



2024 届学生毕业设计

工作过程材料

二级学院 药学院

专业名称 药品生产技术

专业负责人 任娜

湖南科技职业学院教务处 制

2024 年 5 月

目 录

一、毕业设计过程材料	1
(一) 选题指导阶段	1
(二) 任务下达阶段	1
(三) 过程指导阶段	2
(四) 成果答辩阶段	2
(五) 资料整理阶段	5
(六) 质量监控阶段	6
二、毕业设计整体分析	7
(一) 过程总结	7
(二) 选题分析	7
(三) 成绩分析	8
(四) 存在的问题	8
(五) 改进措施	9

一、毕业设计过程材料

学校于2023年11月初下发毕业设计实施工作方案，我院按照学校要求下达毕业设计工作任务，本专业迅速开展毕业设计工作。

(一) 选题指导阶段

学院各指导老师陆续开展选题指导培训会。



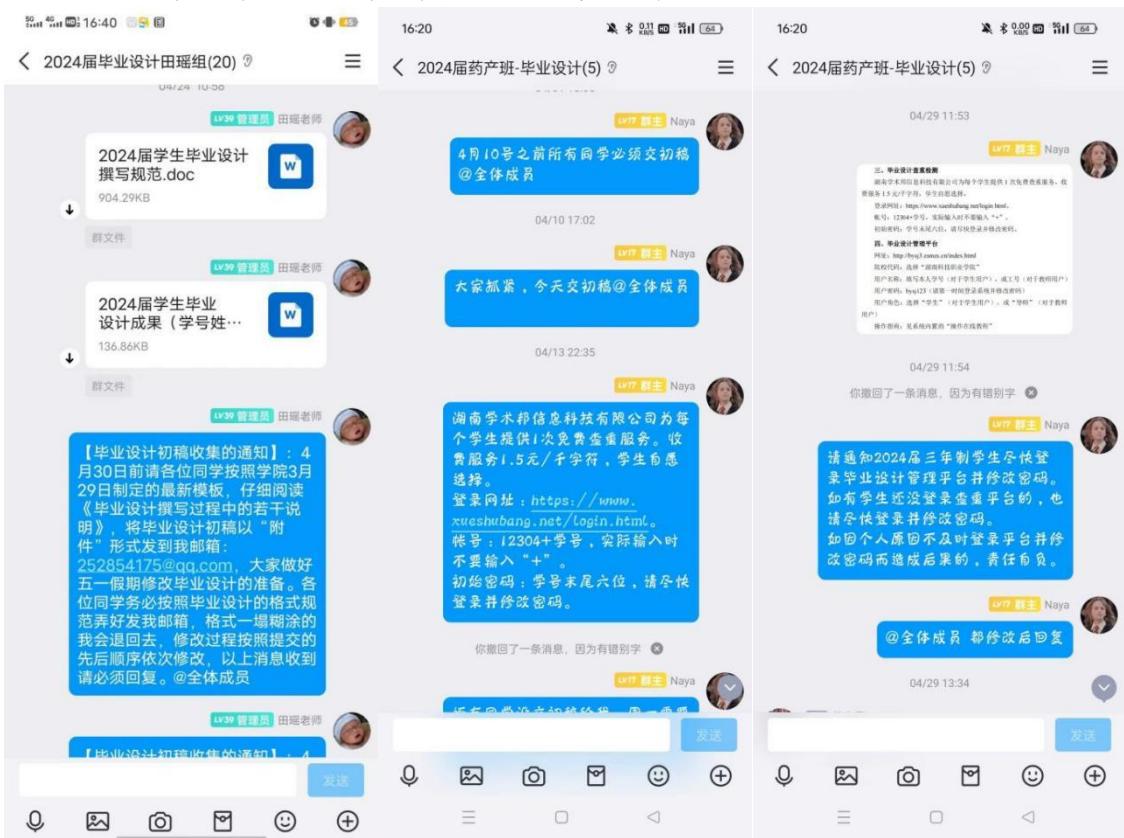
(二) 任务下达阶段

11月底本专业老师给学生下达毕业设计任务。

A screenshot of a WeChat group chat. The teacher, identified by the profile picture and name '田瑶', has sent several messages. One message asks students to confirm their graduation design topics and guidance teachers. Another message provides a '2024届学生毕业设计成果参考模板' (2024 Graduate Design Achievement Reference Template). A third message links to a '2024届学生毕业设计撰写规范.doc' (Writing Standard Document for 2024 Graduate Design). The teacher also mentions a '2模版之活动方案' (Template 2: Activity Plan) and a '2022届学生毕业设计成果 (学号姓名).doc'. Students in the group respond with '无误' (Correct) and '收到' (Received).

