



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي  
قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر  
الدراسي قسم الصيدلة / كلية المنارة  
للعلوم الطبية

2024

## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

الكلية/ المعهد: كلية المنارة للعلوم الطبية

القسم العلمي: قسم الصيدلة

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس صيدلة

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في علوم الصيدلة

النظام الدراسي: كورسات

تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٤/١/٣١

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٤/١/٣١

التوقيع :  
اسم المعاون العلمي: د. عمر شعوي  
التاريخ: ٢٠٢٤/١/٣١

التوقيع :  
اسم رئيس القسم: د. أسماء منصور  
التاريخ: ٢٠٢٤/١/٣١



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. محمد

التاريخ: ٢٠٢٤/١/٣١

التوقيع

مصادقة السيد العميد



## 1. رؤية البرنامج

يهدف قسم الصيدلة الى إعداد كوادر صيدلانية كفوءة قادرة على تقديم أعلى مستويات الخدمات الصيدلانية والطبية ومواكبة التطورات العلمية ويسعى القسم في ان يبقى راند و متميز في اعداد صيادلة متميزين للعمل في المؤسسات الصحية وتطوير الرعاية الصحية والبحث العلمي

## 2. رسالة البرنامج

انطلاقاً من الحاجة إلى أعداد الكفاءات الوطنية المتميزة من الصيادلة وإدراكاً للدور الريادي الذي يجب أن يقوم به القسم في خدمة المجتمع فإن القسم يحرص على أن يحتل مكاناً متميزاً في المجالات والاختصاصات الحديثة في الصيدلة وأن يواكب الاتجاهات العالمية الحديثة في تفعيل دور الصيدلي في الرعاية الصحية والعلاجية وصناعة الدواء . وتقديم أفضل الرعاية الصحية في المجتمع وتطوير البحث العلمي من أجل رفاهية المجتمع وصحة الإنسان.

## 3. اهداف البرنامج

- تقديم اعلى درجات المعرفة والمهارات والتشجيع لطلبة الكلية باستعمال احدث الوسائل التعليمية
- إعداد صيادلة وعلماء صيدلة مؤهلين للعمل في المؤسسات الصحية، وصيدليات المجتمع، والمختبرات الدوائية، ومختبرات التحليلات المرضية، ومصانع الأدوية، بالإضافة الى الشركات الخاصة بتسويق الأدوية.
- تطوير دور الصيدلاني كجزء حيوي وفعال في فريق الرعاية الصحية
- الارتقاء بجودة التعليم والبحث العلمي والممارسة العملية الصيدلانية لبلوغ افضل المعايير الدولية
- نسعى ان تكون الكلية متميزة بين كليات المنطقة والعالم.
- المساهمة الفعالة في نشر الوعي و الثقافة الصحية في المجتمع

## 4. الاعتماد البرامجي

الاعتماد الوطني / المجلس الوطني لاعتماد كليات الصيدلة قيد الانجاز

## 5. المؤثرات الخارجية الأخرى

بحث مكتبي- الجزء العملي – نشاطات لاصفية – نشاطات تطوعية – أخرى

## 6. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
اساسي	7.5 %	14	10	متطلبات المؤسسة
-	-	-	-	متطلبات الكلية
اساسي	92.5%	173	56	متطلبات القسم
استيفاء	-	-	-	التدريب الصيفي
				أخرى

\* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

## 7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	السنة / المستوى	
عملي	نظري				
2	2	Pharm 1.1.1.1	علم الاحياء	الأولى/الفصل الاول	
-	2	Pharm 1.3.1.1	مبادئ ممارسة الصيدلة		
2	3	Pharm 1.2.1.1	كيمياء تحليلية		
-	1	Pharm 1.5.1.1	مصطلحات طبية		
-	3	Pharm 1.1.1.2	رياضيات واحصاء حيوي		
2	-	Pharm 1.1.1.3	حاسبات		
-	1	Pharm 1.1.1.4	اللغة الانكليزية		
-	2	Pharm 1.1.1.5	حقوق الانسان + ديمقراطية		
2	1	Pharm 1.1.2.6	علم التشريح البشري		الأولى/الفصل الثاني
2	2	Pharm 1.3.2.2	حسابات صيدلانية		
2	2	Pharm 1.1.2.7	فيزياء طبية		
2	3	Pharm 1.2.2.2	كيمياء عضوية I		
2	2	Pharm 1.1.2.8	علم الانسجة		
2	-	Pharm 1.1.2.9	حاسبات		
-	1	Pharm 1.1.1.4	اللغة الانكليزية		
2	3	Pharm 2.2.1.3	كيمياء عضوية II		
2	3	Pharm 2.1.1.10	علم الاحياء المجهرية I	الثانية/الفصل الاول	
2	3	Pharm 2.3.1.3	صيدلة فيزيواوية I		
2	3	Pharm 2.5.1.2	علم وظائف الاعضاء I		
2	-	Pharm 2.1.1.11	حاسبات		
-	2	Pharm 2.1.1.12	جرائم حزب البعث		
2	2	Pharm 2.2.2.4	كيمياء عضوية III		
2	3	Pharm 2.1.2.13	علم الاحياء المجهرية II		
2	3	Pharm 2.3.2.4	صيدلة فيزيواوية II		
2	3	Pharm 2.5.2.3	علم وظائف الاعضاء II		الثانية/الفصل الثاني
2	3	Pharm 2.4.2.1	عقاقير ونباتات طبية I		
2	-	Pharm 2.1.2.14	حاسبات		
-	2	Pharm 2.1.2.15	اللغة العربية		
2	2	Pharm 3.2.1.5	كيمياء صيدلانية لعضوية		
2	2	Pharm 3.4.1.2	عقاقير ونباتات طبية II		
2	3	Pharm 3.3.1.5	صيدلة التكنولوجيا I		
2	3	Pharm 3.1.1.17	كيمياء حياتية I		
2	3	Pharm 3.1.1.16	علم فسلجه الامراض	الثالثة/الفصل الاول	
2	3	Pharm 3.2.2.6	كيمياء عضوية صيدلانية I		
-	3	Pharm 3.5.2.4	علم الادوية I		
2	3	Pharm 3.3.2.6	صيدلة التكنولوجيا I I		الثالثة/الفصل الثاني

2	3	Pharm 3.1.2.18	كيمياء حيوية II	الرابعة/الفصل الاول
2	2	Pharm 3.4.2.3	عقاقير ونباتات طبية III	
-	1	Pharm 3.6.1.1	أخلاقيات الصيدلة	
2	3	Pharm 4.5.1.5	علم الادوية I	
2	3	Pharm 4.2.1.7	كيمياء عضوية صيدلانية II	
2	2	Pharm 4.6.1.3	صيدلة سريرية I	
2	2	Pharm 4.3.1.7	صيدلة حيوية	
-	2	Pharm 4.1.1.19	صحة عامة	الرابعة/الفصل الثاني
-	2	Pharm 4.5.2.6	علم الادوية III	
2	3	Pharm 4.2.2.8	كيمياء عضوية صيدلانية III	
2	2	Pharm 4.6.2.4	صيدلة سريرية II	
2	2	Pharm 4.5.2.7	علم السموم العام	
2	3	Pharm 4.3.2.8	الصيدلة الصناعية I	
-	2	Pharm 4.6.2.2	مهارات التواصل	
-	2	Pharm 5.2.1.9	كيمياء عضوية صيدلانية IV	الخامسة/الفصل الاول
2	3	Pharm 5.3.1.9	الصيدلة الصناعية II	
-	3	Pharm 5.6.1.5	علاجات تطبيقية I	
2	3	Pharm 5.1.1.20	كيمياء سريرية	
4	-	Pharm 5.1.1.21	تدريب مختبرات سريرية	
2	2	Pharm 5.5.1.8	علم السموم السريري	
-	1	Pharm 5.6.1.10	بحث التخرج	
-	2	Pharm 5.6.2.9	اقتصاديات الدواء	الخامسة/الفصل الثاني
-	2	Pharm 5.6.2.6	علاجات تطبيقية II	
2	2	Pharm 5.6.2.8	مناظرة الدواء	
2	3	Pharm 5.2.2.10	تحاليل صيدلانية متقدمة	
4	-	Pharm 5.6.2.7	تدريب مستشفيات	
-	2	Pharm 5.3.2.10	تصميم شكل الدواء	
-	1	Pharm 5.3.2.11	تقانة حيوية صيدلانية	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
التعرف على جسم النسان واجهزته ووظائفها في حالت الصحة والعتال من الجوانب التشريحية والوظائف والكيمياء الحيوية والسريرية	1 التعرف على الوظائف الطبيعية للجسم والتغيرات في هذه الوظائف المصاحبة لالعتال
تحديد ما يترتب على خواص الدواء من تأثير على فعاليته وتأثيراته الجانبية	2 التعرف على الدواء كمركب كيميائي وخواصه الكيميائية

