计课题进行论证，按照专业培养目标及教学基本要求选定课题。同时，各专业应建立毕业设计选题查重机制，选题 3 年内不能重复使用。

### 2、毕业设计环节

该环节是对毕业设计的组织实施和考核评价进行监控，是毕业设计质量监控的重点，主要包括：

(1) 学生毕业设计监控：重点监控学生毕业设计的学习态度、

出勤纪律等情况,对学习不努力、表现差的学生及时进行教育和警示,采取补救措施。由指导教师及辅导员组织安排学生定期汇报课题进展情况,对进展缓慢的课题提出整改措施。

(2) 毕业设计指导教师监控: 指导教师必须认真履行指导职责,坚持立德树人,从严要求,加强思想教育、安全教育、考勤等方面的管理工作,全程督促和指导学生按计划完成毕业设计,及时解决学生在毕业设计过程中遇到的各种问题。

(3) 毕业设计过程进展监控: 对照毕业设计组织实施与考核评价工作计划,对毕业设计实施过程进行动态监控,确保按照既定的工作进度实施。

(4) 毕业设计答辩监控: 主要监控各专业毕业设计答辩工作方案及其实施情况。要求答辩工作方案合理完善、答辩工作机构健全、工作流程规范。各专业成立毕业设计答辩小组,指导教师和答辩小组认真评审学生毕业设计,审查学生答辩资格,认真组织答辩和成绩评定。其中答辩小组成员应包含至少 3 名指导老师,学生答辩时须制作答辩 PPT。

(5) 毕业设计评价监控: 主要监控教师对学生毕业设计成绩评定的合理性。学生毕业设计总评成绩由毕业设计成果成绩和答辩成绩综合而成。

### 3、毕业设计成果审定工作监控

该环节是对毕业设计工作和学生毕业设计成果质量进行审定的后期监控，主要包括：

（1）毕业设计成果质量监控：主要监控学生毕业设计成果的质量。由工程学院组织对学生毕业设计成果进行抽查，按照监控标准严格评审，监控学生撰写毕业设计的规范性，完成毕业设计成果的科学性、规范性、完整性和实用性。

