第一图书网, tushu007.com

<<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：9787560979304

10位ISBN编号：7560979300

出版时间：2012-6

出版时间：华中科技大学出版社

作者：闫丽霞

页数：284

字数：443000

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

前言

药物制剂技术是在全国高职高专生物类课程“十二五”规划教材编委会的指导下，根据教育部有关高职高专教材建设的文件精神，以培养学生动手能力为目标而编写的适用于高职和高专学生使用的教材，具有较强的实用性。
本书以药剂设备、工程学等相关理论和技术为理论，在药品生产质量管理规范（GMP）的指导下，结合我国国情进行编写，内容以剂型为主线，采用“工学结合”，以模块带动项目，共分为6大模块，15个项目。
药物制剂基础知识，药物制剂基本技术，散剂、颗粒剂制备技术，硬胶囊、软胶囊制备技术，片剂制备技术，液体制剂制备技术，注射剂制备技术，软膏剂、乳膏剂制备技术，膜剂、涂膜剂制备技术，气雾剂、粉雾剂、喷雾剂和栓剂制备技术，浸出剂制备技术，丸剂制备技术，固体分散体与包合物制剂制备技术，微囊、微球与脂质体制剂制备技术，缓释、控释制剂制备技术，靶向制剂制备技术。
本书内容密切结合生产实际，学生可以零距离与企业接轨。
本书是由高职高专院校药学专业的任课教师和企业的技术人员一同讨论，共同编写的。
天津现代职业技术学院的闫丽霞教授全面主持本书的编写工作，参与编写的还有：天津现代职业技术学院的袁文蛟、牛红军、潘志恒和龙尾；黑龙江农业职业技术学院的关力；商丘职业技术学院的付森；亳州职业技术学院的周光娇；泉州医学高等专科学校的许嵘；贵州轻工职业技术学院的江楠；辽宁经济职业技术学院的张国锋；黑龙江农垦科技职业学院的刘华；信阳农业高等专科学校的李尽哲；七台河制药厂的张之奎。
本书由黑龙江农业职业技术学院的孔祥臣高级工程师主审，在编写过程中得到了天津现代职业技术学院的大力支持，在此一并表示由衷的感谢。
由于编者水平有限，编写时间仓促，书中疏漏之处在所难免，恳请使用本教材的广大师生和读者批评指正，编者将不胜感激。
编者2012年1月药物制剂技术课程的定位与作用一、课程主要内容、地位及任务药物制剂技术是以药物制剂的工业生产为主线，以岗位技能为核心，着重介绍各种剂型制剂的基本概念、配方组成、生产工艺、岗位划分及岗位技术操作，在此基础上，辅以必要的药物制剂理论知识。
同时，为满足学生可持续发展的需要，设置了药物制剂新技术的内容。
药物制剂技术是药物制剂技术专业、化学制药技术专业、生物制药技术专业等药学相关专业的重要的职业技术课程，是面向医药行业培养一线生产技术岗位乃至药品营销岗位的高技能人才的一门专业必修课程。
正是因为不同来源的原料药（中药及其提取物、化学合成的药物、生物技术制备的药物等）都必须制成药物制剂才能用于临床，所以掌握药物制剂技术才能制备出安全、有效、稳定、均一的药物制剂，使药物发挥出应有的作用。
药物制剂技术课程的任务是使学生通过该课程的学习，掌握现代制药企业药物制剂生产岗位的岗位技能，特别是《药品生产质量管理规范》（GMP）的具体要求，熟悉药物制剂常用辅料和工艺，熟悉常用制剂设备的使用与养护、各种制剂的质量控制等内容，了解各种剂型药物制剂的特点及药物制剂技术的新发展，从而缩短在校学习与真实工作岗位的距离，更好地适应顶岗实习和毕业后的工作。
二、课程培养目标1.知识目标（1）理解各种剂型的概念、工艺流程、操作要点和质量要求。
（2）理解各种常用辅料的性质、用途等。
（3）了解药物制剂新技术。
2.能力目标（1）掌握散剂、颗粒剂、胶囊剂、片剂、软膏剂、注射剂、浸出剂等剂型的制备技术。
（2）熟悉合剂、糖浆剂、栓剂、气雾剂等剂型的制备技术。
（3）能正确使用和维护制剂常用设备。
（4）能进行一般制剂工艺技术改造。
（5）能预见产品质量问题并提出解决方案。
（6）能查阅药典等工具书，解决实际工作中常见的问题。
3.素质目标（1）培养热爱科学、实事求是的观念和严谨的工作作风，以及创新意识、创新精神。

第一图书网, tushu007.com

（2）培养认真负责、一丝不苟的工作态度与工作习惯。
（3）培养良好的医药职业道德。
（4）培养善于自学的能力。
（5）培养善于合作的职业素质。
（6）培养遵守药事法规和劳动纪律的自觉性。

内容概要

药物制剂技术是药学专业主要专业课程之一，通过对本书的学习使学生掌握药物剂型的的基本理论知识及药物制剂制备的基本专业功能，掌握药物质量控制的方法并能对药物制剂的质量进行正确地评价。
药物制剂技术课程对药学专业学生掌握相关领域知识和技术方面起着至关重要的作用。
本书在传统药剂学的基本上，针对现代药物制剂的现状，紧密结合高职院校的学科特点，由药学专业的任课教师和企业技术人员共同编写。
按照制药生产领域相关职业岗位的技能要求，以工作任务为导向进行内容重构，以真实的药物制剂生产为载体，将药剂学的基本知识、原理和技术与企业实际生产岗位相联系、贯通，充分诠释“做中学，学中做”的理念。
全书内容以剂型为主线，采用工学结合，以模块带动项目，共分为7大模块，15个项目。
本书可作为大专院校相关专业的教学参考书，同时对从事药物制剂生产的技术人员也具有一定参考价值。

书籍目录

模块一　药物制剂基础知识和基本技术
项目一　药物制剂基础知识
项目二　药物制剂基本技术
模块二　固体制剂制备技术
项目三　散剂、颗粒剂制备技术
项目四　硬胶囊剂、软胶囊剂的制备技术
项目五　片剂制备技术
模块三　液体制剂制备技术
项目六　液体剂制备技术
模块四　无菌制剂制备技术
项目七　注射剂制备技术
模块五　半固体制剂制备技术
项目八　软膏剂制备技术
项目九　膜剂和涂膜剂制备技术
项目十　气雾剂、粉雾剂、喷雾剂和栓剂剂制备技术
模块六　中药制剂制备技术
项目十一　浸出制剂制备技术
项目十二　丸剂制备技术
模块七　药物制剂新技术
项目十三　固体分散体与包合物制剂制备技术
项目十四　微囊、微球与脂质体制剂制备技术
项目十五　缓释、控释制剂制备技术
项目十六　靶向制剂制备技术
参考文献

编辑推荐

闫丽霞主编的《药物制剂技术(全国高职高专生物类课程十二五规划教材)》是在全国高职高专生物类课程“十二五”规划教材编委会的指导下，根据教育部有关高职高专教材建设的文件精神，以培养学生动手能力为目标而编写的适合于高职高专学生使用的教材，具有较强的实用性。

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