

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	صيدلة تكنولوجية 2 (نظري+عملي)				
2. رمز المقرر	Phind24_329--				
3. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	السنة الثالثة/ الفصل الثاني				
4. تاريخ اعداد الوصف	30/09/2023				
5. استمرارات الحضور المتوفرة	2024/ 1/15				
6. عدد الساعات والوحدات الدراسية	3 ساعات نظري + 2 ساعات عملي				
7. اسماء التدريسيين المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي	م. سارة طه اسماعيل Email : seraph.taha@uemosul.edu.iq م. فادية ياسر عبدالغني Email : fadiayassir@uemosul.edu.iq				
العملي					
8. اهداف الكورس	م. نورا ثامر Email: noora.aldabbagh88@uemosul.edu.iq م. زهراء حسين Email: zahraa.2021@uemosul.edu.iq				
9. إستراتيجيات التعلم والفهم	• تدريس الأسس النظرية لتحضير الأشكال الصيدلانية المختلفة من حيث موادها الأولية وتركيبها وطرق تحضيرها وثباتها وتخزينها واستخداماتها. بالإضافة إلى تحديد وتصنيف حالات عدم التوافق المحتملة التي قد تحدث في أشكال الجرعات				
10. بنية المقرر	التدريس س巉ارات الواجبات اختبارات يومية مفاجئة تطبيق عملي في المختبر				
الاسبوع	ال ساع ات	مخرجات التعلم	اسماء المواضيع	طرق التعلم	طرق التقييم
1	3+2	Introduction Definition of emulsion Types of emulsion and terminology Classification of emulsions according to -physical state -route of administration	Emulsion	محاضرات نظرية مختبرات عملية	امتحان ورقي

			Disadvantage of emulsion Theory of emulsion		
امتحان ورقي	محاضرات نظيرية مخبرات عملية	Emulsifyin agents Methods of preparation emulsion	Main properties Types Calculation of concentration of SAA Small Scale Large scale main method of emulsification	3+2	2
امتحان ورقي	محاضرات نظيرية مخبرات عملية	Emulsion	stability of emulsions terms associated with emulsions storage of emulsion preservation	3+2	3
امتحان ورقي	محاضرات نظيرية مخبرات عملية	Suppositor and Inserts	Definition Advantages Route of administration Site of drug delivery Supp. Shapes Types and example of Suppository Fate of Suppository	3+2	4
امتحان ورقي	محاضرات نظيرية مخبرات عملية	Suppositor Bases Methods of preparation	Ideal properties Types of bases Suppository Molds Determination of the amount of base* Vaginal Inserts* Packaging and Storage*	3+2	5
امتحان ورقي	محاضرات نظيرية مخبرات عملية	Semisolids	introduction Ideal properties of ointment base types of ointment bases(USP) comparison between the ointment bases Selection of ideal ointment base	3+2	6
امتحان ورقي	محاضرات نظيرية مخبرات عملية	Semisolids	Preparation of ointment COMPENDIAL REQUIREMENTS FOR OINTMENTS ophthalmic ointment (sterile ointment) Creams (vanishing creams) Definition pastes definition gels definition cosmetics	3+2	7

امتحان نصف الفصل					8
امتحان ورقي	محاضرات نظيرية مختبرات عملية	Powders and Granules	Introduction Definition Route of administration Granules Uses of powders Characterization of powders Flowability	3+2	9
امتحان ورقي	محاضرات نظيرية مختبرات عملية	Powders and Granules.	Particle size reduction Comminution of drugs Blending of powders Powder papers Medicated powders Route of administration Problems associated with particle size reduction Dispensing of powders Granules	3+2	10
امتحان ورقي	محاضرات نظيرية مختبرات عملية	Capsules	Definition Advantages of capsules Types of capsules (Shell) Hard gelatin capsules manufacture of hard gelatin shells Preparation of filled hard gelatin capsules	3+2	11
امتحان ورقي	محاضرات نظيرية مختبرات عملية	Capsules	Soft gelatin capsules Enteric coated capsules Counting of capsules Storage of capsules Examples of some official capsu	3+2	12
امتحان ورقي	محاضرات نظيرية مختبرات عملية	Aerosols and Foams	Pharmaceutical aerosols definition main advantage components of aerosols and example Pharmaceutical foams definition advantages type of foams and example	3+2	13
امتحان ورقي	محاضرات نظيرية مختبرات عملية	Pharmaceu al Incompatib y	introduction types of incompatibility Physical Incompatibility chemical incompatibility	3+2	14
سمنارات الطلاب					15

11. التقييم

- 20 درجة الجزء النظري
(سمنار + حضور + كوز + امتحان نصف الفصل)
- 20 درجة الجزء العملي
(تقنيك عملى + كوز + حضور)
- 60 درجة امتحان نهائى

- مجموع 100 درجة

12. نسبة تحديث المنهج

تقريبا 5%

12. المصادر التعليمية

1. Ansel's pharmaceutical dosage forms drug delivery system, 11th Edition.	الكتب المنهجية
1. Encyclopedia of pharmaceutical technology third edition	المصادر الرئيسية
	المصادر الإضافية
http://www.thepoint.lww.com/Allen9e	الموقع الالكترونية