

## 湖南食品药品职业学院毕业设计任务书

学生姓名	朱灏俊	专业	药物制剂技术	学号	202143590195
毕业设计题目	斯鲁利单抗注射液生产工艺设计方案				
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 方案设计类 <input type="checkbox"/> 产品设计类				
设计目的	根据药物制剂技术专业人才培养目标要求，结合实习工作，运用所学药理学、药物制剂技术、药品生产质量管理、药物制剂设备、制药过程原理及设备等专业知识与技能，严格把控斯鲁利单抗注射液生产工艺流程，完成毕业设计，并通过答辩。				
主要任务	任务：收集斯鲁利单抗注射液的生产工艺流程相关资料，根据药品生产质量管理规范，设计符合 GMP 要求的斯鲁利单抗注射液的生产工艺流程。 要求：（1）方案具有科学性、规范性、完整性、实用性；（2）所提出的设计方案能够有效的了解并认识斯鲁利单抗注射液生产工艺设计的重要性；（3）按规定的完成各项任务进程。				
实施步骤和方法	1. 准备阶段：结合专业，根据学生主观意向、实习情况等确定选题。 2. 资料收集：结合选题查阅、收集相关文献材料，确定毕业设计框架。 3. 实施阶段：开展毕业设计工作，记录、分析方案效果。 4. 整理阶段：根据毕业设计实施进行反思总结，完成初稿。 5. 修缮阶段：依据老师的指导反馈，修正毕业设计，完成定稿。 6. 答辩阶段：整理材料完成答辩，上传相关材料至学校毕业设计平台。				
设计进程	起止时间	各阶段任务			
	2023. 11. 1-2023. 11. 15	确定选题、任务书			
	2023. 11. 16-2023. 12. 30	资料收集、整理，确定框架			
	2024. 1. 1-2024. 2. 29	形成毕业设计成果初稿			
	2024. 3. 1-2024. 5. 10	修订毕业设计成果，形成定稿			
	2024. 5. 11-2024. 5. 20	完成毕业设计答辩			
2024. 5. 21-2024. 6. 15	整理毕业设计材料，上传				
预期成果	毕业设计成果最终以设计方案的形式展现出来，并达到以下要求： 1. 方案内容不少于 3000 字； 2. 参考文献不少于 5 条，文献发表时间尽量控制在五年以内； 3. 方案思路清晰，撰写规范，格式正确，设计合理，切实可行，对实施效果分析准确，对实际工作有一定的借鉴作用。				
指导教师签名	按照以上任务书实施。  <div style="text-align: right;">             签名：               2023 年 11 月 15 日           </div>				

## 湖南食品药品职业学院毕业设计任务书

学生姓名	罗希	专业	药物制剂技术	学号	202143590168
毕业设计题目	SET-160 型双螺杆挤压造粒机的维护方案				
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 方案设计类 <input type="checkbox"/> 产品设计类				
设计目的	根据药物制剂专业人才培养目标要求，结合实习工作，运用所学药物制剂技术、药物制剂设备、制药过程原理及设备等专业知识与技能，设计 SET-160 型双螺杆挤压造粒机的维护方案，完成毕业设计，并通过答辩。				
主要任务	任务：通过收集 SET-160 型双螺杆挤压造粒机的相关资料，根据其工作原理与常见故障制定出相应的维护方案。 要求：（1）方案具有科学性、规范性、完整性、实用性；（2）提出的维护方案具有可实施性；（3）按规定的完成各项任务进程。				
实施步骤和方法	1. 准备阶段：结合专业，根据学生主观意向、实习情况等确定选题。 2. 资料收集：结合选题，查阅、收集相关材料，确定毕业设计框架。 3. 实施阶段：开展毕业设计工作，记录、分析方案效果。 4. 整理阶段：根据毕业设计实施进行反思总结，完成初稿。 5. 修缮阶段：依据老师的指导反馈，修正毕业设计，完成定稿。 6. 答辩阶段：整理材料完成答辩，上传相关材料至学校毕业设计平台。				
设计进程	起止时间	各阶段任务			
	2023. 11. 1-2023. 11. 15	确定选题、任务书			
	2023. 11. 16-2023. 12. 30	资料收集、整理，确定框架			
	2024. 1. 1-2024. 2. 29	形成毕业设计成果初稿			
	2024. 3. 1-2024. 5. 10	修订毕业设计成果，形成定稿			
	2024. 5. 11-2024. 5. 20	完成毕业设计答辩			
2024. 5. 21-2024. 6. 15	整理毕业设计材料，上传				
预期成果	毕业设计成果最终以 <u>设计方案</u> 的形式展现出来，并达到以下要求： 1. 方案内容不少于 3000 字； 2. 参考文献不少于 3 条，文献发表时间尽量控制在五年以内； 3. 方案思路清晰，对 SET-160 型双螺杆挤压造粒机的现实维护具有一定的作用。				
指导教师签名	按照以上任务书实施。  签名： <b>龚秋红</b> 2023 年 11 月 15 日				

## 湖南食品药品职业学院毕业设计任务书

学生姓名	梁佳璇	专业	药物制剂技术	学号	202143590118
毕业设计题目	医用透明质酸钠凝胶的质量检查方案				
成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 方案设计类 <input type="checkbox"/> 产品设计类				
设计目的	根据药物制剂技术专业人才培养目标要求，结合相关实习工作，运用所学药物分析、药物制剂技术、药理学、药事管理与法规等专业知识与技能，设计医用透明质酸钠凝胶的质量检查方案，完成毕业设计，通过答辩。				
主要任务	任务：收集医用透明质酸钠凝胶相关资料，根据中国药典、行业标准，设计符合实际情况的质量检查方案。 要求：要求：（1）方案具有科学性、规范性；（2）所提出的方案对于医用透明质酸钠凝胶的质量检查具有一定参考价值。（3）按照规定完成任务进程。				
实施步骤和方法	1. 准备阶段：根据实习阶段学习情况选择合适的题目。 2. 资料收集：结合选题查阅中国药典，行业标准以及文献资料完成框架。 3. 实施阶段：结合实习工作和所查资料内容，开始撰写毕业设计。 4. 整理阶段：整理查阅资料，完成初稿。 5. 修缮阶段：根据指导老师的反馈，修改设计，完成定稿。 6. 答辩阶段：整理有关材料完成答辩，传至学校毕业设计平台。				
设计进程	起止时间	各阶段任务			
	2023. 11. 1-2023. 11. 15	确定毕业设计选题、任务书			
	2023. 11. 16-2023. 12. 30	文献资料收集、整理，确定基本框架			
	2024. 1. 1-2024. 2. 29	完成初稿			
	2024. 3. 1-2024. 5. 10	修改初稿，形成定稿			
	2024. 5. 11-2024. 5. 20	完成答辩			
2024. 5. 21-2024. 6. 15	上传资料				
预期成果	毕业设计成果最终以设计方案的 <u>形式</u> 展现出来，并达到以下要求： 1. 方案不少于 3000 字； 2. 参考文献不少于 5 条； 3. 方案思路清晰，撰写规范，格式正确，对实际工作有一定的借鉴作用。				
指导教师签名	按照以上任务书实施。  <div style="text-align: right;">             签名：  </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">2023 年 11 月 15 日</div>				