（2）毕业设计评优监控：主要监控优秀毕业设计和优秀毕业设计指导教师评选的客观性、公正性等。

（3）毕业设计工作总结监控：主要监控毕业设计工作总结的完成情况。

毕业设计工作完成后，各专业教研室认真进行毕业设计工作总结，提交毕业设计工作总结报告，报告内容包括毕业设计总体运行情况、质量分析、管理经验、今后的打算等。

智能制造与建筑工程学院

2023年10月25日

智能制造与建筑工程学院



### 三、毕业设计各阶段过程材料

二级学院于2023年11月下发毕业设计实施工作方案，本专业按照学院要求下达毕业设计工作任务，并迅速开展毕业设计工作。

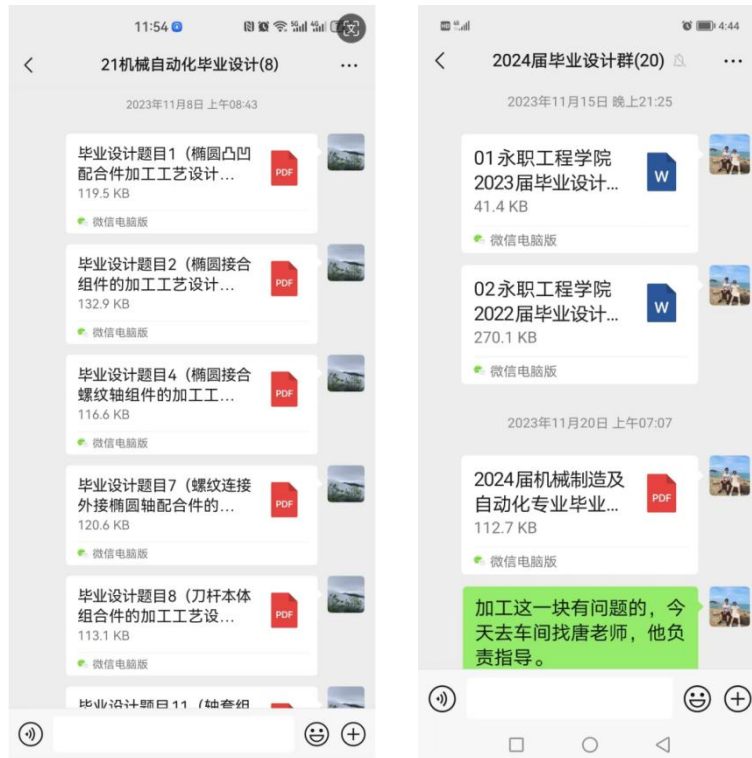
#### 1. 毕业设计选题指导阶段

11月初开展毕业设计选题工作。



#### 2. 任务下达阶段

11月中旬本专业老师给学生下达毕业设计任务。



### 3. 过程指导阶段

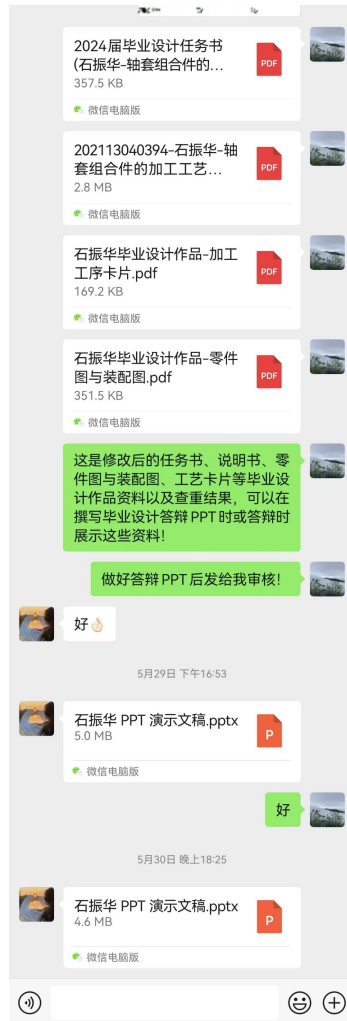
23年11月中旬——24年2月底指导学生完成毕业设计。

表一 2019（5）机械制造与自动化班毕业设计安排表

时间	指导老师	指导内容	课时
2023.11.20 星期一	唐忠平	零件图、工艺表、零件加工	4
2023.11.21 星期二	何根茂	电子产品制作	4
2023.11.21 星期二	何根茂	电子产品制作	2
2023.11.21 星期二	何根茂	电子产品制作	4
2023.11.22 星期三	唐忠平	零件图、工艺表、零件加工	4
2023.11.22 星期三	莫丽萍	毕业设计说明书撰写	4
2023.11.23 星期四	唐忠平	零件图、工艺表、零件加工	2
合计课时			24

表二 2021 机械制造及自动化1班毕业设计安排表

时间	指导老师	指导内容	课时
2023.11.20 星期一	莫乙帆	毕业设计说明书撰写	4
2023.11.21 星期二	陈晓辉	零件加工	4
2023.11.21 星期二	蒋文华	毕业设计说明书撰写	4
2023.11.22 星期三	唐忠平	零件图、工艺表、零件加工	4
2023.11.23 星期四	唐忠平	零件图、工艺表、零件加工	4
2023.11.24 星期五	邓子林	零件图、工艺表、毕业设计说明书撰写	4
合计课时			24



# 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指导记录表

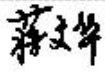
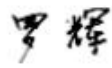
学生姓名	何文杰	专业班级	21级机械制造自动化2班	学号	202113040374
指导教师	陈晓辉	指导时间	2023.11.27	指导地点	实训车间
指导过程 记录	<p>1. CAD绘制零件图时,图框内有什么要求? 图框内必须标注学生的姓名,学校的名称,指导老师的姓名.</p> <p>2. 说明书的幅面有什么要求及注意事项? 说明书的幅面严格按照指定的幅面,如零件的幅面,零件的大小,较高的间距等等.</p> <p>3. 零件的分析应从哪些方面分析? 可以从零件的材料选择,零件的结构要求,零件的工艺性要求,以及零件的加工过程分析.</p>				

# 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指导记录表

学生姓名	周益东	专业班级	21级机械类	学号	202113040306
指导教师	蒋文学	指导时间	2024.4.25	指导地点	实训中心
指导过程 记录	<p>问题1: 修改毕业设计初稿中方案设计的课题。</p> <p>回答: 方案设计要有几种方案要具体。</p> <p>问题2: 关于表格的问题。</p> <p>回答: 毕业设计说明书中要有目录, 如图目录表。 目录表。</p> <p>问题3: 2号卡片的问题。</p> <p>回答: 2号卡片要包含2号和3号, 这都要带清晰排列合理。</p>				