	والفيزيائية
كيفية تحديد الصيغة الدوائية المناسبة للدواء وطرق تصنيعها وتقييمها من ناحية الفعالية والتأثير العلاجي والتأثير السلبي والثباتية وحساب الجرع الصحيحة	3 التعرف على انواع الجرع الدوائية
اختيار العلاج المناسب للحالة المرضية والتأثير العلاجي المطلوب	4 التعرف على العلاجات المختلفة
يكون الصيدلي ملما بواجباته وحقوقه كمواطن صالح في المجتمع	5 التعرف على مفاهيم حقوق النسان والمواطنة
معرفة اسس تقييم نتائج الدراسات السريرية والدراسات الاقتصادية للمستحضرات الدوائية	6 التعرف على مبادئ الحصاء الطبي والفيزياء الطبية
تحديد التدخلات الدوائية	7 التعرف على ميكانيكية عمل الدوية وتأثيراته الجانبية وسميتها
<b>المهارات</b>	
تمكن الطالب من التعامل المن مع الةهزة والمواد المختبرية مع مراعاة معايير المن والسالمة المختبرية	1 التعامل مع البيئة المختبرية
يتمكن الطالب من البحث عن المعلومة وتوظيفه	2 التعلم الذاتي
يتمكن الصيدلي من تقديم الستشارات العلمية والدوائية للفرد في المؤسسة الصحية والمجتمع ومتابعة العلاج	3 تقديم اعلى مستوى من الرعاية الصحية
يكون الصيدلي قادر على تشخيص الغالط العلاجية من حيث مناسبة العلاج للحالة المرضية و المريض وعدم وجود تداخالت دوائية او تداخالت مع الحالة الصحية العامة للمريض	4 تقديم علاج امن وفعال
يتمكن الصيدلي من التعامل مع المرضى بمختلف مستوياتهم الفكرية والعلمية والاجتماعية والنفسية والصحية	5 التواصل مع المرضى
يستطيع الصيدلي التواصل مع المالكات الطبية المختلفة كاطبيب والممرض وغيرهم لتصحیح الغالط العلاجية ان وجدت وتقديم توصيات عالجية مبنية على اسس صحيحة	6 التواصل مع المالكات الطبية
يتمكن الصيدلي من تطبيق المفاهيم الساسية لكيمياء الدواء وميكانيكية عمله في تفسير التداخالت الدوائية وتقديم الستشارة الصيدلانية للمالكات الطبية والمجتمع	7 متابعة امن العلاج المقدم للمريض و فعاليته
يكون الصيدلي قادر على القيام بدور التعليم للمريض في جوانب استخدام الجرعة الدوائية المختلفة وكيفية خزن الدواء	8 مهارة التعامل مع الدوية و صرفها
تمكن الصيدلي من تحضير المركبات العلاجية في الصيدلية حسب الحاجة والعمل في مجال الصناعة الدوائية	9 مهارة تحضير المستحضرات الصيدلانية والتراكيب الدوائية وطرق حفظها
<b>القيم</b>	
يحافظ الصيدلي على خصوصية المريض ويجعل امن وسالمة المريض	1 التعامل مع المرضى

والمجتمع الهدف الول من مهنة الصيدلي	باخالقيات مهنة الصيدلة
يتعامل الطالب و الصيدلي مع زملائه في الدراسة بروح الفريق	2 التعامل بروح الفريق مع الزملاء الآخرين ضمن فريق الرعاية الصحية في بيئة العمل
9. استراتيجيات التعلم والتعلم	
<p>استراتيجية العصف الذهني  -استراتيجية العمل الجماعي  -استراتيجية المناقشة  -استراتيجية دراسة حالة  -استراتيجية التدريس الاستقرائي  -استراتيجية الخرائط المفاهيمية  استراتيجية التدريب الميداني العملي  -استراتيجية التعلم الذاتي  -استراتيجية التعليم الالكتروني  استراتيجية المذاكرة  -استراتيجية الاستنتاج  -استراتيجية الممارسة المتباعدة -  استراتيجية التبديل بين الافكار -  استراتيجية تقديم الامثلة</p>	
10. طرائق التقييم	
<p>تنفيذها في جميع مراحل البرنامج بشكل عام .  1- امتحانات نصف فصلية و امتحانات نهائية  2- امتحانات شفوية و تحريرية  3- اختبارات و تقارير مختبرية  4- مشاريع التخرج</p>	

11. الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
1	7			1	7	استاذ
0	4			3	1	استاذ مساعد
2	16			12	6	مدرس

1	24		12	13	مدرس مساعد
---	----	--	----	----	------------

التطوير المهني					
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد					
- دورة طرائق التدريس					
- دورة صلاحية التدريس					
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس					
ورش عمل وندوات ودورات في:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• مجال اليات واستراتيجيات التعليم الصيدلاني</li> <li>• اسس وضع السنلة المتحانية • استراتيجيات التعليم التفاعلي</li> <li>• اسس واليات تحديث وتطوير المناهج الدراسية</li> </ul>					

12. معيار القبول					
المعدل الدراسي و الصحة البدنية وفق ما تقره وزارة التعليم العالي والبحث العلمي					
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج					
الموقع الالكتروني لكلية المنارة للعلوم الصحية وقسم الصيدلة باللغتين العربية والانكليزية الموقع الالكتروني لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي صفحة قسم الصيدلة بكلية المنارة للعلوم الطبية في مواقع التواصل الاجتماعي اللوحات المثبتة في اروقة الكلية					
14. خطة تطوير البرنامج					
اعتماد اختبار المهارات السريرية (OSCE) لأكبر عدد ممكن من الدروس الملائمة ولجميع المراحل تضمن استراتيجيات التعليم التفاعلي زيادة استخدام التقنيات التكنولوجية في التعليم تشجيع البحث العلمي والاستقرار تطوير المهارات العملية تشجيع التعاون بين التخصصات العلمية التطوير المهني للهيئة التدريسية					



مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1			
		/	/	/	/	/	/	/			/	اساسي	علم الاحياء	الأولى
		/		/		/	/	/	/			اساسي	مبادئ ممارسة الصيدلة	
		/		/			/			/		اساسي	كيمياء تحليلية	
		/		/	/	/		/				اساسي	مصطلحات طبية	
/				/		/		/				اساسي	رياضيات واحصاء حيوي	
	/		/			/	/					اساسي	حسابات	
	/		/			/	/					اساسي	حقوق الانسان + ديمقراطية	
		/		/		/						اساسي	اللغة الانكليزية	
/				/		/	/	/	/			اساسي	علم التشريح	
/				/		/	/	/	/			اساسي	حسابات صيدلانية	
		/		/			/			/		اساسي	فيزياء طبية	
		/		/	/	/		/				اساسي	كيمياء عضوية I	
/				/		/		/				اساسي	علم الانسجة	
	/	/				/				/		اساسي	حسابات	
		/		/		/						اساسي	اللغة الانكليزية	
/				/				/				اساسي	كيمياء عضوية II	الثانية
/				/				/				اساسي	علم الاحياء المجهرية I	

/	/			/	/			/	/	اساسي	صيدلة فيزياوية I	
/	/			/	/			/	/	اساسي	علم وظائف الاعضاء I	
/	/			/	/			/	/	اساسي	حاسبات	
/	/			/	/			/	/	اساسي	جرائم حزب البعث	
/	/			/	/			/	/	اساسي	كيمياء عضوية III	
/	/			/	/			/	/	اساسي	علم الاحياء المجهرية II	
/	/			/	/			/	/	اساسي	صيدلة فيزياوية II	
/	/			/	/			/	/	اساسي	علم وظائف الاعضاء II	
/	/			/	/			/	/	اساسي	عقاقير ونباتات طبية I	
/	/			/	/			/	/	اساسي	حاسبات	
										اساسي	اللغة العربية	
/			/				/			اساسي	كيمياء صيدلانية لاعضوية	الثالثة
/			/				/			اساسي	عقاقير ونباتات طبية II	
/	/	/			/	/		/	/	اساسي	تقانة صيدلانية I	
/	/	/			/	/		/	/	اساسي	كيمياء حيائية I	
/	/	/			/	/		/	/	اساسي	علم فسلجه الامراض	
/	/	/			/	/		/	/	اساسي	كيمياء عضوية صيدلانية I	
/	/	/			/	/		/	/	اساسي	علم الادوية I	

/	/	/				/	/			/	/	اساسي	تقانة صيدلانية I	الرابعة
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	كيمياء حيائية II	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	عقاقير ونباتات طبية III	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	أخلاقيات الصيدلة	
/				/				/				اساسي	علم الادوية I	
/				/				/				اساسي	كيمياء عضوية صيدلانية II	
/	/				/	/			/	/		اساسي	صيدلة سريرية I	
/	/				/	/			/	/		اساسي	صيدلة حيائية	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	صحة عامة	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	علم الادوية III	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	كيمياء عضوية صيدلانية III	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	صيدلة سريرية II	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	علم السموم العام	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	الصيدلة الصناعية I	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	مهارات التواصل	

