

نموذج توصيف مقرر: الصيدلانيات 1

1. معلومات أساسية عن المقرر

البند	التفاصيل
اسم المقرر	الصيدلانيات 1
رمز المقرر	PH2203
الساعات المعتمدة	3
المستوى الدراسي	الرابع
المتطلبات السابقة	المدخل إلى الصيدلة
لغة التدريس	العربية
تاريخ آخر تحديث	2025

2. أهداف المقرر (Course Objectives)

- الهدف العام:

تمكين الطلاب من التعرف على:

- أساسيات علم الصيدلانيات
- الأشكال الصيدلانية السائلة وطرائق تحضيرها بمختلف أنواعها.
- دراسة الصياغة الصيدلانية والسواغات المختلفة.
- دساتير الأدوية، أهميتها، أقسامها، أنواعها وطريقة البحث عن معلومة فيها.

- الأهداف التفصيلية (SMART):

1. تعريف الطالب بمفهوم الصيدلانيات ، الهدف من دراستها، ومقومات تطبيقها.
2. تعريف الطالب عن دور الصيدلي وتحسين مهاراته في تحضير الأشكال الصيدلانية بنسبة عالية.
3. تعليم الطالب عن الأشكال الصيدلانية السائلة وسواغات.
4. تعليم الطالب كيفية البحث عن المعلومات في الدساتير والمراجع الدوائية.
5. تعليم الطالب هذه المفاهيم خلال فصل دراسي.

3. مخرجات التعلم (Learning Outcomes – LOs)

المخرج التعليمي	المعيار العالمي
يتعرف الطالب من خلال هذا المقرر بأساسيات علم الصيدلانيات .	الالتزام بالمعايير العالمية والدستورية فيما يخص تحضير وصياغة الأشكال الصيدلانية السائلة المختلفة
يميز الطالب مختلف المصطلحات الجديدة التي يحتاجها لفهم علم الصيدلانيات.	
يتعلم الطالب أساسيات تحضير الأشكال الصيدلانية السائلة.	
يتعلم الطالب مفهوم الجرعات الدوائية.	
يتعلم الطالب التفريق بين أنواع الأشكال الصيدلانية السائلة.	
يراجع المقرر أنواع السواغات المستعملة في تحضير	

	الشكل الصيدلانية السائلة.
	ينفذ الطالب تقنيات تحضير العديد من الأشكال الصيدلانية السائلة

4. محتوى المقرر (مفصل حسب الأسابيع)

الأسبوع	الموضوع	الأنشطة	المواد الداعمة
1	مقدمة في علم الصيدلانيات	تعريف علم الصيدلانيات وأهميته وعلاقته بالعلوم الأخرى. الأشكال الصيدلانية وأنواعها	White Board-
2	دساتير الأدوية	محتوياتها، وأهم الدساتير المستخدمة، والمراجع المختلفة	PPT -
3	أهم السواغات في الأشكال الصيدلانية السائلة	التعرف على السواغات المناسبة من مذيبات ومواد حافظة والمحليات والمنكهات وغيرها	Presentation
4	الأشكال الصيدلانية السائلة: المحاليل	تعريفها، والعوامل المؤثرة في الانحلال، وطرق تحسين الانحلال، والمذيبات الصيدلانية	- دساتير الأدوية والمراجع الدوائية
5	الشرابات	تعريفها، أنواعها، طرق تحضيرها وحفظها	
6	الامتحان النصفى		
7			
8	الأكاسير واللعابيات والغسولات	تعريف بمجموعة من الأشكال الصيدلانية	
9	الخلاصات والصبغات	تعريفها وأنواعها وطرق تحضيرها	
10	القطورات العينية والمحاليل الحقنية	تعريفها وأنواعها وطرق تحضيرها، وطرق التعقيم، والموصفات الخاصة بكل منها.	
11	المعلقات والمستحلبات	تعريفها وأنواعها وطرق الحفظ والعوامل الاستحلابية.	
12	العمليات الصيدلانية	التعريف بالعمليات الصيدلانية اللازمة لتحضير الأشكال الصيدلانية	
13	الجرعات الدوائية	تعريفها، والعوامل المؤثرة بها، وطرق حساب جرعات الأطفال	
14	مراجعة عامة للمقرر.	مراجعة المقرر والإجابة على أسئلة الطلاب	
15	الامتحان النهائي		
16			
القسم العملي			
1	التعريف بدساتير الأدوية والمعلومات التي تحويها وطريقة التعامل معها والبحث عن المواد الدوائية وخصائصها من (المواصفات الفيزيائية والكيميائية والانحلالية والتأثيرات الدوائية والثباتية والتنافرات ...) وتعريف المرجع الدوائي والفرق بينه وبين الدستور. شرح المساحيق كأول شكل صيدلاني بسيط والتركيز على المساحيق الفوارة (تركيبها، ميزاتها، استخداماتها...)	تحضير وصفة طرطرات الصوديوم والبيوتاسيوم الفوارة ومشاهدة الفوران في المخبر	استخراج معلومات المواد الدوائية من السواغات من الوصفة المحضرة باستخدام دساتير الأدوية والمراجع الدوائية
2	الشرابات: صفاتها، وأنواعها، وأهمية كل نوع، وميزات الشرابات ومساوئها وتحضير الشرابات والتعريف	تحضير إكسير الباراسيتامول ومناقشة نظرية لشراب البيبيرانين	حساب جرعة إكسير الباراسيتامول

