

نموذج توصيف مقرر : الصيدلة الصناعية

1. معلومات أساسية عن المقرر

البند	التفاصيل
اسم المقرر	الصيدلة الصناعية نظري
رمز المقرر	PH3205
الساعات المعتمدة	2 نظري وساعتين عملي (٣ ساعات معتمدة)
المستوى الدراسي	
المتطلبات السابقة	التكنولوجيا الصيدلانية
لغة التدريس	العربية والانكليزية
تاريخ آخر تحديث	

2. أهداف المقرر (Course Objectives)

- الهدف العام:

تمكين الطلاب من الالمام بكافة المعلومات المتعلقة بالتصنيع الدوائي ووضع صيغة لتحضير الأشكال الصيدلانية بشكل عام والأشكال نصف الصلبة بشكل خاص في هذا المقرر ..ومعرفة السواغات اللازمة والمناسبة للتحضير. والعوامل التي تؤثر على امتصاص الأدوية عبر الجلد.

- الأهداف التفصيلية (SMART):

1. تعريف الطالب بالأشكال الصيدلانية نصف الصلبة
2. الفرق بين هذه الأشكال المطبقة موضعيا
3. معرفة طرق التحضير
4. معرفة الاختبارات اللازمة للتأكد من الجودة في التصنيع
5. العوامل التي تؤثر على امتصاص الأدوية عبر الجلد

3. مخرجات التعلم (Learning Outcomes – LOs)

المخرج التعليمي	المعيار العالمي
معرفة بنية الجلد	
العوامل المؤثرة على الامتصاص	
السواغات المرهمية	
المراهم	
الكريمات	
الجيل والايمولجيل	
التحاميل الصيدلانية	

4. محتوى المقرر (مُفصّل حسب الأسابيع)

الأسبوع	الموضوع	الأنشطة	المواد الداعمة
1	بنية الجلد وطبقات الجلد		
2	الامتصاص عبر الجلد		

3	المراهم وأنواعها وسواغاتهما	تحضير صيغ مختلفة المقارنة بينها وإجراء الاختبارات اللازمة
4	الكريمات	
5	الجيل المائي والزيتي	
6	العموامل المهلمة	
7	صيغ مختلفة للجيل	
8	الاختبارات اللازمة	
9	التحاميل الدوائية	
10	سواغات التحاميل	
11	الاختبارات اللازمة	
12	اللصاقات الجلدية	

5. طرق التدريس والتعلم

- الطرق المستخدمة:

- بور بوينت
- فيلم يوضح عمليات التصنيع
- التكنولوجيا الداعمة:
- الأجهزة المخبرية
- المعامل الدوائية

6. تقييم التعلم (Assessment Methods)

نوع التقييم	الوصف	النسبة	المخرجات المقاسة
امتحان نصفي		20%	
تحليل حالة		10%	
مشروع جماعي		10%	
اختبارات قصيرة		5%	
المشاركة الصفية		5%	
امتحان نهائي		50%	

7. المراجع والموارد

- المراجع الأساسية:

Ansel,s

Pharmaceutical Excipients

FORMULATION. PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM 1.2.3.4.5.6

REMINGTON

MARTINDALE

- الموارد الإلكترونية:

USP -

BP -

- أدوات عملية:

- الأجهزة اللازمة للتحضير والمراقبة

استاذ المقرر د. جميلة حسيان

التوقيع