## 永州职业技术学院工程学院 2024 届毕业设计中期检查表

二级学院	工程学院	班级	2021 级机械制造及 自动化 1 班	专 业	机械制造及 自动化
姓 名	周盛东	学号	202113040306	指导老师	蒋文华
设计题目	圆锥和螺纹单配合件的加工工艺设计与实施.				
资料是否上传毕业设计指导与管理平台 ( <a href="https://hnyzzy.xueshubang.net/">https://hnyzzy.xueshubang.net/</a> )				任务书	成果初稿
				是	是
指导情况	共指导 (21) 次	指导方式	邮件 (0) 次、微信或 QQ (12) 次 面对面 (9) 次、其他 (0) 次		
<p>工作进度 (对照任务书)</p> <p>已完成的内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 已完成零件图的绘制;</li> <li>2. 已完成产品的加工;</li> <li>3. 初步完成毕业设计说明书</li> </ol> <p>待完成的内容:</p> <p>毕业设计说明书的完善</p>					
工作态度	认真 (√)    较认真 ( )    一般 ( )    不认真 ( )				
质量评价 (对已完成的有关工作进行评价)				优 ( ) 良 (√) 中 ( ) 差 ( )	
<p>存在问题与建议</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加工工艺卡片有待完善;</li> <li>2. 排版需要进一步处理;</li> <li>3. 目录表格图片需要进一步处理。</li> </ol>					
教研室意见			学院意见		
情况属实。			属实。		
教研室主任签字: 			负责人签字: 		
日期: 2023. 4. 2			日期: 2023. 4. 3		

永州职业技术学院工程学院 2024 届毕业设计中期检查表

二级学院	工程学院	班级	2021 级机械制造及自动化 2 班	专 业	机械制造及自动化
姓 名	李钊	学号	202113040359	指导老师	邓子林
设计题目	螺纹手柄轴套组合件的加工工艺设计与实施				
资料是否上传毕业设计指导与管理平台 ( <a href="https://hnyzzy.xueshubang.net/">https://hnyzzy.xueshubang.net/</a> )				任务书	成果初稿
				是	是
指导情况	共指导 (23) 次	指导方式	邮件 (0) 次、微信或 QQ (15) 次 面对面 (8) 次、其他 (0) 次		
工作进度 (对照任务书) 已完成的内容: 1. 已完成图纸绘制、加工工艺表格编制、加工程序编制; 2. 已完成毛坯购买及刀具准备; 3. 完成毕业设计说明书大半部分; 待完成的内容: 零件加工及试装、毕业设计说明书的完善					
工作态度	认真 (√)    较认真 ( )    一般 ( )    不认真 ( )				
质量评价 (对已完成的有关工作进行评价)			优 ( ) 良 (√) 中 ( ) 差 ( )		
存在问题与建议 1. 加工工艺卡片编写不规范有待完善; 2. 排版字体等没按照模板要求, 需修改; 3. 工程图纸不符合国家标准需进一步完善。					
教研室意见 情况属实。			学院意见 属实。		
教研室主任签字: 蒋文华			负责人签字: 罗辉		
日期: 2023.4.2			日期: 2023.4.3		

+

永州职业技术学院智能制造与建筑工程学院 2024 届毕业设计中期检查情况汇总表

序号	姓名	学号	专业	毕业设计选题	指导老师	毕业设计中期检查情况					
						任务书	成果初稿	指导次数	存在的问题	教研室自查意见	学院意见
1	黄浩林	202113040298	机械制造及自动化	压料轮固定座零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	完成	作品完成说明书已完成	15	零件图不规范, 语句不通顺	属实	属实
2	李运成	202113040311	机械制造及自动化	移动刀套零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	完成	作品完成说明书已完成	14	零件图不规范, 说明书未完成	属实	属实
3	彭海鹏	202113040313	机械制造及自动化	气缸支架零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	完成	作品完成说明书未完成	11	说明书未完成	属实	属实
4	周孝星	202113040351	机械制造及自动化	张紧套零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	完成	作品完成说明书完成初稿	12	说明书需要修改	属实	属实
5	胡军鹏	202113040352	机械制造及自动化	贴布机支架零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	完成	作品完成说明书完成初稿	12	说明书需要修改	属实	属实

序号	姓名	学号	专业	毕业设计选题	指导老师	毕业设计中期检查情况					
						任务书	成果初稿	指导次数	存在的问题	教研室自查意见	学院意见
6	周良欢	202113040358	机械制造及自动化	圆螺母零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	完成	作品完成说明书完成初稿	11	说明书需要修改	属实	属实
7	杨福	202113040360	机械制造及自动化	左右移动轴承座零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	完成	作品完成说明书完成初稿	12	说明书需要修改	属实	属实
8	徐震	202113040370	机械制造及自动化	心型盘零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	完成	作品完成说明书未完成	12	说明书部分未完成	属实	属实
9	黄冠伟	202113040373	机械制造及自动化	压紧板零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	完成	作品完成说明书完成初稿	13	内容不完整, 格式错误	属实	属实
10	唐宇	202113040399	机械制造及自动化	铣刀盘零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	完成	作品完成说明书完成初稿	12	内容错误, 字体不对	属实	属实
11	蒋彬	202113040323	机械制造及自	真空连接轴零件的加工工艺设计	莫乙帆	完成	作品完成说明书完	13	字体不对, 格式不规范	属实	属实

