

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسة التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج

وصف المقرر

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / كلية الزهراوي الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم الصيدلة/ فرع الصيدلانيات
3. اسم / رمز المقرر	الصيدلة التكنولوجية II / PPCT 36
4. البرامج التي يدخل فيها	بكالوريوس صيدلة
5. أشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي
6. الفصل / السنة	2024 – 2025 / الكورس الثاني / المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	3 ساعات أسبوعياً
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024 - 2025
9. أهداف المقرر: تدريس المعلومات الأساسية للأشكال الصيدلانية المختلفة (المستحلبات والتحاميل والمستحضرات الموضعية والكبسول والبخاخ والباودر) من حيث موادها الأولية وتركيباتها وطرق تحضيرها وثباتها وتخزينها بالإضافة إلى تحديد وتوصيف حالات عدم التوافق المحتملة التي قد تحدث بين الأشكال الصيدلانية.	
10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- المعرفة والفهم

1. تمكين الطلبة من المعرفة الشاملة بمفاهيم الاشكال الدوائية كالمستحلبات والتحاميل والمستحضرات الموضعية والكبسول والبواور.
2. تمكين الطلبة من التعرف على القواعد التكنولوجية النظرية المستخدمة في تحضير الاشكال الدوائية وفقا لموادها الخام ,محتوياتها ,وتخزينها.

ب- المهارات الخاصة في الموضوع

1. تمكين الطلبة من اكتساب المبادئ الأساسية في تحضير الشكل الدوائي للمستحلبات والتحاميل والمستحضرات الموضعية والكبسول والبواور.
2. تمكين الطلبة من اكتساب مهارات تخزين الادوية بعد اكمال تحضيرها.
3. اكتساب مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة..

طرائق التعلم والتعليم

1. استخدام السبورة الذكية.
2. التدريس ولقاء محاضرات نظرية
3. سمناوات وبوسترات تعليمية

طرائق التقييم

1. امتحانات نصف فصلية وامتحانات نهائية
2. امتحانات شفوية وتحريرية
3. نشاطات صفية وبوسترات

ج - مهارات التفكير

1. مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار
2. استخلاص الطرق الصحيحة لتحضير المستحضرات المستحلبة والتحاميل والمستحضرات الموضعية والكبسول والبواور.

د - المهارات العامة والمنقولة

1. اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب
2. منح الثقة للطلاب من خلاء عرض البحوث العلمية
3. منح ثقة للطلاب من خلال مناقشة التقارير
4. اكتساب المهارة في التعامل
5. اكتساب المهارة في القيادة

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	Introduction Definition, Types, Classification of emulsions, Disadvantage of emulsion, Theory of emulsion	Emulsion	استخدام السبورة الذكية	الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشة
2	4	Emulsifying agents: Main properties, Types Calculation of concentration of SAA, Small Scale Large scale, main method of emulsification	Emulsion	استخدام السبورة الذكية	الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشة
3	3	Stability of emulsions, storage of emulsion preservation	Emulsion	استخدام السبورة الذكية	الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشة
4	3	Ideal properties Types of bases, Suppository Molds,	Suppository	استخدام السبورة الذكية	الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشة
5	3	Determination of the amount of base* Vaginal Inserts* Packaging and Storage*	Suppository	استخدام السبورة الذكية	الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشة
6	4	Introduction: ideal properties of ointment, base types of ointment bases(USP) comparison between the ointment bases.	Semisolids	استخدام السبورة الذكية	الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشة
7	3	Selection of ideal ointment base, Preparation of ointment compendial requirements for Ophthalmic ointments, ointment, creams, gels	Semisolids	استخدام السبورة الذكية	الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشة
8	3	Definition, Route of administration, Uses & Characterization of powders, Particle size Terminology of powder Methods for determination of particle size & Shape, Flowability, Comminution of drug, bending of powder	Powders and Granules	استخدام السبورة الذكية	الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشة
9	3	Problems associated with particle size reduction, Medicated powders, Dispensing of powders, Granules & Effervescent granules	Powders and Granules	استخدام السبورة الذكية	الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشة
10	3	Definition, advantages, types, hard gelatin capsules, shell composition, properties, manufacturing of hard capsules Hard Preparation of filled hard gelatin capsules	Capsules	استخدام السبورة الذكية	الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشة

الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشة	استخدام السبورة الذكية	Capsules	Enteric coated capsules, Counting of capsules, Storage of capsules Evaluation of capsules	3	11
الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشة	استخدام السبورة الذكية	Aerosols and Foams	Pharmaceutical aerosols: Definition advantages& components of an aerosols Pharmaceutical Foams: definition, advantages& types	3	12
الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشة	استخدام السبورة الذكية	Pharmaceutical incompatibility	Types of incompatibility: physical incompatibility, chemical incompatibility	3	13

12. مصادر التعلم والتدريس	
Ansel's pharmaceutical dosage forms and drug delivery 10th Edition by Loyd Allen (Author)	الكتب المقررة
- American Pharmacy. - Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E. Aulton (Author). Churchill, Livingstone- Elsevier.	المراجع الرئيسية (المصادر)

اسم التدريسي : م.د فراس غافل عباس