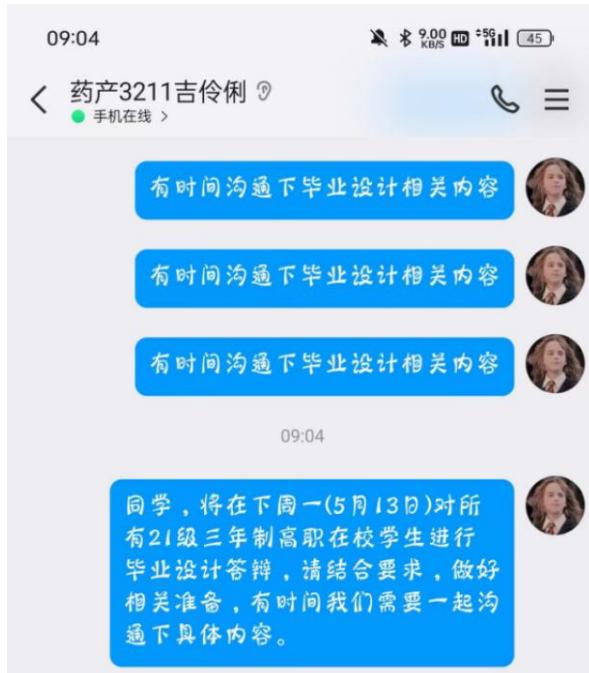
(三) 过程指导阶段

2023年12月-2024年4月指导学生完成毕业设计成果。



(四) 成果答辩阶段

5月13日我院完成毕业设计答辩工作。



2024 届毕业设计答辩成绩汇总表



序号	答辩人	学号	班级	毕业设计题目	指导老师	答辩成绩
1	张登阁	011102140317	药品生产技术 3211	中药饮片姜半夏的生产工艺设计	任娜	0
2	陈维信	212149020101	药品生产技术 3211	天麻的鉴别方案设计	唐南阳	10
3	曾志勇	212149020102	药品生产技术 3211	一例支气管扩张伴感染患者的用药指导方案设计	唐南阳	75
4	吉伶俐	212149020104	药品生产技术 3211	血糖试条包装方案设计	唐南阳	77
5	谭竹青	212149020105	药品生产技术 3211	诚益信大药房（宁乡南站店）会员日活动方案设计	唐南阳	75
6	杨森	212149020106	药品生产技术 3211	银杏叶片质量标准研究方案设计	王梦禅	72
7	谢然冰	212149020107	药品生产技术 3211	肝二质控品的生产工艺设计	王梦禅	68
8	罗喧	212149020108	药品生产技术 3211	一例鼻息肉切除手术患者的用药指导方案设计	任娜	75
9	肖文翔	212149020109	药品生产技术 3211	绞股蓝总苷颗粒的生产工艺设计	任娜	83
10	郑力豪	212149020110	药品生产技术 3211	口腔医院药房整改方案设计	任娜	78
11	杨雨斌	212149020111	药品生产技术 3211	一次性热熔管焊接工艺设计	任娜	83
12	刘凌	212149020112	药品生产技术 3211	银杏叶片包衣工艺优化设计	任娜	90
13	黄博儒	212149020113	药品生产技术 3211	九芝堂大药房（晚报大道店）迎新春活动方案设计	任娜	80
14	周蓉	212149020114	药品生产技术 3211	制白附子饮片的生产工艺设计	任娜	76
15	申江波	212149020115	药品生产技术 3211	银杏叶片的生产工艺设计	任娜	89
16	彭赛君	212149020116	药品生产技术 3211	制天南星饮片的生产工艺设计	任娜	85
17	张强	212149020117	药品生产技术 3211	法半夏饮片的生产工艺设计	任娜	83
18	高梓馨	212149020118	药品生产技术 3211	绞股蓝总苷颗粒的质量检测方案设计	任娜	82
19	李连结	212149020119	药品生产技术 3211	中药饮片通过机械化的熬出方案设计	蔡英翔	40
20	龙光辉	212149020120	药品生产技术 3211	双黄连口服液在降回地区的营销方案设计	蔡英翔	82
21	刘奇邵	212149020121	药品生产技术 3211	注射用阿昔洛韦的冻干工艺设计	蔡英翔	65
22	李星博	212149020122	药品生产技术 3211	银黄颗粒剂的生产工艺设计	蔡英翔	95