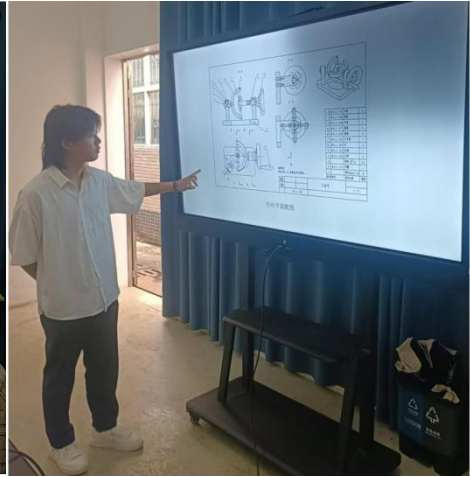




#### 4. 成果答辩阶段

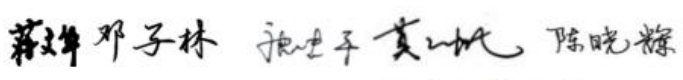
2024年5月30日，本专业开展线上线下集中答辩工作。





# 永州职业技术学院智能制造与建筑工程学院

## 机械制造及自动化专业毕业设计答辩记录表

学生姓名	周盛东	专业班级	2021级机械制造及自动化1班	学号	202113040306
指导教师	蒋文华	答辩时间	2024年5月30号	答辩地点	车间会议室
毕业设计题目	圆锥和螺纹单配合件的加工工艺设计与实施				
毕业设计答辩记录					
评价内容	分值	评价指标		得分	备注
答辩递交材料质量	15	毕业设计成果说明书、答辩PPT		10	
毕业设计成果介绍	15	描述完整规范程度、普通话		10	
回答问题的思路及见解	60	思路清晰程度、回答速度、正确率		55	
答辩时反映的知识面	10	查阅资料的能力、课外知识面		8	
合计	100			83	
<p>经答辩小组综合评价，认定周盛东同学答辩成绩为：83分。</p> <p>答辩小组老师签名： 蒋文华 邓子林 张世平 莫以凡 陈晓辉</p> <p style="text-align: right;">2024年5月31日</p>					

永州职业技术学院学生毕业设计评阅表

学生姓名	李钊	学号	202113040359	二级学院	智能制造与建筑工程学院
专业班级	2021 级机械制造及自动化 2 班		指导老师	邓子林	
选题名称	螺纹手柄轴套组合件的加工工艺设计与实施				
成果形式	1. 螺纹手柄轴套组合件的零件图装配图； 2. 螺纹手柄轴套组合件的加工工艺流程卡片 3. 毕业设计作品说明书《螺纹手柄轴套组合件的加工工艺设计与实施》。				
<b>指导老师评价意见：</b> 李钊同学在毕业设计的过程中，能够独立自主、积极主动地完成毕业设计任务书所规定的任务，熟练地掌握了专业文献资料的查阅方式，工艺设计过程比较详细、图样绘制较为标准，在规定的设计时间内完成了毕业设计任务，表现良好。					
建议成果成绩 (80)			是否同意参加答辩 (是)		
指导老师签名	邓子林		2024 年 5 月 28		
<b>答辩意见：是否通过 (是)</b>					
建议答辩成绩 (83)					
答辩组教师签名	蒋文峰	邓子林	张吐子	莫心帆	
2024 年 5 月 31 日					
成绩评定 (良好)					
成绩评定工作小组组长 (签名)	罗辉				
2024 年 6 月 5 日					

