

توصيف مقرر دراسي

الصيدلة		كلية
CPPH301	رمز المقرر	اسم المقرر
صيدلانيات 1	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة:
مستوى-3	المستوى المقترح للمقرر	المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على:
		إجازة في الصيدلة
		نظري: 2 عملي: 1
		صيدلانيات 2

وصف المقرر
يعرف هذا المقرر طالب كلية الصيدلة على الأشكال الصيدلانية الصلبة المختلفة كالأقراص والحبوب والمحافظ والمضغوطات وطرق صياغتها وتحضيرها والأدوات والتجهيزات اللازمة لتحضيرها على المستوى الصناعي كما يتعرف الطالب على طرق التلبس المختلفة كالتلبس السكري والتلبس بالطبقة الرقيقة ومزايا كل طريقة.

محتوى المقرر
القسم النظري
<ol style="list-style-type: none"> 1. الحبوب والحبيبات والأقراص (الميزات و المساوئ لكل شكل, السواغات الشائعة الاستخدام في التحضير, طرق التحضير اليدوية والآلية, مراقبة الأشكال) 2. المحافظ (التعريف بالفرق بين المحافظ القاسية واللينة, السواغات الداخلة في كل نوع, طرق التعبئة و التحضير, المراقبات) 3. الحثيرات (أنواع الحثيرات, تحضير الحثيرات (رطب, جاف) 4. الحثيرات (أهم الآلات المستخدمة مثل السرير الهوائي, تحضير الكريات, مراقبة الحثيرات) 5. المضغوطات (تعريف – الخواص الأساسية للمضغوطات - ميزات – مساوئ – صياغة المضغوطات) 6. المضغوطات (طرائق تحضير المضغوطات – المزج – الضغط المباشر – الضغط بعد التحثير –آلات الضغط المختلفة المستخدمة في تحضير المضغوطات) 7. أنواع المضغوطات (المضغوطات الفوارة) 8. أنواع المضغوطات (مضغوطات المص – مضغوطات تحت اللسان – مضغوطات سريعة الذوبان – مضغوطات المضغ – مضغوطات الزرع تحت الجلد – مضغوطات الحقن تحت الجلد – المضغوطات النسائية – المضغوطات الذوابة لتحضير محاليل خارجية) 9. مراقبة المضغوطات (فحوص : تجانس الوزن – تجانس المحتوى – الفحوص الميكانيكية - التفتت – الانحلال) 10. التلبس السكري : أسبابه- مراحل: العزل, البناء, التنعيم, التلوين, الصقل-مساوئه-مراقبة الملبسات 11. التلبس بالطبقة الرقيقة : تعريف- مراحل تشكيل الفلم, أسباب التلبس بالفلم ومكوناته, البوليميرات المشكلة للأفلام- مولدات الأفلام المستخدمة في التلبس المعدي والمديد 12. الأجهزة المستخدمة في التلبس

كتاب التكنولوجيا الصيدلانية-جامعة تشرين -د.عيسى السلوم

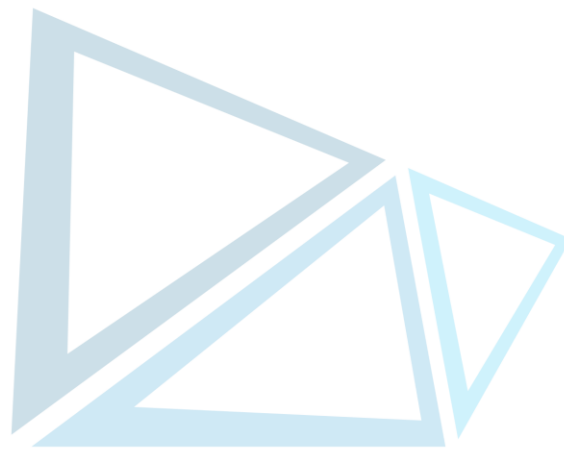
M.E.Aulton; Kevin M. G. Taylor : Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines; 2013 Elsevier, 4 Ed.

Loyd V. Allen, Jr.; Nicholas G. Popovich; Howard C. Ansel, Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug

Delivery Systems; Lippincott Williams and Wilkins 2005, NINTH EDITION

عميد كلية الصيدلة

د. محمد هارون



جَامَعَة
الْمَنَارَة

MANARA UNIVERSITY