

نموذج وصف المقرر

1. اسم المساق					
صيدلة تكنولوجية 1 (نظري+عملي)					
2. رمز المساق					
--Phind23 314					
3. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي					
السنة الثالثة/ الفصل الاول					
4. تاريخ اعداد الوصف					
2023/9/1					
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 الايميل الرسمي					
نظري					
م. سارة طه اسماعيل					
seraph.taha@uomosul.edu.iq					
م.م. فادية ياسر عبدالغني					
fadiayassir@uomosul.edu.iq					
عملي					
م.م. نورا ثامر الدباغ					
noora.aldabbagh88@uomosul.edu.iq					
8. اهداف الكورس					
<ul style="list-style-type: none"> ● تعليم الأسس النظرية لتكنولوجيا تحضير الأشكال الصيدلانية المختلفة من حيث خاماتها وتركيباتها وطرق تحضيرها وثباتها وتخزينها واستخداماتها 					
9. إستراتيجيات التعلم والفهم					
التدريس					
سيمنارات					
الواجبات					
الكوزات					
Practical laboratory demonstrations					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسماء المواضيع	طرق التعلم	طرق التقييم
1	3+2	Define the various types of oral and topical liquid dosage forms and list the advantages and disadvantages of using liquid dosage forms in extemporaneous compounded prescriptions and patient therapy.	Solutions and types of solutions	محاضرات نظرية مختبرات عملية	امتحان ورقي
2	3+2	Define solubility and describe how different factors increase or decrease solute solubility in a	Solubility: Factors affecting	محاضرات نظرية مختبرات	امتحان

ورقي	عملية	solubility; expression dissolution dissolution rate versus solubility; preparation solutions containing non-volatile materials.	given solvent.		
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Official solutions; classification of official solutions; preparation and uses.	Compare and contrast liquid dosage forms to traditional oral dosage forms.	3+2	3
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Aqueous solutions containing aromatic principles; aromatic waters; methods of preparation stability.	Compare and contrast liquid dosage forms to traditional oral dosage forms.	3+2	4
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Syrups: sugar based syrups; artificial and sorbitol based syrups; stability of syrups.	Compare and contrast liquid dosage forms to traditional oral dosage forms.	3+2	5
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Preparation solutions using mixed solvent systems; spirits, and elixirs.	Evaluate and select a proper solvent and delivery system for given solute, purpose, and/or patient population	3+2	6
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Extraction; maceration and percolation	Evaluate and select a proper solvent and delivery system for given solute, purpose, and/or patient population	3+2	7
امتحان نصف الفصل					8

امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Tinctures; fluid extract extracts of resins and oleoresins.	Evaluate and select a proper solvent and delivery system for given solute,	3+2	9
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Definition and method of clarification filter aids in clarification	Define clarification process and explain its essential elements	3+2	10
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Dispersed systems: the classification comparison between different systems.	Differentiate between a suspension, an emulsion, a gel and a magma	3+2	11
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Colloidal dispersions lyophilic; lyophobic.	Define and differentiate the following terms from one another: Lyophobic, Lyophilic Hydrophobic, Hydrophilic, Amphiphilic	3+2	12
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Coarse dispersion; suspension	Define suspension and explain its advantageous and disadvantages	3+2	13
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Coarse dispersion; suspension	Identify the desired features in suspension and explain how these benefit patient administration. Explain the role of suspending agents when added to a dispersion medium	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 | الكتب المنهجية

drug delivery system, Ninth Edition.	
1. Encyclopedia of pharmaceutical technology, third edition	المصادر الرئيسية
	المصادر الاضافية
http://www.thepoint.lww.com/Allen9e	المواقع الالكترونية