

<<药物制剂技术>>

图书基本信息

书名：<<药物制剂技术>>

13位ISBN编号：9787122104106

10位ISBN编号：7122104109

出版时间：2011-2

出版时间：化学工业出版社

作者：沈莉 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>

<<药物制剂技术>>

前言

药物制剂技术是在药剂学理论指导下,研究药物制剂工艺基本理论及生产制备技术的一门课程,是药品类专业核心专业课程,其课程特点是紧密结合生产实际。

为此,本教材在编写过程中,遵照以实践为导向的课程体系,按“教、学、做”合一思路,探索项目导向、课堂与实训一体化的教学模式,弱化学科的系统性,突出实用性、技术性、应用性。

全书采用创新的体例格式,以项目、模块代替篇、章、节,每一项目都有明确的学习目标和工作任务。

回避对高深理论的探讨,兼顾制剂生产的工序性,充分考虑受教育对象的知识层次、接受知识的能力及其所适应的教育方式,注重培养学生创新、获取信息及终身学习的能力,以适应新时期医药高等职业技术教育改革的发展的需要。

本教材共分七个学习单元,内容围绕培养药物制剂岗位需求的高素质技能型人才培养目标,介绍口服固体制剂生产技术(包括散剂、颗粒剂、胶囊剂、片剂、滴丸剂等的生产工艺、各岗位操作及相关知识)和无菌制剂生产技术(包括小容量注射剂、大容量注射剂等的生产工艺、各岗位操作及相关知识)。

本书可作为高职高专药品类专业师生的教材,也可供药品类专业人员作为培训教材使用。

本教材由沈莉担任主编,负责全书统稿并编写学习单元五,陈未编写学习单元一和学习单元三项目一,崔立勋编写学习单元二项目一,殷作群编写学习单元二项目二模块一中散剂、颗粒剂、胶囊剂、丸剂、中药丸剂,杨松岭编写学习单元二项目二模块一中片剂和模块二,丁振铎编写学习单元三项目二,安明显编写学习单元四,刘楠编写学习单元六,张楠编写学习单元七。

在教材编写过程中,得到了参编院校相关领导及同行的大力支持;王云庆教授审阅了全稿,并提出了宝贵的意见和建议;编写过程中参考了相关教材及专著,在此一并表示感谢!

由于编者水平与能力有限,书中疏漏之处在所难免,恳切希望广大读者予以批评指正,以便总结经验,修订完善。

编者 2011年1月

<<药物制剂技术>>

内容概要

《药物制剂技术》分为七个学习单元，分别介绍口服固体制剂生产技术(包括散剂、颗粒剂、胶囊剂、片剂、滴丸剂等的生产工艺、各岗位操作及相关知识)和无菌制剂生产技术(包括小容量注射剂，大容量注射剂等的生产工艺、各岗位操作及相关知识)。

教材遵照以实践为导向的课程体系，按“教、学、做一体化”的思路，探索项目导向、理实一体的教学模式，弱化学科的系统性，突出实用性、技术性、应用性。

全书采用创新的体例格式，以项目、模块代替篇、章、节，每一项目都有明确的学习目标和工作任务

。

《药物制剂技术》主要供高等职业学

<<药物制剂技术>>

书籍目录

学习单元一药物制剂技术基础1模块一必备知识——药物制剂工作依据1一、常用术语及含义1二、药品剂型2三、药典4四、处方药与非处方药5五、药事法规6六、药物制剂生产与GMP7模块二实践操作——熟悉药厂洁净室7一、洁净室的要求7二、综合实训参观药厂洁净室8单元要点9目标检测11学习单元二口服固体制剂制备技术13项目一口服固体制剂前处理工艺13模块一必备知识——粉碎、筛分、混合13一、粉碎操作技术13二、筛分操作技术16三、混合操作技术16模块二粉碎、筛分、混合操作实践18一、粉碎、筛分、混合常用设备标准操作18二、综合实训粉碎、筛分、混合岗位操作20项目要点22目标检测22项目二口服固体制剂制备技术24模块一必备知识——散剂、颗粒剂、胶囊剂、丸剂、中药丸剂、片剂24一、散剂24二、颗粒剂27三、胶囊剂30四、丸剂34五、中药丸剂36六、片剂40模块二散剂、颗粒剂、丸剂、片剂操作实践55一、散剂、颗粒剂、丸剂、片剂标准操作55二、综合实训60实训一制粒、干燥、压片、包衣岗位操作60实训二乙酰螺旋霉素片的制备62三、单项训练65任务一散剂的制备65任务二颗粒剂的制备66任务三丸剂的制备67任务四片剂的制备68项目要点69目标检测69学习单元三液体类制剂制备技术72项目一制药用水的制备72模块一必备知识——制药用水72一、概述72二、纯化水的制备73三、注射用水的制备78模块二纯化水、注射用水实践操作79一、制药用水常用设备标准操作79二、综合实训纯化水、注射用水岗位操作81项目要点83目标检测84项目二液体制剂的制备85模块一必备知识——液体制剂86一、液体制剂相关知识86二、溶液型液体药剂的制备技术94三、混悬液型液体药剂的制备技术97四、乳剂型液体药剂的制备技术99五、中药口服液的制备技术103模块二液体制剂操作实践109一、口服液常用设备标准操作109二、综合实训111实训一浸提、浓缩、精制、灭菌岗位操作111实训二双黄连口服液的制备112三、单项训练114任务一溶液型液体药剂的制备114任务二混悬型液体药剂的制备115任务三乳剂型液体药剂的制备115项目要点116目标检测117学习单元四栓剂、软膏剂制备技术119模块一必备知识——栓剂、软膏剂119一、栓剂制备技术119二、软膏剂制备技术125模块二栓剂、软膏剂操作实践130一、栓剂、软膏剂制备标准操作规程130二、综合实训131实训一栓剂的制备131实训二软膏剂的制备133三、单项训练135任务一甘油栓制备135任务二水杨酸乳膏制备135单元要点136目标检测137学习单元五无菌制剂制备技术139模块一必备知识——注射剂、输液剂、粉针剂、滴眼剂139一、注射剂相关知识139二、小容量注射剂的制备技术144三、大容量注射剂的制备技术149四、注射用无菌粉末的制备152五、眼用液体制剂制备技术154模块二无菌液体制剂操作实践157一、小容量注射剂常用设备标准操作157二、综合实训160实训一安瓿洗涤、灭菌、灌封操作160实训二小容量注射液制备162单元要点163目标检测164学习单元六药剂制剂的稳定性166模块一必备知识——药剂的稳定性166一、概述166二、药剂稳定性研究的范围166三、影响药剂稳定性的主要因素及解决办法167四、药剂稳定性试验方法170模块二药物稳定性试验操作实践175一、测定药物稳定性操作实践175二、综合实训影响因素试验、加速试验、长期试验操作175单元要点176目标检测177学习单元七药剂生产新技术181模块一必备知识——新剂型药剂生产技术181一、缓释、控释制剂181二、经皮吸收制剂190三、靶向制剂193模块二阿莫西林凝胶骨架片的制备198一、药剂生产新技术操作实践198二、综合实训凝胶骨架片的制备199单元要点200目标检测201参考文献204

<<药物制剂技术>>

编辑推荐

本书主要供高等专科学校药学、制药类专业学生使用，也可作为制药企业职工以及其他相关专业人员的培训用书。

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>