第一图书网, tushu007.com

<<药物制剂综合实训>>

图书基本信息

书名：<<药物制剂综合实训>>

13位ISBN编号：9787122132963

10位ISBN编号：712213296X

出版时间：2012-4

出版时间：叶晓红、 郝艳霞 化学工业出版社 (2012-04出版)

作者：郝艳霞，李素霞 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《药物制剂综合实训》以《药品生产质量管理规范（21年修订）》为指导，从药物制剂生产的实际出发设计了药物制剂生产基本技能训练、液体制剂的生产、固体制剂的生产、半固体制剂的生产、其他制剂的生产等实训内容，通过13个模块来掌握药物制剂技术在各制剂岗位的职业资格要求和技能要求。
每个模块以检索形式给出了相应的法律法规；以市场调研形式讨论了剂型的分类、特点；以任务形式介绍了典型产品生产准备工作及生产过程；以栏目形式讨论了关键工序和设备的操作规程。

第一图书网, tushu007.com

<<药物制剂综合实训>>

书籍目录

药物制剂技术综合实训综述1一、综合实训的指导原则1二、综合实训中的安全知识简介2三、综合实训的步骤与方法3四、方案选优4五、综合实训的考核与评价4模块一 临床常用感冒药剂型市场调研训练5项目1-1 信息检索6项目1-2 制定市场调研方案7项目1-3 调研前的准备9项目1-4 实施调查10项目1-5 调查资料的整理与分析11项目1-6 撰写市场调查报告12模块二 人员及物料进出生产车间（区）技能训练13项目2-1 人员进出生产车间（区）技能训练14项目2-2 物料进出生产车间（区）技能训练21模块三 制剂生产中质量控制技能训练29项目3-1 偏差的处理训练29项目3-2 防止污染和交叉污染的基本训练35模块四 制药用水生产技能训练42项目4-1 纯化水生产43项目4-2 注射用水生产50模块五 维生素C注射液制备技能训练55项目5-1 处方分析56项目5-2 实训室处方筛选训练58项目5-3 安瓿的处理操作过程技能训练59项目5-4 药液配制操作过程技能训练70项目5-5 灌封操作过程技能训练77项目5-6 灭菌操作过程技能训练88项目5-7 灯检操作过程技能训练95项目5-8 质量控制训练102模块六 硫酸锌口服溶液制备技能训练105项目6-1 处方分析106项目6-2 实训室处方筛选训练109项目6-3 洗瓶操作过程技能训练110项目6-4 配液操作过程技能训练114项目6-5 灌装轧盖操作过程技能训练118项目6-6 灭菌操作过程技能训练124项目6-7灯检操作过程技能训练129项目6-8 质量控制训练131模块七 参观药厂粉针剂车间133项目7-1 参观前准备133项目7-2 参观粉针剂车间135模块八 维生素C泡腾颗粒制备技能训练139项目8-1 处方分析140项目8-2 实训室处方筛选训练142项目8-3 粉碎与过筛操作过程技能训练143项目8-4 配料操作过程技能训练148项目8-5 制粒操作过程技能训练152项目8-6 整粒操作过程技能训练159项目8-7 混合操作过程技能训练164项目8-8 分剂量包装操作过程技能训练170项目8-9 质量控制训练175模块九 氨咖黄敏胶囊制备技能训练178项目9-1 处方分析179项目9-2 实训室处方筛选训练181项目9-3 粉碎与过筛操作过程技能训练183项目9-4 配料操作过程技能训练183项目9-5 制粒操作过程技能训练183项目9-6 整粒操作过程技能训练183项目9-7 混合操作过程技能训练183项目9-8 充填操作过程技能训练183项目9-9 铝塑包装操作过程技能训练190项目9-10 质量控制训练195模块十 阿司匹林肠溶片制备技能训练198项目10-1 处方分析199项目10-2 实训室处方筛选训练200项目10-3 粉碎与过筛操作过程技能训练202项目10-4 配料操作过程技能训练202项目10-5 制粒操作过程技能训练202项目10-6 整粒操作过程技能训练202项目10-7 混合操作过程技能训练203项目10-8 压片操作过程技能训练203项目10-9 包衣操作过程技能训练208项目10-1 0外包装操作过程技能训练215项目10-1 1质量控制训练216模块十一 滴丸剂制备技能训练220项目11-1 处方分析220项目11-2 实训室处方筛选训练223项目11-3 滴丸剂配料的技能训练224项目11-4 滴丸剂滴制的技能训练227项目11-5 滴丸的质量控制训练232模块十二 甲硝唑乳膏剂制备技能训练235项目12-1 处方分析236项目12-2 实训室处方筛选训练241项目12-3 配料操作过程技能训练242项目12-4 乳膏剂配制过程技能训练242项目12-5 乳膏剂分剂量、内包装过程技能训练247项目12-6 质量控制训练252模块十三 对乙酰氨基酚栓制备的技能考核254项目13-1 制备前准备工作255项目13-2 对乙酰氨基酚栓剂制备与质量检测技能考核255项目13-3 对乙酰氨基酚栓剂生产过程研讨257附录258附录一 生产记录手册258附录二 实训考核手册280参考文献296

章节摘录

版权页：插图：“ 创新是民族进步的灵魂，是国家兴旺发达的不竭动力。
”今天的制药企业正在从“ 制造 ”向“ 创造 ”跨越。
企业需要具有创新理念、掌握创新方法的员工。
综合实训的目的之一就是培育学生的创新意识。
在综合实训阶段，学生应在教师指导下，敢于创新，敢于尝试，不断提高创新意识。
教师在开始选择综合实训项目课题时，应鼓励学生在准确掌握药物制剂基本原理的基础上，通过团队研讨、市场调研等途径去尝试进行自主创新，指导学生掌握并运用一些创新技法。
5.学生为主与教师指导相结合的原则在综合实训阶段，学生已经掌握了各门课程的知识和技能，已经具备良好的自学、自律、自理能力，具备一定的独立工作能力，所以，综合实训中应采取学生为主，教师引导、指导为辅的原则，鼓励学生通过团队协作，需求解决问题的方式方法，给学生创造能系统地、独立自主处理解决实际问题的锻炼机会。
综合实训阶段应由学生按规定要求自己去编制计划、组织调查、分析研究问题、进行创新和设计、编排工艺、选择材料、动手制备、调整、改进等，直至完成综合实训规定的项目课题。
指导教师的作用在于适当督促指导，避免学生在综合实训过程中偏离预定方向，同时，还要督促学生注意安全、遵章守纪和文明生产。
教学过程建议采用“ 看、做、论、讲、评、做 ”六环节循环教学法，开展“ 职业活动导向教学模式 ”实践，学生通过反复操作，充分满足岗位生产技能要求。

编辑推荐

《药物制剂综合实训》是高职高专“十二五”规划教材之一。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com