/				/				/				اساسي	كيمياء عضوية صيدلانية IV	الخامسة
/				/				/				اساسي	الصيدلة الصناعية II	
/				/				/				اساسي	علاجات تطبيقية I	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	كيمياء سريرية	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	تدريب مختبرات سريرية	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	علم السموم السريري	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	بحث التخرج	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	اقتصاديات الدواء	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	علاجات تطبيقية II	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	مناظرة الدواء	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	تحاليل صيدلانية متقدمة	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	تدريب مستشفيات	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	تصميم شكل الدواء	
/	/	/				/	/			/	/	اساسي	تقانة حيوية صيدلانية	

● يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم



## نموذج وصف المقرر / المرحلة الاولى

1. اسم المقرر					
مبادئ صيدلة					
2. رمز المقرر					
Pharm.1.3.1.1					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / المرحلة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
- مختبرات علمية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة (2 نظري) / 2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. رعد كريم					
الأيمل : <a href="mailto:asdkrraad09876@gmail.com">asdkrraad09876@gmail.com</a>					
8. اهداف المقرر					
تمكين الطالب من تفسير وصفة طبية أو النظام الدواء، لاستخدام النظام المتري والنظام الصيدلي القديم في الحسابات الصيدلانية وحساب الجرعة، لاستخدام بعض أساسية من القياسات والحسابات واستخدام العمليات الحسابية الكثافة ، والثقل النوعي والحجم المعين.					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجيات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	أساسيات الحسابات الصيدلانية	أساسيات الحسابات الصيدلانية	محاضرات و استخدام السبورة وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي امتحان شفوي وتحريري
الثاني والثالث	4	تداخل أوامر الوصفة الطبية والأمر العالجي	ترجمة صورة الوصفة والأوامر الطبية	محاضرات و استخدام السبورة وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي امتحان شفوي وتحريري
الرابع والخامس	4	النظام الدولي للوحدات	النظام الدولي للوحدات	محاضرات و استخدام السبورة وحل المسائل	المناقشات وتقييم النتائج العملي

امتحان شفوي وتحريري	الرياضية				
المناقشات وتقييم النتائج العملي امتحان شفوي وتحريري	محاضرات و استخدام السبورة وحل المسائل الرياضية	النظمة المشتركة للقياسات والتحويل الداخلي	النظام الموحد للقياس ونظام التحويل الداخلي	4	السادس والسابع
المناقشات وتقييم النتائج العملي امتحان شفوي وتحريري	محاضرات و استخدام السبورة وحل المسائل الرياضية	حساب الجرغ الدوائية:اعتبارات عامة	حساب الجرغ الدوائية:اعتبارات عامة	4	الثامن والتاسع
المناقشات وتقييم النتائج العملي امتحان شفوي وتحريري	محاضرات و استخدام السبورة وحل المسائل الرياضية	حساب الجرغ الدوائية حسب معلمت المريض	ساب الجرغ الدوائية:مؤشرات المريض	4	العاشر والحادى عشر
المناقشات وتقييم النتائج العملي امتحان شفوي وتحريري	محاضرات و استخدام السبورة وحل المسائل الرياضية	الكثافة والكثافة النوعية والحجم المعين	الكثافة والكثافة النوعية والحجم المعين	4	الثانى عشر والثالث عشر
المناقشات وتقييم النتائج العملي امتحان شفوي وتحريري	محاضرات و استخدام السبورة وحل المسائل الرياضية	تكبير وتصغير الصيغ الدوائية	تكبير وتصغير الصيغ الدوائية	4	الرابع عشر والخامس عشر

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100:  
60 بالمائة امتحان نهائي كتابي  
30 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل

### 12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
- Pharmaceutical Calculation ,Howard C Ansel,13 th Edition2010 Wolters Kluwer Lippincott Williams &Wilkins	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
حسابات صيدلانية					
2. رمز المقرر					
Pharm.1.3.2.2					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / المرحلة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
- مختبرات علمية					
- محاضرات الكترونية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
45 ساعة (2 نظري و2 عملي) / 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. محمد عمران      الأيميل : mohamran2013@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
استخدامات الحسابات في الصيدلة متنوعة واسعة النطاق. حيث تعنى الحسابات الصيدلانية في عدة مجالات منها تجارية وبحثية خاصة في المصانع, الاكاديميات والمؤسسات الحكومية. تطبيقات الحسابات الصيدلانية تتضمن: الخصائص الفيزيائية والكيميائية للدواء, الفعالية الحياتية وسرعة امتصاص الدواء, انتشار الدواء في الجسم, التغيرات البضية للدواء وطرحه, معلومات احصائية الابحاث والدراسات السريرية للدوية, تطوير وتصيغ المنتجات الدوائية, حساب الجرع الدوائية, اقتصاديات الدواء ومجالات اخرى.					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول والثاني	4	التمييز بين المصطلحات المختلفة للمحاليل المتوازنة	المحاليل المتوازنة ايونيا وحامضيا	محاضرات و استخدام السبورة واجراء التجارب العلمية	المناقشات وتقييم النتائج العملي امتحان شفوي وتحريري
الثالث والرابع	4	تطبيق الاساسيات الفيزيائية والكيميائية في الحسابات الخاصة	المحاليل المتوازنة ايونيا وحامضيا	محاضرات و استخدام السبورة واجراء التجارب العلمية	المناقشات وتقييم النتائج العملي امتحان شفوي وتحريري



			بالمحاليل المتوازنة وتحضيرها		
الخامس والسادس	4	حساب الملي اكوفلنت للصيغ الدوائية المختلفة	المليغرام, الملي اكوفلنت , الملي مول والملي اوزمول	محاضرات و استخدام السبورة واجراء التجارب العلمية	المناقشات وتقييم النتائج العملي امتحان شفوي وتحريري
السابع والثامن	4	اجراء الحسابات الخاصة بتخفيف المحاليل الصيدلانية	تغيير تراكيز المنتج ,استعمال المحاليل المركزة	محاضرات و استخدام السبورة واجراء التجارب العلمية	المناقشات وتقييم النتائج العملي امتحان شفوي وتحريري
التاسع والعاشر	4	اجراء الحسابات الخاصة بزيادة تركيز المحاليل الصيدلانية	تغيير تراكيز المنتج ,استعمال المحاليل المركزة	محاضرات و استخدام السبورة واجراء التجارب العلمية	المناقشات وتقييم النتائج العملي امتحان شفوي وتحريري
الحادي عشر والثاني عشر	4	تطبيقات الخاصة بخلط تراكيز مختلفة من الاشكال الدوائية	تغيير تراكيز المنتج استعمال المحاليل المركزة	محاضرات و استخدام السبورة واجراء التجارب العلمية	المناقشات وتقييم النتائج العملي امتحان شفوي وتحريري
الثالث عشر والرابع عشر	4	اجراء الحسابات الخاصة بالمحاليل الوريدية للبالغين والاطفال	المحاليل الوريدية, الحقن , حسابات سرعة التدفق	محاضرات و استخدام السبورة واجراء التجارب العلمية	المناقشات وتقييم النتائج العملي امتحان شفوي وتحريري
الخامس عشر	2	تطبيق الجداول الخاصة بسرعة التدفق للمحاليل الوريدية	المحاليل الوريدية, الحقن , حسابات سرعة التدفق	محاضرات و استخدام السبورة واجراء التجارب العلمية	المناقشات وتقييم النتائج العملي امتحان شفوي وتحريري

## 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100:  
60 بالمانة امتحان نهائي كتابي  
15 بالمانة امتحان كتابي منتصف الفصل  
10 بالمانة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي  
15 بالمانة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية

## 12. مصادر التعلم والتدريس

.2"calculations Pharmaceutical “,Ansel Wolters Kluwer. , 2010.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
1. Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E. Aulton (Author) Churchill, Livingstone- Elsevier	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء التحليلية					
2. رمز المقرر					
Pharm.1.2.1.1					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / المرحلة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية - مختبرات علمية - محاضرات الكترونية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
45 ساعة (نظري وعملي) / 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. يحيى منيب الأيمل : yehyamuneeb@uomanara.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	1-تحضير المركبات الكيماوية والادوية مختلفة 2-التعرف على المركبات الكيماوية والادوية ومشتقاتها 3-اجراء التحاليل الكيماوية				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4		استعراض المفاهيم المعتمدة في التحليل الكيماوي	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
2-5	10		تقييم طرق التحليل ودراسة مقدمة التحاليل المعتمدة على الجاذبية	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
6	4		دراسة مدى تطبيق التحاليل المعتمدة على الجاذبية	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
7-8	5		ودراسة التحاليل المعتمدة على الحجم	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
9	3		المحاليل البفرية ودراسة معيارية التعادل في المحاليل البسيطة	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري

امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	ودراسة معيارية التعادل في المحاليل المعقدة والمرسبة	5	11-10
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	دراسة حسابات دارنة المحاليل	4	12
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	التوازن في تفاعلات الاكسدة والاختزال ودراسة نظريات معيارية تفاعلات الاكسدة والاختزال	6	14-13
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	دراسة طرق التحليل الطيفي	4	15
<b>11. تقييم المقرر</b>				
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمانة امتحان نهائي كتابي 15 بالمانة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمانة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي 15 بالمانة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية				
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>				
<b>Fundamentals of Analytical Chemistry by Stook and West.</b>		الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
<b>Fundamentals of Analytical Chemistry by Stook and West.</b>		المراجع الرئيسية ( المصادر)		
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء العضوية 1					
2. رمز المقرر					
Pharm.1.2.2.2					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / المرحلة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
- مختبرات علمية					
- محاضرات الكترونية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
45 ساعة (نظري وعملي) / 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م احمد جعفر قاسم الموسوي الأيميل : <a href="mailto:ahmedjafer@uomanara.edu.iq">ahmedjafer@uomanara.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية : الكيمياء العضوية 1			دراسة تصنيف وخواص وتحضير وتفاعلات الالكانات والالكينات والالكينات ودراسة الكيمياء الفراغية.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3		مقدمة	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
2-3	6		الالكانات والميثان	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
4-5	5		الالكينات 1 و2	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
6-7	5		الالكينات و الداينين	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
8-9	8		الكيمياء الفراغية 1 و2	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري

امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الكحولات والايثرات	8	11-10
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الكيالات الهاليد	6	13-12
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الالكينات الحلقية	4	15-14
<b>11. تقييم المقرر</b>				
توزيع الدرجة من 100 : 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية				
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>				
Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd . Organic Chemistry by McCurry; 5th ed. Thomason learning; CA,USA; 2000.		الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd . Organic Chemistry by McCurry; 5th ed. Thomason learning; CA,USA; 2000		المراجع الرئيسية ( المصادر)		
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

### نموذج وصف المقرر

اسم المقرر
مصطلحات طبية
رمز المقرر
Pharm 1.5.1.1
الفصل / السنة
الفصل الاول / المرحلة الاولى
تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/2/3
أشكال الحضور المتاحة
- قاعات دراسية

عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)					
1 ساعة (نظري)					
اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
د. تحسين علي محمد TAHSSEINALI@UOMANARA.EDU.IQ					
اهداف المقرر					
<p>في هذه الفصل الدراسي، سيتعلم الطلاب نطق وتهجئة وتعريف المصطلحات الطبية والصيدلانية المستخدمة في أماكن الرعاية الصحية. وسوف يستخدم استراتيجية بناء الكلمات التي تساعدهم على اكتشاف الروابط والعلاقات بين جذور الكلمات والبادئات واللاحقات. سوف يتعلمون معنى كل جزء من المصطلح الطبي والصيدلاني المعقد وسيكونون قادرين على تجميع الأجزاء معًا وتحديد المصطلح.</p>					اهداف المادة الدراسية مصطلحات طبية
13. استراتيجيات التعلم والتعلم					
الاستراتيجية					الامتحانات التحريرية
14. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1		جذور الكلمات الأساسية واللواحق المشتركة	محاضرات	امتحان تحريري
2	1		المزيد من جذور الكلمات واللواحق والبادئات المتعلقة بالعلوم الصيدلانية (علم العقاقير، الصيدلة السريرية، الصيدلانيات).	محاضرات	امتحان تحريري
3-4	2		المصطلحات التشريحية الأساسية والظروف غير الطبيعية		
5	1		الجهاز التناسلي والكلوي	محاضرات	امتحان تحريري
6	1	The nervous system and behavioral disorders	الجهاز الهضمي		
7	1	Blood and immunity	جهاز الدوران والقلب	محاضرات	امتحان تحريري

امتحان تحريري	محاضرات	الأعراض والتشخيصات والعلاجات ومؤهلات الاتصال والإحصائيات	1	8-9
امتحان تحريري	محاضرات	النمو والتطور واتجاه الجسم	1	10
امتحان تحريري	محاضرات	أمراض النساء والحمل والولادة	1	11
امتحان تحريري	محاضرات	العين والجهاز التنفسي	1	12
امتحان تحريري	محاضرات	الجهاز العصبي	1	13-14
		الدم والمناعة	1	15
<b>15. تقييم المقرر</b>				
توزيع الدرجة من 100 : 70 بالمائة امتحان نهائي كتابي 30 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل				
<b>16. مصادر التعلم والتدريس</b>				
Edward CC, (Ed.); A Short Course in Medical Terminology; 1st Ed.; Lippincott Williams and Wilkins; 2008.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )			
Edward CC, (Ed.); A Short Course in Medical Terminology; 1st Ed.; Lippincott Williams and Wilkins; 2008.	المراجع الرئيسية ( المصادر )			
A short course in medical terminology / Judi L. Nath, Ph.D., Lourdes University, Kelsey P. Lindsley, R.Ph., Pharm.D. Fourth edition.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )			
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
حاسبات 1					
2. رمز المقرر					
Pharm 1.1.1.3					
3. الفصل / السنة					
الاول / الاولي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
25/3/2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- قاعات دراسية</li> <li>- مختبرات علمية</li> <li>- حضوري</li> </ul>					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلّي)/ عدد الوحدات (الكلّي)					
2/1					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
<p style="text-align: center;"><b>الاسم: زينب فالح</b>  <b>Email: <a href="mailto:zainabfalih90@gmail.com">zainabfalih90@gmail.com</a></b></p>					
8. اهداف المقرر					
استعرض شامل لمبادئ تطبيق الحاسوب واستخدام تطبيق مايكروسوفت الورد واستخدام تطبيقات كوكل					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1 اللقاء والعرض 2-المناقشات 3-التجارب المختبرية 4-الصف المقلوب					الاستراتيجية
10.بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على واجهة البرنامج ومقارنتها بواجهة Google DOC	مقدمة ل Microsoft Word	- المحاضرات - العرض التقديمي - الفيديوات التعليمية - التجارب المختبرية	الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية - تقارير التجارب المختبرية
2	2	استخدام الشريط في ادراج المعادلات الرياضية والرسوم البيانية	شريط الدراج	=	=
3	2	استخدام الشريط في شريط التخطيط	تخطيط الورقة	=	=



=	=	شريط المراجع	يستخدم في اضافة المصادر والمحتوى للملف واطافة الهوامش	2	4
=	=	شريط المراسلات	استخدام شريط Mailing في الرسائل	2	5
=	=	شريط المعاينة	استخدام الشريط في معانيه الترجمة واطافة تعليق	2	6
					7
=	=	شريط العرض	استخدام الشريط في معاينة الورق	2	8
=	=	مقدمة في برنامج ( PowerPoint الشريط الرئيسي )	التعرف على واجهة البرنامج ومقارنتها بواجهة Google Slide	2	9
=	=	الشريط الرئيسي	تعلم حفظ الملف والتعديل والطباعة	2	10
=	=	شريط الدراج	التعلم الدراج الشكال والرسوم البيانية	2	11
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهرية الشفوية والتحريرية والتقارير					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
<b>Microsoft office Professional 2019, BY Linda Foulkes, Senior Editor: Afshaan Khan ISBN 978-1-83921-725-8</b>			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) أن وجدت		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
<b>Microsoft office Proffessional 2010, BY Joyce Cox, Jo an Lambert &amp; Curtis Frge</b>			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
رياضيات واحصاء حيوي					
2. رمز المقرر					
Pharm 1.1.1.2					
3. الفصل / السنة					
الاول / الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2224/2/22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
3/3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م حسين على عبد الحسين الأيميل : hussein.aldainy333@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تمكين الطالب من تطبيق علوم الحصاء والرياضيات في العلوم الصيدلانية، واستخدام الإحصاء الحيوي في العلوم الصيدلانية ، وحساب نسبة الأرجحية والمخاطر النسبية لحدث ما، وتقدير المؤشرات الإحصائية، وتطوير فرضيات بديلة.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1 الالقاء والعرض 2-المناقشات 3-التجارب المختبرية 4-الصف المقلوب		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

<p>-المتحانات التحريية - المتحانات الشفوية - تقارير التجارب المختبرية</p>	<p>-المحاضرات -عارضه المعلوماتالسبوره -العرض التقديمي - المخططات - الفيديوات التعليمية - التجارب المختبرية</p>	<p>أساسيات الإحصاء الحيوي والإحصاء الوصفي</p>	<p>الفرق بين الإحصاء الحيوي والوصفي</p>	<p>3</p>	<p>1</p>
<p>=</p>	<p>=</p>	<p>ساسيات نظرية الاحتمالت</p>	<p>ستخراج النسبة المئوية الاحتمال حدوث حدث معين وتحديد نسبة الخطر</p>	<p>3</p>	<p>2</p>
<p>=</p>	<p>=</p>	<p>توزيع العينة</p>	<p>توزيعات احتمالية مستمرة و العالقة بين التوزيع الثنائي المتقطع والتوزيع الطبيعي المستمر</p>	<p>3</p>	<p>3</p>
<p>=</p>	<p>=</p>	<p>الدوال الرياضية</p>	<p>تعريف الدالة ومعرفة مجال الدالة، أنواع الدوال الرياضية ورسم الدوال</p>	<p>3</p>	<p>4</p>

