

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المساق					
صيدلة تكنولوجية 1 (نظري+عملي)					
2. رمز المساق					
--Phind25 314					
3. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي					
السنة الثالثة/ الفصل الاول					
4. تاريخ اعداد الوصف					
2025/9/1					
5. استمارات الحضور المتوفرة					
تواقيع الطلبة على ورقة الحضور					
6. عدد الساعات والوحدات الدراسية					
3 ساعات نظري +2 ساعات عملي					
7. اسماء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الایمیل الرسمي					
نظري					
أ.م.د. مهند عبد الستار محمود					
<a href="mailto:dr.ma.alfahad@uomosul.edu.iq">dr.ma.alfahad@uomosul.edu.iq</a>					
أ.م.د. غيث ميسر عبد الرزاق					
<a href="mailto:ghayth.abdulrazzaq@uomosul.edu.iq">ghayth.abdulrazzaq@uomosul.edu.iq</a>					
عملي					
م.م. نورا ثامر الدباغ					
<a href="mailto:noora.aldabbagh88@uomosul.edu.iq">noora.aldabbagh88@uomosul.edu.iq</a>					
8. اهداف الكورس					
<ul style="list-style-type: none"> <li>● تعليم الأسس النظرية لتكنولوجيا تحضير الأشكال الصيدلانية المختلفة من حيث خاماتها وتركيباتها وط</li> <li>تحضيرها وثباتها وتخزينها واستخداماتها</li> </ul>					
9. إستراتيجيات التعلم والفهم					
التدريس					
سيمنارات					
الواجبات					
الكوزات					
10. بنية المقرر					
طرق التقويم	طرق التعلم	اسماء المواضيع	مخرجات التعلم	الساعات	الاسبوع
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	الصياغة المسبقة	1: عرّف مرحلة ما قبل التركيب 2: اذكر الاختبارات المطلوبة لإجراء مرحلة ما قبل التركيب وكيفية تفسير نتائجها	3+2	1
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	ذوبانية: العوامل المؤثرة على الذوبانية؛ تعبير الذوبان؛ معدل	1: عرّف الذوبانية و اشرح كيف تزيد العوامل المختلفة أو تقلل من ذوبانية المذاب في مذيب معين.	3+2	2

		الذوبان مقابل ذوبانية؛ تحضير بالليل التي تحتوي على مواد غير متطايرة.			
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	محاليل الرسمية؛ تصنيف المحاليل الرسمية؛ التحضير والاستخدامات.	2: قارن بين أشكال الجرعات السائلة وأشكال الجرعات الفموية التقليدية.	3+2	3
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	محاليل المائية التي تحتوي على مواد عطرية؛ المياه العطرية؛ طرق التحضير؛ الاستقرار.	2: قارن بين أشكال الجرعات السائلة وأشكال الجرعات الفموية التقليدية.	3+2	4
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	شراب: الشراب المصنوع من السكر؛ الشراب الاصطناعي شراب المصنوع من السوربيتول؛ استقرار الشراب	2: قارن بين أشكال الجرعات السائلة وأشكال الجرعات الفموية التقليدية.	3+2	5
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	تحضير المحاليل باستخدام أنظمة ذبيبات المختلطة؛ المشروبات الروحية، والإكسبرات	تقييم واختيار المذيب المناسب ونظام التوصيل المناسب لمادة مذابة معينة، وغرض معين، و/أو فئة معينة من المرضى	3+2	6
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	استخلاص؛ النقع والترشيح	تقييم واختيار المذيب المناسب ونظام التوصيل المناسب لمادة مذابة معينة، وغرض معين، و/أو فئة معينة من المرضى	3+2	7
امتحان نصف الفصل					8
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	الصبغات؛ المستخلصات؛ مستخلصات تنجيات والزيوت. الراتنجية	تقييم واختيار المذيب المناسب ونظام التوصيل المناسب لمادة مذابة معينة، وغرض معين، و/أو فئة معينة من المرضى	3+2	9
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	تعريف وأساليب للتوضيح؛ أدوات تصفية المساعدة في التوضيح	Define clarification process and explain its essential elements	3+2	10

امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	1: عرّف عملية التوضيح و اشرح عناصرها الأساسية الأنظمة المشتتة: سنيقها؛ مقارنات بين الأنظمة المختلفة.	3+2	11
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	2: ميز بين المعلق، والمستحلب، و الهلام، والصهارة شنتات غروانية؛ سبة للماء؛ كارهة للماء.	3+2	12
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	التشتت الخشن؛ المعلقات.	3+2	13
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	التشتت الخشن؛ المعلقات.	3+2	14
سمنارات الطلاب				15

#### 11. التقييم

- 20 درجة للنظري  
(سمنار + حضور + كوز + امتحان نصف الفصل)
- 20 درجة للعملي  
(تكنيك عملي + كوز + حضور)
- 60 درجة امتحان نهائي

مجموع 100 درجة

#### 12. المصادر التعليمية

1. Ansel's pharmaceutical dosage forms ; drug delivery system, Ninth Edition.	الكتب المنهجية
1. Encyclopedia of pharmaceutical technolo third edition	المصادر الرئيسية
	المصادر الاضافية
<a href="http://www.thepoint.lww.com/Allen9e">http://www.thepoint.lww.com/Allen9e</a>	المواقع الالكترونية