حسب الملحقة المنزلية والدستورية		بالإلكسير	
اختيار مادة دوائية وتحضير حلقة بحث عنها	تحضير لعابية (الصمغ العربي، صمغ الكثيراء، الجيلاتين، النشاء)	اللعايبات : استخدامهما، أهميتها، مصادر اللعايبات	3
البحث عن اسم تجاري موجود بالسوق الدوائية السورية	تحضير طلاء باستخدام (حمض الصفصاف، البوراكس، الغليسرين)	الطلاءات: تعريفها، الهدف من استخدامها وأهميتها كشكل صيدلاني	4
	تحضير غليسيرية نشاء القمح الناعم	الغليسيريات: تعريفها ، أهميتها، استخدامها	5
	تحضير غرغرة روح النعنع العطرية	الغراغر: التعريف بها كشكل خارجي واستخدامها وأهميتها	6
	تحضير غسول الكالامين والبنادريل	الغسولات : تعريفها وشرح الفرق بينها وبين المعلقات من ناحية التركيب ومن ناحية الاستخدام	7
	تحضير حلالة اليود الغولية	المحاليل: تعريفها، فائدتها، ميزاتها ومساوئها، تصنيف المحاليل (حسب الصفات الفيزيوكيميائية وحسب التركيز) وشرح حلالة اليود الغولية استخدامها وميزاتها ومساوئها والفرق بينها وبين حلالة البوفيدون المائية	8

5. طرق التدريس والتعلم

- الطرق المستخدمة:

White Board -

PPT Presentation -

- التكنولوجيا الداعمة:

Computer and Data show -

Internet -

6. تقييم التعلم (Assessment Methods)

المخرجات المقاسة	النسبة	الوصف	نوع التقييم
تقييم مدى فهم الطالب للمقرر.	20%	أسئلة متعددة الخيارات وأسئلة كتابية	امتحان نصفي
وتقييم مهاراته في تحضير الأشكال الصيدلانية السائلة.	10%	وظائف وتحضير الأشكال الصيدلانية	تحليل حالة
	10%	حلقات بحث عن معلومات الأدوية والسواغات	مشروع جماعي
	5%	مذاكرة	اختبارات قصيرة
	5%	النشاط والتفاعل والمشاركة الصفية	المشاركة الصفية
	50%	أسئلة متعددة الخيارات	امتحان نهائي

7. المراجع والموارد

- المراجع الأساسية:

Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems, Ansel H.C., Allen, L.V. and Popovich,
Williams and Wilkins -

Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse Systems, Herbert A. Lieberman. 2nd Edition , 1998 -

Pharmaceutics: the Science of Dosage Form Design, Aulton, M.E -

- الموارد الإلكترونية:

United States Pharmacopoeia (USP 41- NF 36), 2018. -

British Pharmacopoeia, 2011 -

Handbook of Pharmaceutical Excipients, R. C Rowe; P. J Sheskey; S. C Owen, APhA/Pharmaceutical
Press, 2009. -

- أدوات عملية:

- أدوات القياس الوزني والحجمي

استاذ المقرر: إيلادس ملص

التوقيع :