=	=	للوغاريتم والدوال السية	التعرف على خصائص الدوال الوغارتمية والسية	3	5
=	=	لتكامل والشتقاق	التعرف على الشتقاق والتكامل في المجالات الصيدانية	3	6
=	=			امتحان نصف الفصل	7
=	=	تطبيقات حساب المساحة تحت المنحني	ربط حساب المساحة تحت المنحني بحركية الدواء	3	8
=	=	العينات ومجالت	التعرف على حجم العينة المناسبة وما هي الفرضيات الصفرية والبديلة	3	9
=	=	لمتغيرات المعتمدة والمستقل	معرفة العالقات بين المتغيرات المعتمدة والمستقلة	3	10
=	=	الرتباط والنحدار	لمعرفة الفرق بين عينة وقيمة معيارية	3	11
=	=	اختبارات العينة الواحدة واختبارات العينتين	حساب الفرق بين عينتين ومعنوية	3	12

			الفرق بين مجموعتين		
=	=	اختبارات تحليل التباين	حساب الفروق المعنوية بين المجموع	3	13
=	=	الاختبارات في مجال التوزيع غير الطبيعي	الاختبارات البارامترية وغير البارامترية	3	14
=	=	اختبار الارتباط للمتغيرات الفئوية	حساب العالقة بين المتغيرات الفئوية	3	15

### 11. تقييم المقرر

امتحان نصف الفصل 32 درجة الامتحان النهائي 72 درجة

### 12. مصادر التعلم والتدريس

<b>Calculus, Third Edition, by Gilbert Strang</b> <b>Introductory Statistics Using SPSS, Second Edition, by Herschel Knapp.</b>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
<b>Introductory Biostatistics for the Health Sciences, by Michael R. Chernick.</b>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
علم الاحياء					
2. رمز المقرر					
Pharm 1.1.1.1					
3. الفصل / السنة					
الاول/الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
3/4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: حيدر علي كريم الأيميل : <a href="mailto:hay9561@gmail.com">hay9561@gmail.com</a>					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراس			التعرف على الخلية وأنواعها والعمليات البيولوجية والعمليات الأيضية والتفاعلات الكيميائية وأقسامها (النقسام والنقسام الختزالى)، وكذلك التعرف على أهمية العناصر الحيوية للحياة. وكيفية مساهمة الخاليا في بناء جسم الكائن الحي بمختلف أجهزته الحيوية، وجيناته.		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			• العرض و اللقاء • العصف الذهني • النقاشات التفاعلية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

امتحانات نظرية وفعاليات صفية	المحاضرات والمناقشات والتقارير	مقدمة عن علم الحياء البشري	الالمام بما يدرسه علم الحياء	2	1
=	=	الخلية والنسيج	تركيب الخلية والنسيج	2	2
=	=	الدم	دراسة مكونات الدم والبروتينات واصناف الدم	2	3
=	=	المناعة	دراسة موضوع المناعة وانواعها والخاليا المناعية	2	4
=	=	الجهاز التنفسي	دراسة الجهاز التنفسي واجزاءه وعملية التبادل الغازي	2	5
=	=	الجهاز الهضمي	دراسة الجهاز الهضمي واجزاءه والغدد الساندة	2	6
امتحان نصف الفصل					7
=	=	الجهاز اللمفاوي	دراسة الجهاز اللمفاوي ووظائفه ومكوناته والغدد اللمفاوية	2	8
=	=	جهاز الدوران	دراسة جهاز الدوران الذي يشمل القلب واجزاءه والوعية الدموية وانواعها، الشرايين والوردة وتراكيبها وضغط الدم	2	9
=	=	الايض	دراسة عملية الايض والانزيمات وعملية تكسير الكلوكوز ودورة كريبس والسلسلة التنفسية	2	10

=	=	العضالت والعصاب	دراسة العضالت والاعصاب وانواعها وانواع الايغازات العصبية	2	11
=	=	العناصر الغذائية	دراسة الكاربوهيدرات والدهون و البروتينات والفيتامينات والمعادن	2	12
=	=	الجينوم	دراسة المادة الوراثية	2	15-13
<b>11.تقييم المقرر</b>					
امتحان نصف الفصل 15 درجة الجانب العملي 25 درجة درجة الامتحان النهائي 60 درجة					
<b>12.مصادر التعلم والتدريس</b>					
Human Biology by Willy cushwa			لكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت		
Human Biology by Douglas Wilkin and Jean Brainard			المراجع الرئيسية ( المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
Resources for Cell Biology Flipped Course			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
علم التشريح البشري
2. رمز المقرر
Pharm 1.1.2.6
3. الفصل / السنة
الثاني/الاول
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/2/25
5. أشكال الحضور المتاحة
حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
2\3



7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م زينب هاشم رضا      الأيميل : logypatho32@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعلم أسماء ووظائف الهياكل التشريحية</li> <li>• وصف لكيفية عمل الانظمة التشريحية معاً</li> <li>• فهم كيف يمكن أن يؤدي التشريح غير الطبيعي إلى المرض.</li> </ul>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
حاضرات. مناقشات. الفصول الإلكترونية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	دراسة مقدمة عامة عن علم التشريح البشري، أنواع دراسات التشريح (القليبية، الجهازية)، الفرق بين علم النسجة والتشريح، المصطلحات الاتجاهية، تجاويف الجسم، أرباع الجسم	مدخل الى علم التشريح البشري	محاضرات والمناقشات والتقارير	امتحان نظري وفعاليات صفية وامتحانات قصيرة مفاجئة وسمنرات
2	1	دراسة تركيب ووظيفة الجهاز الهيكلي ، دراسة الجهاز الهيكلي المحوري ، وظيفة هذا الجهاز ، العظام الرئيسية في هذا الجهاز ، عظام الوجه ، عظام الجمجمة ، عظام العمود الفقري ، دراسة تركيب الفقرات	الجهاز الهيكلي المحوري	=	=
3	1	دراسة تركيب ووظيفة الجهاز الهيكلي الزاندي والعظام الرئيسية وحزام الكتف (عظام الكتف والترقوة) وعظام العضد وعظام حزام الحوض والختالفات بين حزام الرجل والمرأة وعظام الكف وعظام الأطراف السفلية (عظام الفخذ وعظام الساق والشظية وعظام الكاحل )	الجهاز العظمي	=	=
4	1	دراسة تركيب ووظيفة المفاصل، أنواع المفاصل (المتحركة والمفاصل الزليلية) مفصل الكتف، مفصل الكاحل، مفصل الحوض) غير المتحركة(، مكونات المفاصل، بعض أنواع	المفاصل	=	=

=	=	العضلات	دراسة العضلات، عضلات الوجه، الوظائف الرئيسية للعضلات، العضلات وتعبيرات الوجه، عضلات الرقبة الرئيسية ووظيفتها	1	5
=	=		دراسة العضلات الزائدة , عضلات البطن , عضلات الأطراف العلوية , عضلات الاطراف السفلية	1	6
امتحان نصف الفصل					7
=	=	الجهاز القلبي الوعائي	القلب وغرفه ، الأذين اليسر والأيمن ، البطين اليسر والأيمن ، صمامات القلب، الشرايين والوعية الليمفاوية والوردة والشعيرات الدموية	1	8
=	=	الجهاز العصبي	دراسة الجهاز العصبي، الجهاز العصبي المركزي والمحيطي، الدماغ وأجزائه (المخيخ، المخ، منطقة ما تحت المهاد)، الحبل الشوكي ومناطق الأعصاب الشوكية، الأعصاب الطرفية ووظائفها وأنواعها، الجهاز العصبي التنشيري (الودي والباراسمبثاوي)، الناقلات العصبية	1	9
=	=	الجهاز التنفسي	دراسة جهاز التنفس، عملية التنفس، أجزاء الجهاز التنفسي (الأنف، البلعوم، الحنجرة، القصبة الهوائية، الشعب الهوائية، تبادل الغازات، عضلة التنفس) (الحجاب الحاجز، العضلة الوربية) عملية الشهيق والزفير	1	10
=	=	الجهاز الهضمي	دراسة تشريح الجهاز الهضمي الأسنان وتصنيفها الجهاز الهضمي (من الفم والبلعوم والمريء والمعدة والمعاء الدقيقة والمعاء الغليظة) الغدد الملحقة بالجهاز الهضمي (الكبد والمرارة) (المثانة، والبنكرياس)، والغدد اللعابية	1	11
=	=	الجهاز البولي	دراسة هيكل الجهاز البولي والكلية والنفران والكبيبات والأوعية الدموية الواردة والصادرة والمثانة البولية والحالب.	1	12
=	=	الغدد	دراسة جهاز الغدد الصماء، أنواع الغدد، موقع كل واحدة، نوع الإفراز، التركيب داخل كل غدة.	1	13

