

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

تعليم الأسس النظرية للكيمياء الصيدلانية العضوية للتصنيع ، وبلورة الوزن المختلف ، والتفاعل ، والذوبان، والتوافق والاستقرار باستخدام طريقة مختلفة مثل الارتداد والتفاعل الكيميائي المنتظم وإعادة بلورة المذيبات المختلطة ومعرفة وزن المادة الفعالة مثل الدواء في عينة غير معروفة بأستعمال المعايرة

1. المؤسسة التعليمية	كلية الرشيد الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
3. اسم / رمز المقرر	Organic pharmaceutical chemistry OrPC 412
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعيا
5. الفصل / السنة	كورسات (كورس اول وكورس ثاني)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	10/10/2020
8. أهداف المقرر	
إجراء التجارب التي تهدف إلى تحضير المركبات الصيدلانية أثناء دراسة الأنواع المختلفة من الأجهزة المستخدمة لتحليل العينات لمعرفة تكوينها وتركيزاتها ومجموعاتها الوظيفية، وتمييزها عن العينات المعروفة.	
لإعداد الطلاب لممارسة الصيدلة من خلال تزويدهم بها والمهارات العلمية والتقنية في الجوانب الصيدلانية المختلفة	
جعل الطلاب يتعلمون كيفية تحضير المركبات الصيدلانية المختلفة وما هي فوائدها	
تعليم الطلاب طرق الوقاية داخل المختبر، خاصة مختبر الكيمياء الذي يحتوي على مواد خطيرة، بحيث يتعلم الطالب كيفية التعامل مع هذه المواد في المستقبل	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

1- الأهداف المعرفية
1. إعداد الطلاب لممارسة الصيدلة من خلال تزويدهم بالمهارات العلمية والتقنية في الجوانب الصيدلانية المختلفة
2. تعليم الطلاب يتعلمون كيفية تحضير المركبات الصيدلانية المختلفة وما هي فوائدها
3. إظهار المعرفة بالاستخدام الصحيح للمكملات العشبية ، أساسيات العلاج بالنباتات ومخاطر السامة وسوء المعاملة منتجات طبيعية.
4. تنفيذ عمليات تركيب الأدوية و صرفها ، تفسير أوامر الوصفة وتطبيق الحسابات المتعلقة تركيب الأدوية و صرفها

ب-الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.
1. إجراء التجارب الهادفة إلى تحضير المركبات الصيدلانية مع دراسة أنواع الأجهزة المختلفة
2. إظهار المعرفة بالمهارات والتقنيات الأساسية المشاركة في تركيب الأدوية وآلية العمل وتطبيقاتها الصيدلانية معتلم الطلاب طرق الوقاية داخل المختبر ، وخاصة معمل الكيمياء الذي يحتوي على مواد خطرة، بحيث يتعلم الطالب كيفية التعامل مع هذه المواد في المستقبل
3. إثبات القدرة على كتابة تقارير واضحة ومنظمة ، وتقديم الاتصالات الشفوية.
4. تنمية مهارات التعلم الذاتي وحل المشكلات وقدرات التفكير النقدي والقدرة على استرجاع وتقييم وإدارة المعلومات

طرائق التعليم والتعلم

1- عرض المواقف والسلوكيات القانونية والأخلاقية والأخلاقية بما يتفق مع معايير المهنة.
2. تنمية مهارات التعلم الذاتي وحل المشكلات وقدرات التفكير النقدي والقدرة على استرجاع وتقييم وإدارة المعلومات في الأدبيات.
تنمية المهارات اللازمة في استخدام المعلومات وإدارتها للتقني
المتخصصين في الرعاية الصحية والجمهور في العلاج الدوائي الأمثل

طرائق التقييم

-المتطلب الأساسي لطلاب الصيدلة هو اجتياز امتحانات المقرر (يشمل كورسات لمدة خمس سنوات) للحصول على درجة البكالوريوس في الصيدلة.
- أن يكون الطلاب الجامعيين قادرين على أداء الامتحان التحريري والشفوي وخلال السنة الخامسة من دراستهم يجب عليهم إكمال مشروع التخرج.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج1- مهارات الاتصال - يجب على الطالب القراءة والكتابة والتحدث والاستماع والاستخدام الوسائط المتعددة للتواصل بشكل فعال.