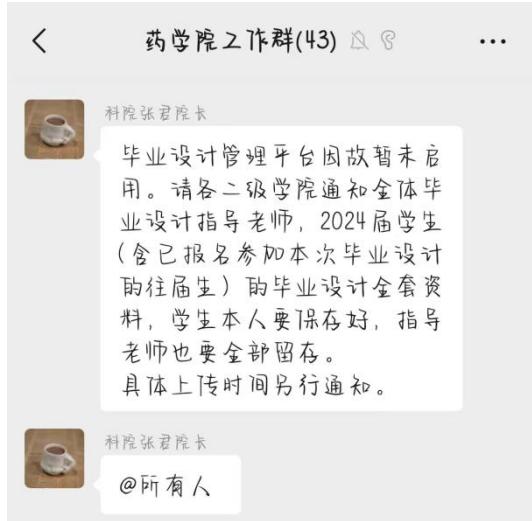
23	付旭	212149020123	药品生产技术 3211	夏桑菊颗粒的生产工艺设计	蔡英翔	75
24	陈坚	212149020124	药品生产技术 3211	碳酸氢钠颗粒的生产工艺设计	蔡英翔	75
25	何威	212149020125	药品生产技术 3211	中药白帆的鉴别方案设计	蔡英翔	85
26	陈星伶	212149020126	药品生产技术 3211	咽炎片的生产工艺设计	蔡英翔	75
27	马烨	212149020127	药品生产技术 3211	奥美拉唑肠溶胶囊药品在常德市的营销方案设计	蔡英翔	85
28	张佳慧	212149020128	药品生产技术 3211	复方阿胶浆药品在长沙地区的营销方案设计	蔡英翔	75
29	陈瑾	212149020129	药品生产技术 3211	三种市售中药颗粒剂的部分质量检测项目对比方案设计	田瑶	80
30	周炎	212149020130	药品生产技术 3211	“安稳+”血糖仪套装包装工艺设计	田瑶	81
31	张洁	212149020131	药品生产技术 3211	贞芪扶正颗粒生产工艺设计	田瑶	81
32	刘佳球	212149020132	药品生产技术 3211	春天大药房益阳赫山店会员日活动方案设计	田瑶	80
33	曹志	212149020133	药品生产技术 3211	一例急性阑尾炎患者的术后用药指导方案设计	田瑶	0
34	华偲羽	212149020134	药品生产技术 3211	感冒灵颗粒的质量检测方案设计	田瑶	83
35	蒋凯锋	212149020135	药品生产技术 3211	金银花提取工艺设计	田瑶	80
36	张石波	212149020136	药品生产技术 3211	理中消痞颗粒生产工艺设计	田瑶	85
37	邹健林	212149020138	药品生产技术 3211	银杏叶胶囊生产工艺设计	田瑶	83
38	邓嵒	212149020139	药品生产技术 3211	一例慢性胃炎患者的用药指导方案设计	田瑶	82
39	舒金堂	212149020141	药品生产技术 3211	一例白内障患者的术后用药指导方案设计	田瑶	80
40	李蕾	212149020142	药品生产技术 3211	海王星辰药房咸嘉新村店会员日活动方案设计	田瑶	83
41	皮艳婷	212149020143	药品生产技术 3211	肌酐质控液生产方案设计	田瑶	89
42	何政达	212149020144	药品生产技术 3211	一例双相情感障碍患者的用药指导方案设计	田瑶	82
43	李贞乐	212149020145	药品生产技术 3211	中药葛根饮片质量检测方案设计	田瑶	85