=	=	الجهاز التناسلي	دراسة الجهاز التناسلي الذكري والأنثى	1	14
=	=	الجهاز الغالفي	الجهاز الغالفي التكاملية: طبقات الجلد و ملحقاته	1	15
<b>11. تقييم المقرر</b>					
الجانب العملي 25 درجة امتحان منتصف الفصل 15 درجة الامتحان النهائي 60 درجة					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
Anatomy and Physiology for Healthcare by Paul Marshall; Beverly Gallacher; Jim Jolly; Shupikai Rinomhota			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية) أن وجدت		
Atlas of Human Anatomy by Frank H. Netter			المراجع الرئيسية ( المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
Understanding ogy & a [electronic resource] : a visual auditory, interactive approach			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
حاسبات II
2. رمز المقرر
Pharm 1.1.2.9
3. الفصل / السنة
الثاني / الاولي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/2/22
5. أشكال الحضور المتاحة
- حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
<b>2 / 1</b>

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )

الاسم: زينب فالح

Email: [zainabfalih90@gmail.com](mailto:zainabfalih90@gmail.com)

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية  
استعرض شامل لمبادئ تطبيق الحاسوب واستخدام تطبيق مايكروسوفت الورد  
واستخدام تطبيقات  
كوكل

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية  
1 اللقاء والعرض  
2- المناقشات  
3- التجارب المختبرية  
4- الصف المقلوب

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	تنسيق الخط، تنسيق الأرقام ، تنسيق الجدول ،التنسيق الشرطي، إخفاء / إظهار ،فرز / تصفية ،لصق خاص ، بحث وتحديد	مقدمة اكسل	- المحاضرات - العرض التقديمي - الفيديوات التعليمية - التجارب المختبرية	الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية - تقارير التجارب المختبري
2	2	الرسوم التوضيحية والرسوم البيانية والنص معالج المخططات، أنواع المخططات، إضافة عنوان/وسائل الإيضاح/التسميات، طباعة المخططات، إضافة بيانات إلى مخطط، تنسيق/إعادة تسمية/حذف سلسلة البيانات، تغيير ترتيب سلسلة البيانات	شريط الادراج	=	=
3	2	الرسوم التوضيحية والرسوم البيانية والنص معالج المخططات، أنواع المخططات، إضافة عنوان/وسائل الإيضاح/التسميات، طباعة المخططات، إضافة بيانات إلى مخطط، تنسيق/إعادة تسمية/حذف سلسلة البيانات، تغيير ترتيب سلسلة البيانات	شريط الادراج	=	=
4	2	لمجموع / المتوسط / العدد /	شريط تخطيط	=	=

		الصفحة والدوال الاساسية	الحد الأقصى / الحد الأدنى، النص الأساسي / التاريخ / الوقت / البحث / وظائف المعلومات ، مدير الأسماء ، تدقيق الصيغة		
=	=	الدوال المنطقية	استخدام الدوال المنطقية IFs and Nested IF Functions Using AND OR / NOT Functions / , MATCH with VLOOKUP Functions	2	5
=	=	الدوال المنطقية	استخدام الدوال المنطقية IFs and Nested IF Functions / Using AND / OR NOT Functions , MATCH with VLOOKUP Functions INDEX & MATCH , Functions	2	6
امتحان نصف الفصل					7
=	=	شريط البيانات	الاستيراد من الويب، الاستيراد من النص، تحويل النص إلى أعمدة، إزالة التكرارات، التجميع وفك التجميع	4	9 & 8
=	=	شريط العرض والمعاينة	التدقيق، التعليقات، الحماية، أنواع المشاهدات، التكبير، ويندوز	4	11 & 10
=	=	شريط المطور	تمكين المطور، باستخدام أزرار مربع الخيار / الخيار	8	15-12
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهرية الشفوية والتحريرية والتقارير					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
Microsoft office Professional 2019, BY :Linda Foulkes, Senior Editor Afshaan Khan ISBN 978-1-83921-725-8			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) أن وجدت		
			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
Microsoft office Professional 2010, BY Joyce Cox, Jo an Lambert &			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (		

Curtis Frge	
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
علم الانسجة	
2. رمز المقرر	
Pharm 1.1.2.8	
3. الفصل / السنة	
الثاني / الولي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/02/25	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
3/4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: حيدر على كريم الأيمل : hay9561@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<input type="checkbox"/> تزويد الطلبة بالمعرفة النظرية والمهارات التقنية اللازمة في مجال دراسة علم النسجة .
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<input type="checkbox"/> العرض واللقاء <input type="checkbox"/> النقاشات التفاعلية <input type="checkbox"/> العصف الذهني

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	<p>تعريف بعلم النسجة وعالقه بالعلوم ذات الصلة كالتشريح وعلم الأمراض وبعض المصطلحات المستخدمة</p> <p>الخطوط العريضة لمبادئ علم الأنسجة والكيمياء النسيجية والكيمياء المناعية.</p> <p>الخطوط العريضة لنطاق المصطلحات المستخدمة في علم الأنسجة. العملي:</p> <p>وصف طريقة تحضير الأنسجة للفحص النسيجي وتحديد الخطوات المختلفة المتخذة لإعداد عينة الخزعة للتصوير.</p> <p>وصف وظيفة الأنواع المختلفة من المجاهر المستخدمة في علم الأنسجة.</p>	مقدمة حول علم الأنسجة	المحاضرات والمناقشات والتقارير	امتحان نظري وفعاليات صفية
2	2	<p>الخطوط العريضة للخصائص النسيجية للغشاء البالزمي، والعضيات الخلوية التي تربطها بوظيفتها.</p> <p>وصف العضيات الغشائية وغير الغشائية للخلية.</p> <p>تحديد الخصائص النسيجية للخاليا الطبيعية وموت الخاليا المبرمج. تحديد المراحل المختلفة للانقسام والنقسام الختزازي من الصور المجهرية. السمات المميزة لأنواع الأنسجة الأربعة الرئيسية (الظهارية، الضامة،</p>	هيكل وتركيب الخلية والنسيج	=	=

			العضلية، العصبية.) وصف السمات الهيكلية الإضافية للخاليا الظهارية مثل الزغيبات الدقيقة والأهداب والتواصلت من خلية إلى أخرى			
	=	=	النسيج الضام	تصنيف الأنسجة الضامة وخصائصها النسيجية الرئيسية. وصف الفنتين الرئيسيتين من خاليا النسيج الضام. وصف المكونات المختلفة لـ ECM وخصائصها المجهرية. مناقشة بإيجاز لخصائص النسيج الضام الخاص. عملي: التعرف على الأنواع المختلفة للنسيج الضام تحت المجهر.	2	3
	=	=	الجهاز القلبي الوعائي	وصف أنسجة نظام القلب والأوعية الدموية. وصف الأنسجة ووظيفة طبقات القلب المختلفة. وصف صمام القلب ونظام التوصيل. الخطوط العريضة للميزات المجهرية المختلفة للشرايين والأوردة. تحديد الاختلافات بين الأنواع المختلفة من الشرايين والأوردة. عملي: التعرف على نسيج القلب والاختلاف النسيجي بين الأوردة والشرايين في عينات مجهرية.	3	4
	=	=	الجهاز التنفسي	وصف أنسجة الجزء الموصل من الجهاز التنفسي (تجويف الأنف، البلعوم، الحنجرة، القصبة الهوائية، القصبات الهوائية.) مناقشة الأنسجة من الجزء التنفسي من النظام (شجرة القصبات الهوائية، القصيبات، والحويصالت الهوائية.) عملي: التمييز بين القصبة الهوائية والشعب الهوائية والقصيبات في عينات	2	5



			مجهرية		
=	=	الجهاز الهضمي	وصف أنسجة تجويف الفم والمريء والمعدة والأمعاء الدقيقة والغليظة. شرح النموذجين اللذين يصفان بنية الكبد فيما يتعلق بالوحدات الوظيفية (الفصيص مقابل الأسينوس). وصف توزيع خاليا الكبد وأهمية الوظيفية. الخطوط العريضة للسّمات المورفولوجية الرئيسية للمرارة والبنكرياس. عملي: التعرف على البنية الخلوية المجهرية للكبد. و التعرف على السمات النسيجية المجهرية للمرارة والبنكرياس.	2	6
امتحان نصف الفصل					7
=	=	جهاز الغدد الصماء	وصف السمات النسيجية الرئيسية للغدة النخامية، وتحت المهاد، والغدة الصنوبرية. الخطوط العريضة للفئات الثالثة من الهرمونات التي يفرزها نظام الغدد الصماء. وصف الآلية العامة لتنظيم إفراز الهرمونات. عملي: التفريق بين خاليا الغدة النخامية وخاليا الغدة الدرقية والغدة المجاورة للدرقية.	2	8
=	=	الجهاز البولي	وصف السمات النسيجية الرئيسية والوظيفة العامة للجهاز البولي. وصف الأنسجة ووظيفة الكلى والحالب والمثانة البولية والحليل وصف المكونات النسيجية الرئيسية وخصائص النيفرون. وصف المكونات والوظائف النسيجية الرئيسية للجهاز المجاور للكبيبات.	2	9
=	=	الجهاز العصبي	وصف السمات النسيجية الرئيسية والوظيفة العامة للجهاز العصبي (الجهاز العصبي المركزي والمحيطي). وصف أنسجة المخ	2	10