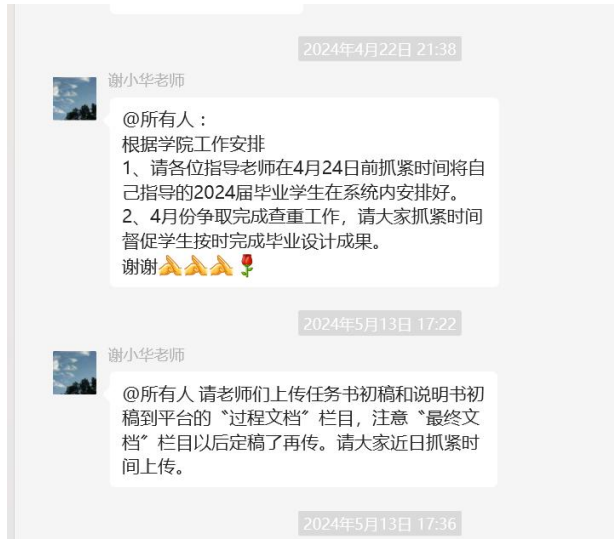
2024届工程学院机械制造及自动化专业毕业设计成绩汇总

序号	专业班级	学号	姓名	毕业设计题目	毕业设计 成果成绩	毕业设计 答辩成绩	总评	等级
1	2021级机械制造及自动化1班	202113040357	郑茗桂	芯轴锥套与端盖的加工工艺设计与实施	85	80	84	良好
2	2021级机械制造及自动化1班	202113040349	杨焕德	螺纹轴组件的加工工艺设计与实施	87	80	85.6	良好
3	2021级机械制造及自动化1班	202113040341	肖帅	螺栓连接轴组件的加工工艺设计与实施	83	85	83.4	良好
4	2021级机械制造及自动化1班	202113040325	彭良义	内外椭圆配合件的加工工艺设计与实施	84	80	83.2	良好
5	2021级机械制造及自动化1班	202113040327	周文泽	球头轴配合件的加工工艺设计与实施	86	84	85.6	良好
6	2021级机械制造及自动化1班	202113040300	胡石盛	螺杆轴与中间套的加工工艺设计与实施	82	83	82.2	良好
7	2021级机械制造及自动化1班	202113040377	张祁峰	螺纹锥套组件的加工工艺设计与实施	86	82	85.2	良好
8	2021级机械制造及自动化1班	202113040338	冯世伦	锥套与斜置椭圆锥套的加工工艺设计与实施	85	82	84.4	良好
9	2021级机械制造及自动化1班	202113040328	杨宏博	螺纹轴与斜置椭圆套的加工工艺设计与实施	68	69	68.2	及格
10	2021级机械制造及自动化1班	202113040344	戴云鑫	凹圆弧轴套配合件的加工工艺设计与实施	75	78	75.6	良好
11	2021级机械制造及自动化2班	201913040305	谭志春	椭圆接合螺纹轴组件的加工工艺设计与实施	68	69	68.2	及格
12	2021级机械制造及自动化2班	202113040359	李钊	螺纹手柄轴套组件的加工工艺设计与实施	80	83	80.6	良好

13	2021级机械制造及自动化2班	202113040396	夏梦翔	刀杆本体组件的加工工艺设计与实施	81	78	80.4	良好
14	2021级机械制造及自动化2班	202113040394	石振华	轴套组件的加工工艺设计与实施	84	83	83.8	良好
15	2021级机械制造及自动化2班	202113040368	王希贤	椭圆凸凹配合件的加工工艺设计与实施	80	82	80.4	良好
16	2021级机械制造及自动化2班	202113040388	黄明洋	螺栓连接外接椭圆轴配合件的加工工艺设计与实施	68	70	68.4	及格
17	2021级机械制造及自动化2班	202113040389	彭鹏程	椭圆接合组件的加工工艺设计与实施	72	74	72.4	良好
18	21级机械制造及自动化2班	202113040320	李浩	圆柱螺杆紧固件的加工工艺设计与实施	80	82	81	良好
19	21级机械制造及自动化2班	202113040381	张辉	传动轴的加工工艺设计与实施	70	73	72	良好
20	21级机械制造及自动化2班	202113040391	唐镇南	圆柱、圆锥和螺纹配合件的加工工艺设计与实施	75	72	73	良好
21	21级机械制造及自动化2班	202113040342	陈培海	空心轴零件的加工工艺设计与实施	65	68	67	及格
22	21级机械制造及自动化2班	202113040363	欧元彪	长连接轴的加工工艺设计与实施	68	65	67	及格
23	21级机械制造及自动化2班	202113040374	何文杰	钳座的加工工艺设计与实施	70	72	71	良好
24	21级机械制造及自动化2班	202113040307	胡建锋	内、外圆锥的加工工艺设计与实施	75	78	77	良好
25	21级机械制造及自动化2班	202113040321	陈源磊	固定板的加工工艺设计与实施	62	65	64	及格
26	21级机械制造及自动化2班	202113040353	袁富强	内、外圆柱和圆锥配合件的加工工艺设计与实施	80	82	81	良好
27	21级机械制造及自动化1班	202113040337	刘佳龙	左轴套和中间套配合件的加工工艺设计与实施	85	75	79	良好