ج2- يقوم الطالب بإرشاد المرضى وتعليمهم والتواصل معهم المهنيين الآخرين في الرعاية الصحية

ج3-التفكير النقدي - يجب على الطالب اكتساب وفهم وتطبيق وتحليل توليف وتقييم المعلومات.

ج4-يجب أن يدمج الطالب قدراته على تحديد وحل ومنع المشاكل واتخاذ القرارات المناسبة. يجب على الطالب فهم عملية البحث.

طرائق التعليم والتعلم

تطوير مهارات التعلم الذاتي وحل المشكلات وقدرات التفكير النقدي والقدرة على استرجاع وتقييم وإدارة المعلومات
تنمية المهارات اللازمة في استخدام وإدارة المعلومات للمتخصصين في الرعاية الصحية و في العلاج الدوائي
الأمثل.

طرائق التقييم

إثبات القدرة على كتابة تقارير واضحة ومنظمة ، وتقديم الاختبارات الشفوية.
تطوير مسؤولية الطالب لاجتياز الامتحانات الشفوية والمكتوبة خلال الفصل الدراسي

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

د1- الأخلاقيات المهنية والمسئولية - يمثل الطالب المهنة بطريقة أخلاقية. يجب على الطالب تحديد وتحليل وحل المشاكل الأخلاقية.

د2- يجب على الطالب تقديم الخدمة للمهنة وكذلك تواصل اجتماعي

د3- التفاعل الاجتماعي والمواطنة والقيادة والاحتراف - يجب على الطالب إثبات السلوكيات الشخصية المناسبة.

د4- يجب أن يكون الطالب استباقياً في التعاون مع الرعاية الصحية الأخرى المهنيين.

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	3	Cholinergic agents, cholinergic receptors and their subtypes.	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السبورة وطريقة عرض الشرائح	الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل
الثاني	5		Cholinergic agonists; stereochemistry and structure-activity relationships (SAR); products; cholinesterase inhibitors	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السبورة وطريقة عرض الشرائح	الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل

	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السيبورة وطريقة عرض الشرائح	Cholinergic blocking agent; structure- activity relationships (SAR); Solanaceous alkaloid and analogues; synthetic cholinergic blocking agents and products; ganglionic blocking agents (neuromuscula r blocking agents).		5	الثالث
الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السيبورة وطريقة عرض الشرائح	Analgesic agents (SAR of morphine, SAR of meperidine type molecules; SAR of methadone type compounds; N- methylbezomor phans, antagonist type analgesics in benzomorphans).		5	الرابع
الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السيبورة وطريقة	Analgesic receptors, endogenous opioids; Products;		5	الخامس

	عرض الشرائح	Antitusive agents; Anti- inflammatory analgesics.			
الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السيبورة وطريقة عرض الشرائح	Adrenergic agents (Adrenergic neurotransmitt ers); Adrenergic receptors; Drugs affecting Adrenergic neurotransmiss ion; Sympathomime tic agents; Adrenergic receptor antagonists.		8	السادس
الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السيبورة وطريقة عرض الشرائح	CNS depressa nt; Benzodia zepines and related compou nds; Barbitur ates; CNS depressa nt with skeletal muscle relaxant properti es; Antipsyc		7	السابع

		otics; Anticonv ulsants.			
الامتحان والاختبارات الشفوية وحل المسائل	التحضير وشرح المحاضرة باستعمال السيورة وطريقة عرض الشرائح	CNS Stimulants		3	الثامن
		Steroidal & nonsteroidal hormones		4	

12. البنية التحتية	
Wilson and Griswold textbook of organic medical and pharmaceutical chemistry	1- الكتب المقررة المطلوبة
and Pharmacy Clinical, Walker Roger- Pharmaceutics - Clinical pharmacy by Kaplan	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
-European Journal of pharmacy and pharmaceutics - International Journal of Advanced Research (IJAR)	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
http://www.alrasheedcol.edu.iq/ المكتبة العراقية الافتراضية (IVSL)	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<p>-كقسم الصيدلة كان هناك اتجاه لجعل التركيز ليش فقط على تجهيز وتصنيع الادوية بل جعل التركيز ايضا على رعاية المرضى.</p> <p>- تطوير كتيبات الطلاب.</p> <p>- تقديم المناهج والمحاضرات (pdf و powerpoint) على الموقع الالكتروني الرسمي لقسم الصيدلة</p>	

--