

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لاهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة ، ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج

اسم التدريسي : مدرس مساعد ريام باسل علي

الجامعة التقنية الوسطى/المعهد الطبي التقني المنصور	1- المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الصيدلة	2- القسم العلمي / المركز
صيدلانيات 2 (2) + صيدلانيات 2 (1)	3- اسم / رمز المقرر
الحضور بالوقت المحدد وبوقت كامل حسب الجدول	4- اشكال الحضور المتاحة
الكورس الأول+ الكورس الثاني	5- الفصل / السنة
30 ساعة	6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024	7- تاريخ اعداد هذا الوصف
8- اهداف المقرر	
1- تدريس الطلبة القواعد التكنولوجية في تركيب المستحضرات الصيدلانية	
2- تدريس الطلبة عمليات تصنيع الجرعات الدوائية المختلفة وطرق تقييمها	
3- تدريس الطلبة اساس تصميم الجرعات الدوائية	
4- تدريس الطلبة التقانة الحياتية الصيدلانية	
5- تدريس الطلبة قواعد التدريب في الصيدليات صرف الوصفات الطبية	

9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

الاهداف المعرفية

- 1- مبادئ الصيدلة و حسابات صيدلانية
- 2- الصفات الفيزيائية للمواد المستخدمة في التركيبات الدوائية
- 3- اسس تحضير المستحضرات الصيدلانية المختلفة
- 4- التوافر الحيوي للأدوية
- 5- اسس تصنيع التركيبات الدوائية المختلفة

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- 1- حل المسائل المتعلقة بالحسابات الصيدلانية المختلفة
- 2- تحضير المستحضرات الصيدلانية على نطاق صغير في المختبرات والصيدليات
- 3- تصنيع الاقراص وتقييمها
- 4- صرف الوصفات الطبية

طرائق التعليم والتعلم

- 1- شرح مادة المختبر ومتعلقاتها للطلبة.
- 2- شرح طريقة العمل.
- 3- توضيح كيفية عمل الاجهزة او الاستخدام الامثل للمعدات.
- 4- عرض فيديو توضيحي في حالة الحاجة لذلك.
- 5- توجيه الطلبة اثناء التجربة العلمية.
- 6- الاجابة عن اسئلة الطلبة

طرائق التقييم

- 1- الالتزام بقواعد المختبر الجيد **GLP** .
- 2- تقييم عملي داخل المختبر لكل طالب اثناء اداءه للتجربة العلمية مع ال **sub group** .
- 3- تقييم ال **sub groups** عن طريق النتائج المختبرية المسجلة بعد انتهاء التجربة العلمية.
- 4- واجب بيئي.
- 5- كوزات

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج-1 المناقشات ضمن مجاميع صغيرة .
- ج 2 عرض النتائج البحثية.
- ج 3 مشاريع علمية صغيرة

طرائق التعليم والتعلم

عرض الفيديوات العلمية واجراء التجارب العملية

د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي)

د 1- الاطلاع على أكبر عدد ممكن من الأجهزة المستخدمة في تحضير أو تقييم الأشكال الدوائية المختلفة

د 2- معرفة الاستخدام الصحيح للأجهزة والمعدات

د 3- طرق تحضير الأشكال الدوائية

د 4- كيفية تقييم الأشكال الدوائية

10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة /او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الفصل الاول					
1	نظري 2 عملي 3		تعريف ماهي الوصفة الطبية وما هي مكوناتها	عملي +نظري	امتحان عملي
و 23	نظري 2 عملي 3		تعريف المحاليل وانوعها ومكوناتها واضافاتها	عملي +نظري	امتحان عملي
4	نظري 2 العملي 3		تعريف الصبغات ومكوناتها وانواعها	عملي +نظري	امتحان عملي
و 54	العملي 3 نظري 2		التراكيب شبه الصلبة مثل المراهم والكريمات والجل	عملي +نظري	امتحان عملي
6	=		المراهم تعريفها وطريقة تحضيرها وماهي اضافاتها و قواعدها	عملي +نظري	امتحان عملي
7	=		التراكيب الصلبة ومثل الكبسول والحبوب والتحاميل	عملي +نظري	امتحان عملي
و 9 8	=		القواعد المستخدمة في تحضير التحاميل وما هي أنواعها وصفاتها	عملي +نظري	امتحان عملي
10 11 و 12	=		تصنيف انواع التحاميل واستخداماتها القوالب المستخدمة في تحضيرها	عملي +نظري	امتحان عملي
13 و 14	=		الحبوب وتعريفها وطرق تحضيرها والمواد التي تضاف اليها في التحضير	عملي +نظري	امتحان عملي
15	=		طرق تقييم الحبوب الدوائية	عملي +نظري	امتحان عملي
الفصل الثاني					
1	=		قطرات العين تعريفها وامثلتها ومكوناتها واستخداماتها	عملي +نظري	امتحان عملي
2	=		قطرات الانف تعريفها وامثلتها ومكوناتها واستخداماتها	عملي +نظري	امتحان عملي
3	=		قطرات الاذن تعريفها وامثلتها ومكوناتها واستخداماتها	عملي +نظري	امتحان عملي
و 45	=		مراهم العين أنواعها وامثلتها	عملي +نظري	امتحان عملي
و 6 7	=		الباودر تعريفه وطريقة تحضيره وانواعه واستخدامه	عملي +نظري	امتحان عملي

امتحان عملي	عملي +نظري	الحقن تعريفها وطريقة تحضيرها وانواعها واستخدامه	=	9 و 8
امتحان عملي	عملي +نظري	التراكيب الصلبة ومثل الكبسول والحبوب والتحاميل	=	10
امتحان عملي	عملي +نظري	الكبسول وتعريفها أنواعها واستخداماتها	=	11 و 12
امتحان عملي	عملي +نظري	عدم التوافق بين مكونات الوصفة الطبية وماهي انواعه	=	13
امتحان عملي	عملي +نظري	عدم التوافق الفيزيائي وصفاته	=	14
امتحان عملي	عملي +نظري	عدم التوافق الكيميائي انواعه وصفاته وطرق تصحيحه	نظري 2 عملي 3	15

11- البنية التحتية	
1. Textbook of pharmaceutical formulation.	1- الكتب المقررة المطلوبة
2. Dispensing for pharmaceutical student	
Pharmaceutical dosage forms and drug delivery-systems by Haward A. Ansel	2 – المراجع الرئيسية (المصادر)
Pharmaceutical Calculation. Howard C Ansel, 13th-Edition 2010. Wolters Kluwer Lippincott Williams & Wilkins	1- الكتب والمراجع التي يوصي بيها (المجلات العلمية، التقارير،)
Google scholar – google search – Wikipedia	2- المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....

12- خطة تطوير المقرر الدراسي	