## 5. 资料整理阶段

(1) 2024年4月学院安排老师登录系统操作空间



## 6. 质量监控阶段

### (1) 2024年5月初学校组织开展毕业设计文档上传检查

过程文档上传列表			
学生所属班级	选题名称	指导老师	过程文档上传进度
2021(3)机械制造与自动化1班	法兰盘零件的加工工艺设计与实施	唐忠平	2/0
2021(3)机械制造与自动化1班	连接法兰的加工工艺设计与实施	陈晓辉	2/2
2021(3)机械制造与自动化1班	压料轮固定座零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	2/0
2021(3)机械制造与自动化1班	螺杆轴与中间套的加工工艺设计与实施	邓子林	2/2
2021(3)机械制造与自动化1班	支架零件的加工工艺设计与实施	唐忠平	2/0
2021(3)机械制造与自动化1班	圆锥和螺纹双配合件的加工工艺设计与实施	蒋文华	2/0
2021(3)机械制造与自动化1班	法兰轴承套零件的加工工艺设计与实施	唐忠平	2/0
2021(3)机械制造与自动化1班	圆锥和螺纹单配合件的加工工艺设计与实施	蒋文华	2/2
2021(3)机械制造与自动化1班	火车头驾驶室和前置挡板的加工工艺设计与实施	蒋文华	2/0
2021(3)机械制造与自动化1班	阀套零件的加工工艺设计与实施	唐忠平	2/0
2021(3)机械制造与自动化1班	输出轴的加工工艺设计与实施	陈晓辉	2/2
2021(3)机械制造与自动化1班	移动刀套零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	2/0
2021(3)机械制造与自动化1班	气缸支架零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	2/0
2021(3)机械制造与自动化1班	阀体零件的加工工艺设计与实施	唐忠平	2/0
2021(3)机械制造与自动化1班	滚轮主轴零件的加工工艺设计与实施	唐忠平	2/0
2021(3)机械制造与自动化1班	圆柱和圆锥配合件的加工工艺设计与实施	蒋文华	2/0
2021(3)机械制造与自动化1班	内外椭圆配合件的加工工艺设计与实施	邓子林	2/2
2021(3)机械制造与自动化1班	球头轴配合件的加工工艺设计与实施	邓子林	2/2
2021(3)机械制造与自动化1班	螺纹轴与斜置椭圆套的加工工艺设计与实施	邓子林	2/2
2021(3)机械制造与自动化1班	活动钳口的加工工艺设计与实施	陈晓辉	2/2
2021(3)机械制造与自动化1班	便携删棋棋子的加工工艺设计与实施	蒋文华	2/0
2021(3)机械制造与自动化1班	左轴套和中间套配合件的加工工艺设计与实施	陈晓辉	2/2
2021(3)机械制造与自动化1班	锥套与斜置圆锥套的加工工艺设计与实施	邓子林	2/2
2021(3)机械制造与自动化1班	缸口导套零件的加工工艺设计与实施	唐忠平	2/0
2021(3)机械制造与自动化1班	螺纹连接轴组合件的加工工艺设计与实施	邓子林	2/2
2021(3)机械制造与自动化1班	凹圆弧轴套配合件的加工工艺设计与实施	邓子林	2/2
2021(3)机械制造与自动化1班	核桃开壳机滑块和连杆的加工工艺设计与实施	蒋文华	2/0
2021(3)机械制造与自动化1班	螺纹轴组合件的加工工艺设计与实施	邓子林	2/2
2021(3)机械制造与自动化1班	张紧套零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	2/0
2021(3)机械制造与自动化1班	贴布机支架零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	2/0

### (2) 2024年5月中旬学院开展毕业设计普查工作

### 专业自查意见汇总

学生所属班级	选题名称	指导老师	最终文档上传进度	文档地址	问题
2021(3)机械制造与自动化1班	压料轮固定座零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	2/2	<a href="http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4315">http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4315</a>	1.目录页有问题 2.参考文献格式不对
2021(3)机械制造与自动化1班	移动刀套零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	2/2	<a href="http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4309">http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4309</a>	参考文献格式、字体不对
2021(3)机械制造与自动化1班	气缸支架零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	2/2	<a href="http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4310">http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4310</a>	1、第1页第三行出现“五号字体” 2.第七项，毕业设计成果无实物图片 3.参考文献第[12]项有问题。 4.第9页出现很多“错误，未找到引用源”
2021(3)机械制造与自动化1班	张紧套零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	2/2	<a href="http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4311">http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4311</a>	1.任务书与说明书题目不一致 2.出现很多“错误，未找到引用源”
2021(3)机械制造与自动化2班	研磨机连接器零件的加工工艺设计与实施	莫乙帆	2/2	<a href="http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4336">http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4336</a>	1.任务书、说明书专业班级不对
2021(3)机械制造与自动化1班	连接法兰的加工工艺设计与实施	陈晓辉	2/2	<a href="http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4445">http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4445</a>	1.设计类型应为“工艺设计” 3.参考文献格式不对
2021(3)机械制造与自动化2班	圆柱螺杆紧固件的加工工艺设计与实施	陈晓辉	2/2	<a href="http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4449">http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4449</a>	
2021(3)机械制造与自动化1班	支架零件的加工工艺设计与实施	唐忠平	2/2	<a href="http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4278">http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4278</a>	1.设计类型应为“工艺设计” 2.任务书第二页专业错误 3.任务书无领导签名

