

توصيف مقرر دراسي

الصيدلة		كلية
CPPH304	رمز المقرر	اسم المقرر
		تكنولوجيا صيدلية 1
كيمياء فيزيائية	المتطلب السابق	نظري: 2 عملي: 1
الساعات المعتمدة: 3		
المقرر جزء من برنامج دراسي للحصول على:	إجازة في الصيدلة	المستوى المقترح للمقرر
مستوى-5		
وصف المقرر		
يعرف هذا المقرر الطالب على الأشكال نصف الصلبة (الجلدية- التحاميل والبيوض المهبلية) مع طرائق التحضير والسواغات المستخدمة لكل شكل		
محتوى المقرر		
القسم النظري		
<ol style="list-style-type: none"> 1. بنية الجلد وملحقاته 2. الاختراق الجلدي والعوامل المؤثرة على الاختراق (طبيعة الجزيئات المخترقة ومدى ميلها للاختراق الجلدي ودراسة العوامل المختلفة على العبور الجلدي) 3. المعايير الوصفية للسواغات وتصنيفها حسب تركيبها : الأسس الدسمة المرهمية (المحبة والكارهة لماء) 4. المعايير الوصفية للسواغات وتصنيفها حسب تركيبها : الكريمات نموذج ز/م و م/ز 5. المعايير الوصفية للسواغات وتصنيفها حسب تركيبها : المعاجين والكولوديون والغسولات 6. المعايير الوصفية للسواغات وتصنيفها حسب تركيبها : الهلاميات والايوجيل 7. المعايير الوصفية للسواغات وتصنيفها حسب طبيعة الجلد, الحالة المرضية, الاختراقية 8. تحضير المستحضرات الجلدية ومراقبتها 9. التحاميل (ميزات و مساوئ- السواغات الدسمة الطبيعية والصناعية المستخدمة في تحضير التحاميل – ميزاتها و مساوئها) 10. التحاميل (السواغات المنحلة بالماء المستخدمة في تحضير التحاميل – ميزاتها و مساوئها) 11. التحاميل: حساب عامل الإزاحة, تحضير التحاميل ومراقبتها 12. البيوض المهبلية – سواغاتها وتحضيرها 		
المراجع		
<p>د. فؤاد المؤذن, د. عيسى السلوم كتاب الصيدلانيات 3, الجزء الثاني , منشورات جامعة دمشق 1994</p> <p>M.E.Aulton; Kevin M. G. Taylor : Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines; 2013 Elsevier, 4 Ed.</p> <p>Loyd V. Allen, Jr.; Nicholas G. Popovich; Howard C. Ansel, Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery</p>		

عميد كلية الصيدلة

د. محمد هارون