

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لبنية وخواص وتفاعلات المركبات والمواد العضوية وهي تهتم بالتفاعلات والمواد الداخلة في تكوين الكائنات الحية أو الناتجة من كائن حي، ولهذا سميت بالعضوية. الكيمياء العضوية هي العلم المتعلق بوجود الحياة على الأرض وتبحث في المركبات المرتبطة بالحياة والكائنات الحية.

1. المؤسسة التعليمية	كلية الرشيد الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	الصيدلة
3. اسم / رمز المقرر	OrCh 111 / Organic Chemistry I
4. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلي (الفصل الثاني) المرحلة الأولى
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	خمس ساعات كل اسبوع (ثلاثة نظري + اثنان عملي)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	10/10/2020
8. أهداف المقرر	
1- تأهيل الطلبة ليكونوا ملمين بالجوانب النظرية والعملية للكيمياء العضوية وعلى القدرة على التعامل مع التقنيات الحديثة المستخدمة في مجالات الحياة العلمية والعملية المختلفة	
2- تطبيق المعارف الأساسية للكيمياء العضوية لتأهيل طلبة قادرين على تطبيق العلوم على الصعيد العملي	
3- العمل على بلورة شخصية متميزة للطالب من خلال المساهمة الفعالة في خدمة المجتمع	
4- تطوير الوعي الثقافي والاجتماعي	
5- المعرفة المتقدمة للكيمياء العضوية بشكل خاص لكون معظم الادوية هي ذات جزيئة عضوية	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية	
<p>أ1- أكتساب المعارف والمفاهيم الأساسية في مجالات الكيمياء العضوية</p> <p>أ2- ربط المناهج التعليمية بواقع المؤسسات الصحية ونتاج الأدوية</p> <p>أ3- فهم المنهجيات والقدرة على التحليل</p> <p>أ4- فهم سلوك المادة العضوية</p>	
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.	
<p>ب1 - المشاركة في رعاية المرضى من خلال التأثير على اختيار الدواء والجرعة المثلى من خلال التواصل الفعال مع مقدمي الرعاية الصحية</p> <p>ب2 - عرض المواقف والسلوكيات القانونية والأخلاقية بما يتفق مع معايير المهنة.</p> <p>ب3- تنمية مهارات التعلم الذاتي وحل المشكلات وقدرات التفكير النقدي والقدرة على استرجاع وتقييم وإدارة المعلومات</p> <p>ب4 - توظيف المعلومات المكتسبة في مجال العمل</p>	
طرائق التعليم والتعلم	
<p>1- استخدام الكتب المنهجية والمصدري</p> <p>2- استخدام الحاسب الألي</p> <p>3- استخدام الانترنت</p> <p>4- زيارات ميدانية للمؤسسات الصحية ومصانع الأدوية</p>	
طرائق التقييم	
<p>1- امتحانات يومية</p> <p>2- امتحانات فصلية ونهائية</p> <p>3- امتحانات عملية</p> <p>4- درجات للتقارير والواجبات البيتية</p>	
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية	
<p>ج1- مهارات عملية تمكن الطالب من التوصل الى العلاقات بين (التركيب الكيميائي , التصميم , صناعة الدواء)</p> <p>ج2- مهارات عملية في الكيمياء العضوية العملية تمكن الطالب من التوصل الى العلاقات بين البيئه وصحة الانسان</p>	
طرائق التعليم والتعلم	

1- تزويد الطلبة بالاساسيات والمواضيع المتعلقة بالكيمياء العضوية
2- توضيح وشرح المواد الدراسية
3- تزويد الطلبة بالواجبات البيتية للمفردات الدراسية
4- مطالبة الطلبة بزيارة المكتبة للحصول على المعرفة الاكاديمية
طرائق التقييم
1- أختبارات يومية بأسئلة متعددة الخيارات
2- درجات مشاركة لاسئلة تنافسية بين الطلبة
3- وضع درجات للواجبات البيتية المكلف بيها الطلبة
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
1- تمكين الطلبة من المشاركة في تصميم تراكيب كيميائية عضوية وفهم كيفية اكتشاف الادوية
2- تمكين الطلبة من تطوير ذاتي مستمر لما بعد التخرج
3- تمكين الطلبة من اجتياز مقابلات العمل
4- تمكين الطلبة من تمثيل المهنة بطريقة اخلاقية

11. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحان والاختبارا ت الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السبورة وطريقة عرض الشرائح	Introduction.		3	الاول
الامتحان والاختبارا ت الشفوية	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال	Alkanes and methane.		6	الثاني

وحل المسائل	السبورة وطريقة عرض الشرائح				
الامتحان والاختبار ت الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السبورة وطريقة عرض الشرائح	Alkenes I and II		5	الثالث
الامتحان والاختبار ت الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السبورة وطريقة عرض الشرائح	Alkynes and dienes.		5	الرابع
الامتحان والاختبار ت الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السبورة وطريقة عرض الشرائح	Stereochemistr y I & II		8	الخامس
الامتحان والاختبار ت الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السبورة وطريقة عرض الشرائح	Alcohols and ethers.		8	السادس

	عرض الشرائح				
الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل	لتحضير وشرح المحاضرة باستعمال السيورة وطريقة عرض الشرائح	Alkyl halides.		6	السابع
الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل	لتحضير وشرح المحاضرة باستعمال السيورة وطريقة عرض الشرائح	Cycloalkanes.		4	الثامن

12. البنية التحتية	
Reference text: 1- Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd. 2- Organic Chemistry by McCurry; 5th ed. Thomason learning; CA, USA; 2000.	1- الكتب المقررة المطلوبة
الكتب المزودة من قبل وزارة التعليم والمصادر الساندة لكل مادة علمية	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية في الاختصاصات الاساسية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)

المواقع الالكترونية للجامعات العربية والاجنبية وشركات الادوية	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت
---	---

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير المقررات الدراسية بما يتلائم مع التطوير الحاصل في التراكيب الكيميائية للمركبات العضوية وتغيير المجاميع الفعالة للحصول على مركبات كيميائية ذات فعالية علاجية متقدمة ودراسة خواصها الكيميائية	