湖南科技职业学院
2024届毕业生毕业设计答辩记录与总评成绩表

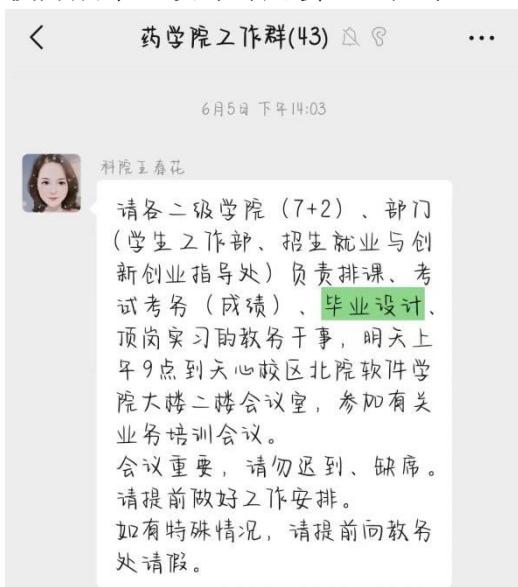
二级学院	药学院		专业	药品生产技术
学生姓名	吉伶俐		班级	药产 3211 班
学号	212149020104		指导老师	唐南阳/万莎
毕业设计题目	血糖试条包装方案设计			
答辩时间	2024年05月13日		答辩地点	线上答辩
答辩情况	答辩组对学生的答辩陈述指导记录	(1)任务背景：介绍血糖试条成品的组成及作用，以及试条包装的重要性。 (2)目的意义：进一步了解血糖试条的包装设计方案，为让更多人参考。 (3)设计依据：根据收集的血糖试条包装相关资料进行方案设计。 (4)主要内容：①背景资料②包装方案设计③整体总结。		
	回答问题记录	(1)毕业设计过程中遇到的困难是什么？ 答：对血糖试条包装的相关了解欠缺。 (2)方案中怎么设计包装方案？ 答：搜集相关资料，结合企业实际、工作岗位内容进行设计。 (3)此次毕业设计中最大的收获是什么？ 答：对血糖试条的包装知识有了深入的了解，同时专业知识也得到了提升。		
	答辩成绩	陈述测评	从声音、仪态、仪表和表述流畅性及对设计思路、技术路线、作品特点、结论等方面的能力进行考核。	
毕业设计总评成绩(分)	指导教师评阅成绩(80%)	77	答辩成绩(20%)	77
	总评成绩			77
答辩小组成员 (签名)	姓名	任娜	邹瑾	陈淑娟
	职称	副教授	副教授	副教授
答辩组长审核 (签名)	陈淑娟		教研室主任审核 (签名)	陈淑娟
	2024年05月14日		2024年05月14日	