### (3) 2024年5月底学校组织专家组开展毕业设计抽查工作

### 机械制造及自动化专业毕业设计校内专家意见汇总

班级	学生姓名	毕业设计选题名称	毕业设计展示网址	指导老师	毕业设计任务书存在的问题	毕业设计成果存在的问题
2021(3)机械制造与自动化1班	黄明	法兰盘零件的加工工艺设计与实施	<a href="http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4271">http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4271</a>	唐忠平	1.任务书封面班级表述不规范，应为2021级； 2.毕业设计参考资料空白； 3.指导老师10月22日下任务书，学生10月15日开始准备及分析任务书； 4.二级学院审核栏无意见跟签名。	1.毕业设计成果封面中专业班级表述为：机械制造及其自动化。表述不规范； 2.毕业设计成果第15页毕业设计总结中，第一句话中“让我深刻的了解了机械制造的全过程”多了一个“了”字；重复出现“我也学会了如何与团队合作，如何与导师沟通，如何协调各种资源，以达成最终的目标”此类内容； 3.参考文献[1]为2001年的，其他还有参考文献非近5年内的。
2021(3)机械制造与自动化2班	谭志春	椭圆接合螺纹轴组件的加工工艺设计与实施	<a href="http://hnyzzy.xueshubang.net/s/644">http://hnyzzy.xueshubang.net/s/644</a>	邓子林	1.毕业设计任务书中二级学院院长10月28日签名，学生15日考试分析任务书，进行方案设计。时间节点是否合理？	1.毕业设计的参考文献有1985年的是否过旧？
2021(3)机械制造与自动化2班	张江涛	打孔器连接件的加工工艺设计与实施	<a href="http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4428">http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4428</a>	蒋文华	1.毕业设计任务书二级学院院长10月25日签字，学生10月15日-22日开始准备与分析任务书，时间是否合理？	1.毕业设计成果封面中题目栏不美观；专业班级表述不规范且不一致，应为2021级（任务书中为2021级）； 2.正文中如：(2)×××零件的尺寸精度分析等多处含有“(小四号黑体)”等字样，且标题下无内容； 3.正文整体不完整，多处标题下无内容；参考回下无内容。
2021(3)机械制造与自动化1班	李辉	连接法兰的加工工艺设计与实施	<a href="http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4445">http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4445</a>	陈晓辉	1.任务书封面班级表述不规范，应为2021级； 2.毕业设计任务书二级学院院长10月25日签字，学生10月15日-22日开始准备与分析任务书，时间是否合理？	1.毕业设计成果封面中班级表述不规范，应为2021级；
2021(3)机械制造与自动化1班	黄浩林	压料轮固定座零件的加工工艺设计与实施	<a href="http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4315">http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4315</a>	莫乙帆	无	#NA
2021(3)机械制造与自动化1班	胡石盛	螺杆轴与中间套的加工工艺设计与实施	<a href="http://hnyzzy.xueshubang.net/s/656">http://hnyzzy.xueshubang.net/s/656</a>	邓子林	无	参考文献年代比较久远
2021(3)机械制造与自动化1班	李雄	支架零件的加工工艺设计与实施	<a href="http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4278">http://hnyzzy.xueshubang.net/s/4278</a>	唐忠平	无	作品不完整，无目录



## 四、毕业设计情况分析报告

本次 2024 届机械制造及自动化专业毕业班 2 个，毕业生 92 人，毕业设计 92 人全部合格。在整体进度上，绝大部分毕业生能够按照学校规定的时间节点完成毕设计。但仍有一小部分同学因为工作、考证等各种原因，进度略微滞后，需要指导老师督促加班加点以确保顺利完成；从作品质量来看，大部分学生能按照学校相关规定完成毕业设计工作，态度认真。大部分毕业设计文题相符，写作规范，内容完整，表达准确，体现了较强的实践性和可操作性。有一定的理论意义或应用价值。但也有部分作品存在一定程度的不足，如：任务分析的论述不严谨、工艺设计不合理等；在创新性方面，部分同学能够紧跟行业发展趋势，将新技术、新规范、新理念融入设计中，展现出较强的创新意识。然而，仍有部分作品较为保守，缺乏创新亮点。

### 1. 选题分析

因本专业机床设备充足，且指导老师均为熟悉机械加工工艺类的老师，故所有选题皆为工艺设计类，学生能更方便的实施毕业设计，工艺设计类题目中有单个零件的加工工艺分析，也有配合件的加工工艺分析。

