

## 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 ادائه 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 الاجهزة المستخدمة في تحضير او تقييم الاشكال الدوائية المختلفة

د 2- معرفة الاستخدام الصحيح للاجهزة والمعدات

د 3- طرق تحضير الاشكال الدوائية

د 4- كيفية تقييم الاشكال 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	
<b>1. Textbook of pharmaceutical formulation.</b>	1- الكتب المقررة المطلوبة
<b>2. Dispensing for pharmaceutical student</b>	
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	