(五) 资料整理阶段

(1) 2024年5月老师登录系统操作空间，本专业汇总操作过程中的问题上报学院。



(2) 2024年6月初学校开展毕业设计专题会，通知学生上传毕业设计成果。



湖南科技职业学院2024届学生毕业设计选题及互审意见汇总表									
班级名称	学号	姓名	选题名称	负责指导教师	是否通过	新进度	五常安排老师	毕业设计任务书状态记录(章老师负责)	毕业设计或论文登记表(章老师所属)
药品质保技术3211	011102140317	张益生	中药饮片集中煎煮的生产工艺设计	王进	是	何革	未收齐资料	未收齐资料	未收到资料
药品质保技术3211	212149020101	唐海潮	天然产物制备方案设计	董南丽	是	陈娟娟	无问题	无问题	无问题
药品质保技术3211	212149020102	曾志勇	一种气雾剂打印机喷墨使用的喷墨探针方案设计	董南丽	是	陈娟娟	无问题	无问题	无问题
药品质保技术3211	212149020104	曾志刚	血细胞染色液配方设计	董南丽	是	陈娟娟	无问题	无问题	无问题
药品质保技术3211	212149020105	谭伟青	温度梯度干燥箱(学徒技能)会话类温度方案设计	董南丽	是	陈娟娟	无问题	无问题	无问题
药品质保技术3211	212149020106	蒋海燕	植物油精炼方案设计	王进	是	何革	未收齐资料	未收齐资料	未收到资料
药品质保技术3211	212149020107	徐晓文	丹参提取物的生产工艺设计	王进	是	何革	未收齐资料	未收齐资料	未收到资料
药品质保技术3211	212149020108	罗敏	一种氨基酸类切片机的制作方案设计	王进	是	何革	未收齐资料	未收齐资料	未收到资料
药品质保技术3211	212149020109	肖文君	化妆品包装瓶盖的生产工艺设计	王进	是	何革	未收齐资料	未收齐资料	未收到资料
药品质保技术3211	212149020110	王力勤	中草药提取物的生产工艺设计	王进	是	何革	未收齐资料	未收齐资料	未收到资料
药品质保技术3211	212149020111	秦丽霞	一次热塑成型灌装封口工艺设计	王进	是	何革	未收齐资料	未收齐资料	未收到资料
药品质保技术3211	212149020112	刘斐	植物油精炼工艺设计	王进	是	何革	未收齐资料	未收齐资料	未收到资料
药品质保技术3211	212149020113	黄海峰	第九代六步法(搅拌罐床)的喷墨头方案设计	王进	是	何革	无问题	无问题	项目中未说明是否需要报批:新的项目形式,需重新报批
药品质保技术3211	212149020114	邹丽华	酶活力与产品的生产工艺设计	王进	是	何革	未收齐资料	未收齐资料	未收到资料
药品质保技术3211	212149020115	申红波	酶活力与产品的生产工艺设计	王进	是	何革	无问题	无问题	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书时询问是否需要报批:2024年5月13日,自愿一并由二级部门统一报批,无需逐项报批
药品质保技术3211	212149020116	戴惠群	酶活力与产品的生产工艺设计	王进	是	何革	无问题	无问题	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书时询问是否需要报批:2024年5月13日,自愿一并由二级部门统一报批,无需逐项报批
药品质保技术3211	212149020117	张桂英	废水排放的生产工艺设计	王进	是	何革	无问题	无问题	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书时询问是否需要报批:2024年5月13日,自愿一并由二级部门统一报批,无需逐项报批
药品质保技术3211	212149020118	李春华	化妆品包装瓶盖的生产工艺设计	王进	是	何革	无问题	无问题	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书时询问是否需要报批:2024年5月13日,自愿一并由二级部门统一报批,无需逐项报批
药品质保技术3211	212149020119	谢连华	化妆品包装瓶盖的生产工艺设计	王进	是	何革	无问题	无问题	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书时询问是否需要报批:2024年5月13日,自愿一并由二级部门统一报批,无需逐项报批
药品质保技术3211	212149020120	宋文华	瓦楞纸板双面吸湿剂在医药行业的方案设计	葛基高	是	任伟强	无问题	无问题	毕业设计类成果
药品质保技术3211	212149020121	刘利群	口服维生素C泡腾片的生产工艺设计	葛基高	是	任伟强	无问题	无问题	选题不统一(毕业设计或选题报告和答辩系统输入名称不统一)
药品质保技术3211	212149020122	李翠萍	酶活力与产品的生产工艺设计	葛基高	是	任伟强	无问题	无问题	选题不统一(毕业设计或选题报告和答辩系统输入名称不统一)
药品质保技术3211	212149020123	付林	更年期综合症的生产工艺设计	葛基高	是	任伟强	无问题	无问题	3.1.质控流程图就地取材,要根据标准来
药品质保技术3211	212149020124	徐强	糖尿病足病的治疗方案设计	葛基高	是	任伟强	无问题	无问题	1.选题不统一(系统和选题报告一致),2.毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书声明日期不全