### 2. 成绩分析

本专业参加毕业设计毕业生共有 92 名，从毕业设计成果成绩来看，大部分学生处于 60 分至 70 分区间，有 56 人，占总人数 59.7%，见图 1。

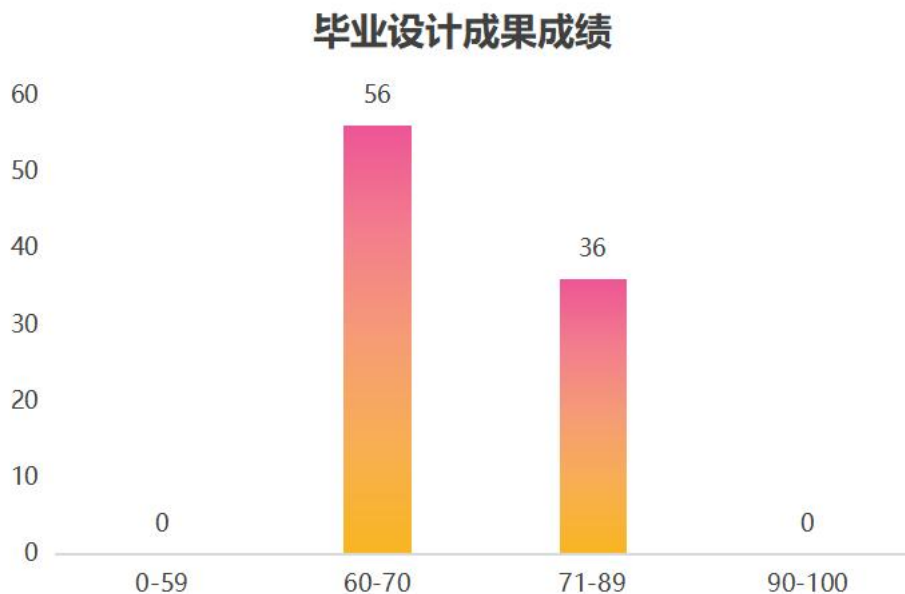


图 1 毕业设计成果成绩

从毕业设计答辩成绩来看，其学生分布大致与成果成绩相差不大。这反映了学生完成成果的水平与答辩表现水平相当，毕业设计答辩成绩见图 2。

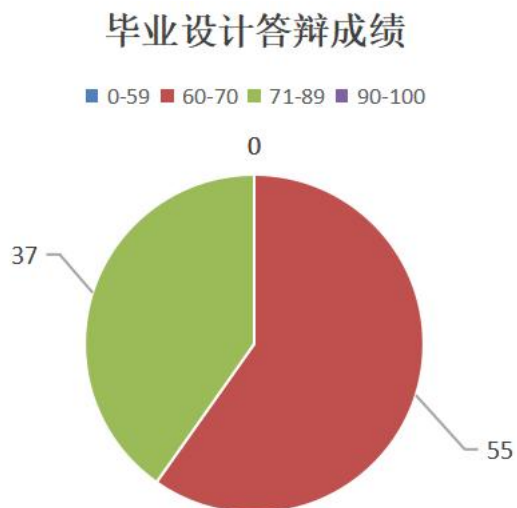


图 2. 毕业设计答辩成绩

从总评成绩来看，0 人不及格，54 人及格，38 人良好，0 人优秀。及格率为 100%。

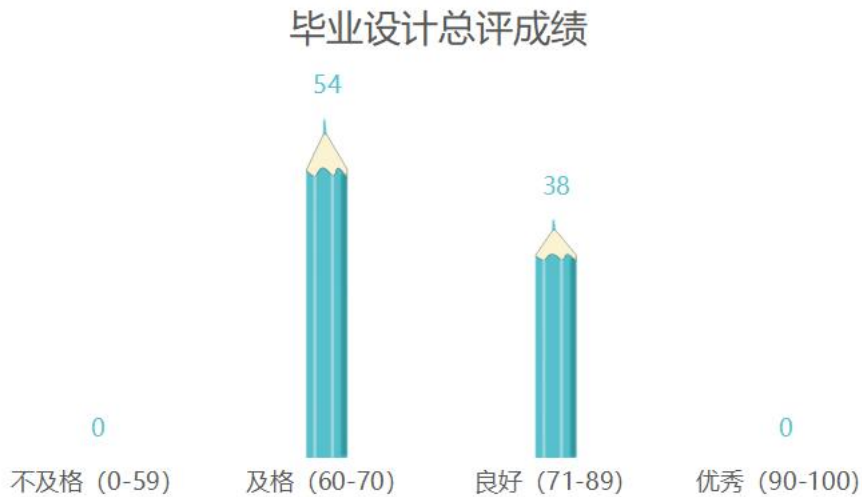


图 3. 毕业设计总评成绩

### 3. 存在的问题

毕业设计类型较单一；

学生对文字表达、文档排版方面的能力有所欠缺。

### 4. 改进措施

加强指导老师对产品设计类、方案设计类的理论和技能学习，丰富学生的选题类型。

加强设计过程管理。加强毕业设计管理，学校应对毕业论文设计管理系统中需提交的各环节过程档案提出统一具体的要求。学院要重视毕业设计的组织工作，在统一安排与计划的基础上，要注意细节落实的强调，如各主要环节的网络材料不能缺少，要统一提交、要有合理真实的时间节点安排；各种管理文件、过程文档要齐全，审核要及时。