			والمخيخ والحبل الشوكي. وصف أنسجة العصب والعقد العصبية. الخطوط العريضة للاختالفات الرئيسية بين الخاليا العصبية والخاليا الدبقية. عملي: التعرف على البنية المجهرية للمخ والمخيخ والحبل الشوكي والأعصاب والعقد.		
=	=	الجهاز اللمفاوي	وصف السمات النسيجية الرئيسية والوظيفة العامة للجهاز اللمفاوي (الأعضاء) المركزية والمحيطية. وصف أنسجة الطحال والعقدة الليمفاوية والغدة الزعترية.	2	11
=	=	الجهاز التناسلي	وصف أنسجة المبيض وقناة المبيض والرحم والتغير النسيجي اثناء الدورة الشهرية. وصف أنسجة الخصية والقنوات الموصلة والغدد المرتبطة بها.	4	13&12
=	=	الجهاز العضلي الهيكلي	وصف أنسجة الجهاز الحركي (الجهاز العضلي الهيكلي). يصف تشريح الهيكل العظمي والعضلات الهيكلية والربطة والأوتار والمفاصل والغضاريف والأنسجة الضامة الأخرى. عملي: التعرف على البنية المجهرية للعضلات الهيكلية والربطة والأوتار والمفاصل والغضاريف.	2	14

=	=	الدم وتكوين خاليا الدم	الخطوط العريضة أنواع الخاليا المختلفة الموجودة في الدم ووصف خصائصها المورفولوجية. ذكر المراحل المختلفة لتكوين الدم في نخاع العظم. وصف السمات النسيجية لكرات الدم الحمراء وخاليا الدم البيضاء والصفائح الدموية. عملي: التعرف على البنية المجهرية لكريات الدم الحمراء وخاليا الدم البيضاء والصفائح الدموية في فيلم الدم ونخاع العظام	2	15
<b>11. تقييم المقرر</b>					
الجانب العملي 25 درجة امتحان منتصف الفصل 15 درجة المتحان النهائي 60 درجة					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
<b>Basic Histology: Text &amp; Atlas 11th Edition Luiz Carlos Uchôa Junqueira</b>			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية ) أن وجدت		
Histology: A Text and Atlas with correlated cell and molecular biology, 7th ed by Wojciech P.M.H Ross.			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
ديمقراطية
2. رمز المقرر
Pharm 1.1.1.5
3. الفصل / السنة
الاول/الاولى

4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
25/2/2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2/1					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. د. احمد قاسم على الأيميل : ahmedq8255@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعريف الطلبة بالديمقراطية ومفاهيمها ومخرجاتها.</li> <li>• معرفة اهم الممارسات الديمقراطية التي طرأت على مجتمعنا.</li> </ul>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• العرض واللقاء</li> <li>• النقاشات التفاعلية</li> <li>• العصف الذهني</li> <li>• البحث والاستقراء</li> </ul>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	استيعاب مفهوم الديمقراطية	تعريف الديمقراطية	المحاضرات والمناقشات	امتحان نظري وفعاليات صفية
2	1	التعرف على نشوء الأفكار الديمقراطية	نشوء الديمقراطية	=	=
3	1	التعرف على مفاهيم الديمقراطية في العصور الوسطى	الديمقراطية في العصور الوسطى	=	=
4	1	التعرف على الفروقات في مفهوم الديمقراطية حسب ائتلاف المجتمعات	المفاهيم المختلفة للديمقراطية	=	=
5	1	التعرف على خصائص النظم الديمقراطية	خصائص النظام الديمقراطي	=	=
6	1	التعرف على شروط ومقومات الديمقراطية	شروط ومقومات واركاب الديمقراطية	=	=

			واركان الديمقراطية		
امتحان نصف الفصل					7
=	=	تطبيقات الديمقراطية	التعرف على اهم تطبيقات الديمقراطية	1	8
=	=	أنواع الديمقراطية	الديمقراطية المباشرة وشبه المباشرة	1	9
=	=	الديمقراطية في السلام	مفهوم الديمقراطية في السلام	1	10
=	=	نظم حكم الاكثرية	التعرف على النظم القائمة على حكم الاكثرية	1	11
=	=	إيجابيات الديمقراطية	الإشارة الى إيجابيات الديمقراطية	1	12
=	=	سلبيات الديمقراطية	الإشارة الى سلبيات الديمقراطية	1	13
=	=	مبادئ الديمقراطية المشتركة	التعرف على مفهوم الديمقراطية المشتركة	1	14
=	=	نظم الديمقراطية	مناقشة بعض النظم الديمقراطية	1	15
11. تقييم المقرر					
امتحان نصف الفصل 30 درجة					
امتحان نهاية الفصل 70 درجة					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية ) وجدت					
المراجع الرئيسية ( المصادر )					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
حقوق النسان

2. رمز المقرر					
Pharm 1.1.1.5					
3. الفصل / السنة					
الأول/الأولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
25/2/2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
1/1					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د احمد قاسم على      الأيميل : ahmedq8255@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعريف الطلبة بحقوق النسان وابرز خصائصها ومصادرها والمراحل التاريخية التي مرت بها حقوق النسان .</li> <li>• التعرف على كيفية ممارسة الحقوق السياسية .</li> <li>• التعرف على الإعلان العالمي لحقوق النسان والمواثيق الدولية والمعاهدات التي نصت على حقوق النسان .</li> </ul>				اهداف المادة الدراسية	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• العرض واللقاء</li> <li>• النقاشات التفاعلية</li> <li>• العصف الذهني</li> <li>• البحث والاستقراء</li> </ul>				الاستراتيجية	
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	التعرف على تطور مفهوم الحرية عبر الزمن	مفهوم الحرية	المحاضرات والمناقشات	امتحان نظري وفعاليات صفية
2	1	التعرف على الحقوق المدنية والسياسية	الحقوق المدنية والسياسية	=	=
3	1	التعرف على الحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية	أنواع حقوق النسان في القانون الدولي	=	=

=	=	حقوق المرأة والطفل	التعرف على حقوق الجماعات والفئات	1	4
=	=	حقوق النسان في الحضارات القديمة	مناقشة مفهوم حقوق النسان في الحضارات القديمة	1	5
=	=	اختالف الحقوق في الديانات	مناقشة اختالف الحقوق في الديانات	1	6
امتحان نصف الفصل					7
=	=	حقوق النسان في الدستور العراقي	مناقشة حقوق النسان في الدستور	1	8
=	=	حقوق المرأة بين الشريعة والقانون	مناقشة أوجه التشابه والختالف في حقوق المرأة بين الشريعة والقانون	1	9
=	=	حقوق المرأة في الاسلام	التعرف على حقوق المرأة في الاسلام	1	10
=	=	الاعلان العالمي لحقوق الانسان	التعرف على الاعلان العالمي لحقوق الانسان	1	11
=	=	حقوق الانسان في العصور الوسطى	التعرف على حقوق النسان في العصور الوسطى	1	12
=	=	الضمانات السياسية لحقوق الانسان	مناقشة ضمانات الحقوق السياسية	1	13
=	=	الضمانات القانونية لحقوق الانسان	مناقشة ضمانات الحقوق القانونية	1	14
=	=	الضمانات الاجتماعية لحقوق الانسان	مناقشة ضمانات الحقوق الاجتماعية	1	15

### 11. تقييم المقرر

امتحان نصف الفصل 30 درجة  
امتحان نهاية الفصل 70 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية ) وجدت	
المراجع الرئيسية ( المصادر )	حقوق النسان والطفل الديمقراطية للدكتور ماهر صالح
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	حقوق النسان للدكتور حميد حنون
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	حقوق الانسان في الاسلام والمواثيق الدولية والساتير العربية لأستاذ نواف كنعان

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
فيزياء طبية	
2. رمز المقرر	
Pharm 1.1.2.7	
3. الفصل / السنة	
الثاني/الاولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
25/2/2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
- حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
3/4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م حسين على عبد الحسين الأيميل : hussein.aldainy333@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	يهدف المقرر الى تعريف الطالب ببعض مبادئ الفيزياء الطبية الخاصة بطيف الموجات الكهرومغناطيسية، الإشعاع المؤين وغير المؤين وتفاعلها مع المادة الحيوية، التصوير الطبي، التصوير بالأشعة السينية، التصوير المقطعي، التشخيص بالموجات فوق الصوتية.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• العرض واللقاء</li> <li>• النقاشات التفاعلية</li> <li>• العصف الذهني</li> <li>• البحث والاستقراء</li> </ul>