药品质保技术3211	212149020125	周成	中草药成分提取的生产工艺设计	葛基高	是	任伟强	无问题	无问题	项目类同,同上,从4开始的
药品质保技术3211	212149020126	胡佩华	慢性湿疹的治疗方案设计	葛基高	是	任伟强	无问题	无问题	无问题
药品质保技术3211	212149020127	吴坤	胰岛素类似物的生产工艺设计	葛基高	是	任伟强	无问题	无问题	项目的前部分都放在最前面
药品质保技术3211	212149020128	任佳慧	微生物发酵的生产工艺设计	葛基高	是	任伟强	无问题	无问题	1.选题不统一(系统和选题报告一致),2.毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:
药品质保技术3211	212149020129	唐海潮	三种类型的农药在长沙地区的应用方案设计	雷海	否	雷海	未收齐资料	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:
药品质保技术3211	212149020130	肖帆	保健-止咳-通便颗粒的生产工艺设计	雷海	否	雷海	未收齐资料	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:
药品质保技术3211	212149020131	徐海	抗衰老和驻颜的生产工艺设计	雷海	否	雷海	未收齐资料	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:
药品质保技术3211	212149020132	任海娟	镁离子对小麦胚芽生长的促进作用方案设计	雷海	否	雷海	未收齐资料	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:
药品质保技术3211	212149020133	曾丽	一种抑制幽门螺旋杆菌的药物方案设计	雷海	否	雷海	未收齐资料	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:
药品质保技术3211	212149020134	华德君	胰岛素制剂的生产工艺方案设计	雷海	否	雷海	未收齐资料	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:
药品质保技术3211	212149020135	蒋凯	维生素滴眼液的生产工艺设计	雷海	否	雷海	未收齐资料	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:
药品质保技术3211	212149020136	张成光	维C注射液的生产工艺设计	雷海	否	雷海	未收齐资料	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:
药品质保技术3211	212149020137	彭健	植物油精炼方案设计	雷海	否	雷海	未收齐资料	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:
药品质保技术3211	212149020138	邓斌	天然产物制备方案设计	雷海	否	雷海	未收齐资料	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:
药品质保技术3211	212149020139	邓斌	一种治疗鼻炎的药物方案设计	雷海	否	雷海	未收齐资料	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:
药品质保技术3211	212149020140	曾立军	中成药内服和外敷的药物方案设计	雷海	否	雷海	未收齐资料	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:
药品质保技术3211	212149020141	曾智军	海王维生素E软胶囊的生产工艺方案设计	雷海	否	雷海	未收齐资料	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:
药品质保技术3211	212149020142	曾智军	维生素E软胶囊的生产工艺方案设计	雷海	否	雷海	未收齐资料	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:
药品质保技术3211	212149020143	曾智军	维生素E软胶囊的生产工艺方案设计	雷海	否	雷海	未收齐资料	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:
药品质保技术3211	212149020144	曾智军	维生素E软胶囊的生产工艺方案设计	雷海	否	雷海	未收齐资料	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:
药品质保技术3211	212149020145	李贞东	中草药的提取液方案设计	雷海	否	雷海	未收齐资料	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:	毕业设计类任务书及指导教师的书面同意书电子签名:3.如果作了2个:

