

نموذج وصف المقرر

1. اسم المساق					
المستحضرات الصيدلانية والتجميلية (نظري+عملي)					
2. رمز المساق					
Phind25- 329					
3. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي					
السنة الثالثة/ الفصل الثاني					
4. تاريخ اعداد الوصف					
2026/1/25					
5. استمارات الحضور المتوفرة					
توقيع 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					
النظري					
م.د. ثامر عبدالجبار عمر					
Email : thamer.omar@uomosul.edu.iq					
أ.م. غيث ميسر عبدالرزاق					
Email: ghayth.abdulrazzaq@uomosul.edu.iq					
العملي					
م.م. زهراء حسين					
Email: zahraa.2021@uomosul.edu.iq					
8. اهداف الكورس					
<ul style="list-style-type: none"> • تدريس الأسس النظرية لتكنولوجيا تحضير الأشكال الصيدلانية والتجميلية المختلفة من حيث موادها الأولية وتركيباتها وطرق تحضيرها وثباتها وتخزينها واستخداماتها. بالإضافة إلى تحديد وتوصيف حالات عدم التوافق المحتملة التي قد تحدث في أشكال الجرعات 					
9. إستراتيجيات التعلم والفهم					
التدريس					
سمنارات					
الواجبات					
اختبارات يومية مفاجئة					
تطبيق عملي في المختبر					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	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 Disadvantage of emulsion Theory of emulsion	Emulsion	محاضرات نظرية مختبرات عملية	امتحان ورقي
2	3+2	Main properties Types Calculation of concentration of SAA	Emulsifying agents	محاضرات نظرية مختبرات عملية	امتحان

ورقي		Methods of preparation of emulsion	Small Scale Large scale main method of emulsification		
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Emulsion	stability of emulsions terms associated with emulsions storage of emulsion preservation	3+2	3
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Suppositories 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 نظرية مختبرات عملية	Suppository 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 نظرية مختبرات 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 نظرية مختبرات عملية	Semisolids	Preparation of ointment COMPENDIAL REQUIREMENTS FOR OINTMENTS ophthalmic ointment (sterile ointment) Creams (vanishing creams) Definition pastes definition gels definition	3+2	7
امتحان نصف الفصل					8
امتحان	محاضرات نظرية مختبرات	Cosmetic Formulation	Toners and astringents Introduction Product nomenclature Formulation considerations	3+2	9

ورقي	عملية		Formulation Challenges Ingredient and Vehicle Stability and Compatibility Considerations Uses in dermatology Adverse reaction		
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Cosmetic Formulation	Antiperspirants: Introduction Function of antiperspirants Function of deodorants Formulation	3+2	10
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Cosmetic Formulation	Sunscreens: Introduction Function Limitations of the SPF test Active Ingredients: UV Filters Products Aesthetics/Skin Feel Formulation challenges Regulatory issues	3+2	11
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Cosmetic Formulation	Anti-aging skin care formulations: Forms Mechanisms Efficacy Product/Formulation Challenges	3+2	12
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Cosmetic Formulation	Topical Exfoliative: Introduction Physical exfoliants Chemical exfoliation Exuviating Compounds	3+2	13
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Cosmetic Formulation	Herbs in cosmeceuticals: Introduction Processing botanicals Herbs utilized for skin care:Hydrating, soothing, and cleansing Herbs utilized for skin care:Anti-oxidant and brightening Herbs utilized for Acne Herbs utilized for hair care	3+2	14
امتحان ورقي	محاضرات نظرية مختبرات عملية	Pharmaceutical Incompatibility	introduction types of incompatibility Physical Incompatibility chemical incompatibility	3+2	15

11. التقييم

- 20 درجة الجزء النظري (سمنار + حضور + كوز + امتحان نصف الفصل)
- 20 درجة الجزء العملي (تكنيك عملي + كوز + حضور)
- 60 درجة امتحان نهائي

• مجموع 100 درجة

12. المصادر التعليمية

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