

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المساق	صيدلة تكنولوجيا 1 (نظري+عملي)			
2.	رمز المساق	--Phind24 314			
3.	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	السنة الثالثة/ الفصل الاول			
4.	تاريخ اعداد الوصف	2024/9/1			
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. فادية ياسر عبدالغني fadiayassir@uomosul.edu.iq			
	عملي	م.م. نورا ثامر الدباغ noora.aldabbagh88@uomosul.edu.iq			
8.	اهداف الكورس	• تعليم الأسس النظرية لتكنولوجيا تحضير الأشكال الصيدلانية المختلفة من حيث خاماتها وتركيباتها و تحضيرها وثباتها وتخزينها واستخداماتها			
9.	إستراتيجيات التعلم والفهم	التدريس سيمنارات الواجبات الكورسات 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. List the advantages and disadvantages of using liquid dosage forms in extemporaneous compounds prescriptions and in patient therapy.	Solutions and types of solutions	محاضرات نظرية مختبرات عملية	امتحان ورقي

امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Solubility: Factors affecting solubility; expression of dissolution; dissolution rate versus solubility preparation of solutions containing non volatile materials	Define solubility and describe how different factors increase or decrease solute solubility in a given solvent.	3+2	2
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Official solutions: classification of official solutions; preparation and uses.	Compare and contrast liquid dosage forms to traditional dosage forms.	3+2	3
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Aqueous solutions containing aromatic principles; aromatic water methods of preparations; stability.	Compare and contrast liquid dosage forms to traditional 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 dosage forms.	3+2	5
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Preparation of solutions using mixed solvent systems; spirits and elixirs.	Evaluate and select a proper solvent and delivery system for a 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 a given solute, purpose, and/or patient population	3+2	7
امتحان نصف الفصل					8
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Tinctures; fluid extracts; extraction of resins and oleoresins.	Evaluate and select a proper solvent and delivery system for a given solute,	3+2	9

امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Definition and methods of clarification; fi aids in clarification.	Define clarification process and explain its essential elements	3+2	10
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Dispersed systems: their classification; comparisons 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; suspensions.	Define suspension and explain its advantageous and disadvantages	3+2	13
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Coarse dispersion; suspensions.	Identify the desired features of a 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 20 درجة للنظري (سمنار + حضور + كوز + امتحان نصف الفصل) • 20 درجة للعملي (تكنيك عملي + كوز + حضور) • 60 درجة امتحان نهائي <p>مجموع 100 درجة</p>	
12. نسبة تحديث المنهج	
5 % (cosmetics for use as vehicles: pharmacists are associated with cosmetics throughout history and this had waned in recent years in order to address allergy and to incorporate active medication in cosmetics)	
13. المصادر التعليمية	
1. Ansel's pharmaceutical dosage forms & drug delivery system, Ninth Edition.	الكتب المنهجية
1. Encyclopedia of pharmaceutical technology, third edition	المصادر الرئيسية

	المصادر الإضافية
http://www.thepoint.lww.com/Allen9e	المواقع الإلكترونية