(六) 质量监控阶段

(1) 2024年6月初学院组织开展毕业设计抽查。

5月14日 晚上18:31



以下通知请发放到2021级各班级。

根据目前各二级学院的实际情况，
经研究决定对顶岗实习、**毕业设计**
完成进度做如下调整：

一、顶岗实习

学生按时提交顶岗实习周报月报，
6月10日至15日提交实习总结；
指导老师及时批阅（全批），6月
16日录入教务系统顶岗实习成绩。

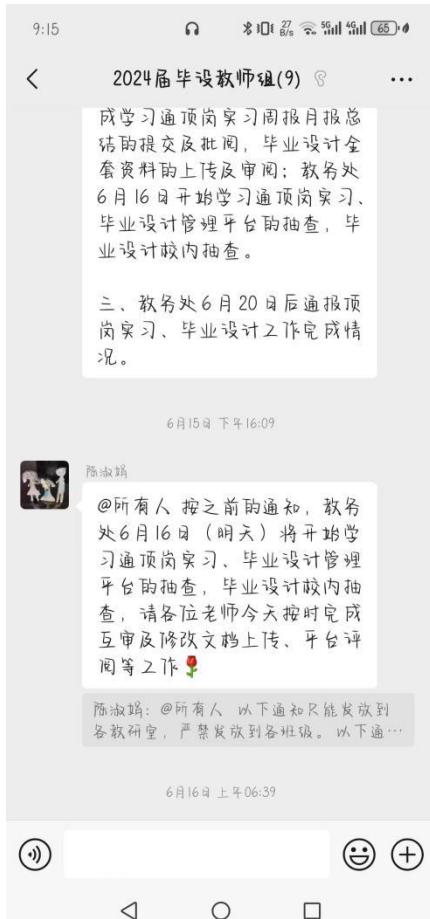
二、毕业设计

学生5月30日前完成毕业设计全套资料的上传；指导老师及时批阅指导并督促学生不断修改完善，6月16日录入教务系统毕业设计成绩。

三、校内检查

教务处及时组织学习通顶岗实习、毕业设计管理平台的抽查，毕业设计校内抽查，6月20日后通报顶岗实习、毕业设计工作完成情况。

(2) 2024年6月中旬学校开展毕业设计普查工作。



(3) 2024 年 6 月底学校组织专家组开展毕业设计抽查工作。

二、毕业设计整体分析

(一) 过程总结

本次 2024 届药品生产技术专业毕业班 1 个，毕业生 43 人，毕业设计 39 人合格，4 人不合格。药品生产技术专业毕业设计涵盖了毕业设计任务书、毕业设计成果。在整个过程中，学生们积极投入，从确定活动主题、撰写任务书，到精心设计方案，再到实际实施活动并形成毕业设计成果。指导教师们也全程给予指导和反馈，确保毕业设计的顺利进行。通过毕业设计的整个过程，学生们将理论知识与药品生产实践相结合，提升了药品生产专业能力和综合素质。

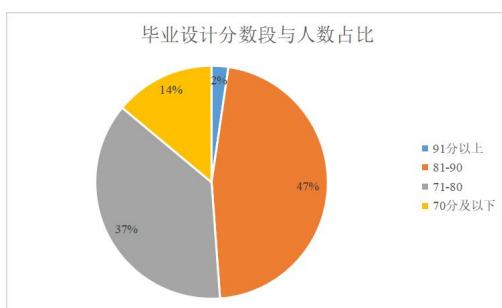
(二) 选题分析

选题方面，学生们的毕业设计以药品生产岗位方案设计为主，同时涵盖了药品检验岗位、药品购销岗位、药品服务岗位等岗位的方案类设计。许多选题贴近药品生产工作岗位实际，富有创新和教育价值。例如，以“银杏叶片的生产工艺设计”为主题的设计，

使学生在掌握了银杏叶片的功能作用和处方组成的同时，药品量产的时候的工艺设计注意要点；以“中药葛根饮片质量检测方案设计”为主题的设计，使学生掌握了在药品生产后检测阶段的注意要点，可以更好的帮助学生理解药品过程的注意事项。然而，也有部分选题存在过于宽泛或缺乏针对性的问题，需要在指导教师的帮助下进一步聚焦和优化。

（三）成绩分析

从成绩分布来看，86%的学生都取得了70分及以上的较好成绩。优秀的毕业设计在活动设计的创新性、教育目标的明确性、实施效果的显著性等方面表现突出。中等成绩的毕业设计在各个方面基本达到要求，但在活动设计的可操作性及细节设计等方面还有提升的空间。少数成绩不理想的毕业设计主要存在活动设计不合理、实施过程不流畅、对毕业设计内容不熟练等问题。



（四）存在的问题

1. 毕业设计任务书中存在的问题

由于毕业设计任务书的版本有更新，出现了版本错误的情况。

2. 毕业设计作品中存在的问题

(1) 部分学生在活动设计中药品生产工艺水平把握不够准确，导致活动难度过高或过低。

(2) 少数学生对毕业设计的重视程度不够，存在敷衍了事的现象，导致作品质量不高。

(3) 参考文献格式不统一，部分参考文献与主题无关。

(4) 活动实施过程中，部分学生的项目实施能力有待提高，出现设计内容不合理的情况。

(5) 没有注重佐证收集，佐证收集不全面，影响了毕业设计的整体质量。

（五）改进措施

（1）加强对毕业生的《毕业设计》课程的教学质量，在一二年级的学习过程中提高学生对药品生产、药物制剂的认识，确保活动设计的适宜性。

（2）通过见习、实习和模拟教学等方式，提高学生的组织能力和应变能力，让学生在实践中不断积累经验。

（3）由指导教师导师对指导教师和学生进行各类型毕业设计类型的指导培训，提高指导教师和学生的整体水平，确保毕业设计质量。。

（4）提高学生对毕业设计的重视程度，严格要求学生认真完成毕业设计任务。

总之，本次药品生产技术专业毕业设计整体情况良好，但也存在一些问题。通过对这些问题的分析和总结，我们将采取相应的改进措施，不断提高毕业设计的质量和水平，为培养优秀的药品生产技术技能人才奠定坚实的基础。