		التجارب المختبرية الصف المقلوب			
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1 و 2	4	استيعاب مبادئ الديناميكا الحرارية وتطبيقاتها وقوانينها	مفاهيم العامة	- المحاضرات - العرض التقديمي - الفيديوات التعليمية - التجارب المختبرية	المتحانات التحريرية - المتحانات الشفوية - تقارير التجارب المختبرية
3 و 4	4	تعريف الضغط والحرارة ووحدات قياسهما ؛ معادلة حالت المادة؛ الغاز المثالي والغاز الحقيقي ؛ القانون العام للغازات ؛ التوازن وأنواعه؛ معامل الانضغاط ومعامل تمدد الحجم و معامل المرونة.	الضغط ، الحرارة ، القوى ، الشغل ،	=	=
5 و 6	4	تعريف الإشعاع، قانون كيرتشوف؛ قانون بالنك؛ قانون ستيفان بولتزمان؛ قانون وينز؛ الجسم الأسود والبياض؛ انتقال الحرارة	الإشعاع	=	=

			(الشعاع، الحمل الحراري، التوصيل.)		
امتحان نصف الفصل					7
=	=	القوى	القوى وانواعها ، القوى المؤثرة على الجسم ، الترسيب وتطبيقاته الطبية.	2	8
=	=	البصريات وتطبيقاتها طبية	التعرف على فيزياء العين والرؤية؛ الضوء ، العدسة ، الطيف الكهرمغناطيسي و تطبيقاته الطبية.	2	9
=	=	القدرة والطاقة وتطبيقاتهما طبية	التعرف على مفاهيم الطاقة والقوة والجهد ؛ قانون حفظ الطاقة ؛تغير الطاقة في الجسم؛ العمل والطاقة؛ عملية التمثيل الغذائي.	4	11و10
=	=	الصوت وتطبيقاته الطبية	الخصائص العامة للصوت؛ مدى السمع البشري والموجات فوق الصوتية، الآذن البشرية؛ أنواع الموجات فوق الصوتية؛ شدة الموجات فوق الصوتية؛	8	15-12

<b>11. تقييم المقرر</b>	
امتحان نصف الفصل 15 درجة العملي 25 درجة الامتحان النهائي 60 درجة	
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>	
<b>-1 Physics for Biology and Medical Students, 2nd ed. Paul Davidovits</b>	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية ) وجدت
<b>2- Practical Physics by William Watson</b>	
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر/ المرحلة الثانية

1. اسم المقرر					
صيدلة فيزياوية I					
2. رمز المقرر					
Pharm.2.3.1.3					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / المرحلة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
- مختبرات علمية					
- محاضرات الكترونية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
45 ساعة (3نظري و2 عملي)/ 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م محمد اياد صالح الأيميل : Mohammedalmoheeb@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية : فهم وتطبيق المبادئ الكمية والنظرية للحالات المختلفة للمادة وسبل الاستفادة منها في مجالات الصيدلة. كما أنه يساعد الصيدلي في إحتساب الذوبانية والتوافق والنشاط البيولوجي الادوية. ونتيجة لهذه المعرفة سوف تساعد في تطوير أدوية وصيغ جديدة وكذلك في تحسين مختلف وسائل توصيل الدواء.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3-1	9	حالت المادة	- القوى البينية بين الجزينات، الغازات ,السوائل , المواد الصلب - توازن الأطوار - التحليل الحراري	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
6-4	9	الديناميكية الحرارية	• الديناميكية الحرارية ,القانون الول, الكيمياء الحرارية • القانون الثاني	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري

		<ul style="list-style-type: none"> <li>القانون الثالث والطاقة الحرة</li> </ul>			
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	<ul style="list-style-type: none"> <li>المحاليل الغير الكتروليتية و خواصها المحاليل المثالية والحقيقية</li> <li>ابجاد الوزن الجزيئي</li> </ul>	المحاليل الغير الكتروليتية	6	8&7
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	<ul style="list-style-type: none"> <li>المحاليل اللكتروليتيية</li> <li>نظرية ارينيوس</li> <li>للتفكك , الشدة اليونية</li> <li>نظرية ديبياي - هيكل للمحاليل القوية</li> </ul>	المحاليل اللكتروليتيية	6	10&9
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	<ul style="list-style-type: none"> <li>-التوازن اليوني , نظريات الحامض والقاعدة , التوازنات اليونية</li> <li>حساب الدالة الحامضية ,</li> <li>تأثير الشدة اليونية ,</li> <li>الطاقة الحرة</li> </ul>	التوازن اليوني	6	12&11
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	<ul style="list-style-type: none"> <li>محاليل البفر , محاليل اليزوتونيك ,</li> <li>معادلت البفر , سعة البفر ,</li> <li>البفر والنظام البيولوجي</li> </ul>	محاليل البفر	9	15-13

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100:  
60 بالمائة امتحان نهائي كتابي  
15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل  
10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي  
15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية

### 12. مصادر التعلم والتدريس

1. Martin ´s physical pharmacy and pharmaceutical sciences, Patrick J. Sinko . Wolters Kluwer. Lippincott Williams &Wilkins. Philadelphia. 2011. 2. Lab manual for physical pharmacy adopted by the department.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
صيدلة فيزيولوجية II					
2. رمز المقرر					
Pharm.2.3.2.4					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / المرحلة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
- مختبرات علمية					
- محاضرات الكترونية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
45 ساعة (3نظري و2عملي)/ 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م محمد ايداد صالح الأيميل : Mohammedalmoheeb@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية : فهم وتطبيق المبادئ الكمية والنظرية للحالات المختلفة للمادة وسبل الاستفادة منها في مجالات الصيدلة. كما أنه يساعد الصيدلي في إحتساب الذوبانية والتوافق والنشاط البيولوجي الادوية. ونتيجة لهذه المعرفة سوف تساعد في تطوير أدوية وصيغ جديدة وكذلك في تحسين مختلف وسائل توصيل الدواء.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					الاستراتيجية
الاستراتيجية - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3-1	9	الذوبانية والتوزيع	1- طرق التعبير عن الذوبانية التفاعل بين المذيب والمذاب ذوبانية السوائل 2-ذوبانية المواد الصلبة في السوائل ,حساب ذوبانية الاكتروليتات الضعيفة وتأثرها بدرجة الحمضية	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري

		<b>3- توزيع المذاب بين مذيبين غير قابلين للامتزاج</b>			
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	معدل ودرجة التفاعل تأثير الحرارة والعوامل الآخري على سرعة التفاعل تحلل الادوية وتحليل النباتية المتسارع	الحركية الدوائية	9	6-4
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الانظمة النيوتنية، التغير في النسيابية تسييل القوام السلبي حساب التغير في الانسيابية	الريولوجيا	9	9-7
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	السطوح البينية بين السوائل، الطاقة الحرة للسطوح قياس التوتر السطحي، و معامل الانتشار العناصر النشطة على السطح عناصر وظاهرة الترطيب	ظاهرة السطوح	9	12-10
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الانظمة المنتشرة وتطبيقاتها الصيدلانية أنواع المحلل الغروية، الخواص الحركية للغرويات الخواص الضوئية والكهربائية للغرويات	الغرويات	9	15-13
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )					

3. Martin's physical pharmacy and pharmaceutical sciences, Patrick J. Sinko . Wolters Kluwer. Lippincott Williams &Wilkins. Philadelphia. 2011. 4. Lab manual for physical pharmacy adopted by the department.	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الكيمياء العضوية 2	
2. رمز المقرر	
Pharm.2.2.1.3	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / المرحلة الثانية	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/3	
5. أشكال الحضور المتاحة	
- قاعات دراسية - مختبرات علمية - محاضرات الكترونية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
45 ساعة (نظري وعملي)/ 4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م احمد جعفر قاسم الموسوي الأيميل : <a href="mailto:ahmedjafer@uomanara.edu.iq">ahmedjafer@uomanara.edu.iq</a>	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية : الكيمياء العضوية 2	- دراسة اكتشاف الادوية وتطورها والعلاقة بين التركيب الكيماوي والفعالية الحيوية للأدوية - معرفة الطرق المستخدمة في تحضير الادوية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية
10. بنية المقرر	
الأسبوع	الساعات
مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع
طريقة التعلم	طريقة التقييم



امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	المركبات الاروماتية	10	4-1
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الاحماض العضوية ومشتقاتها	12	7-5
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الامينات 1 و2	5	9-8
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الالديهيدات والكيونات	12	13-10
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الفينولات	5	15-14
<b>11. تقييم المقرر</b>				
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية				
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>				
Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd . Organic Chemistry by McCurry; 5th ed. Thomason learning; CA,USA; 2000.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )			
Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd . Organic Chemistry by McCurry; 5th ed. Thomason learning; CA,USA; 2000	المراجع الرئيسة ( المصادر )			
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )			
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء العضوية 3					
2. رمز المقرر					
Pharm.2.2.2.4					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / المرحلة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
- مختبرات علمية					
- محاضرات الكترونية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة (نظري وعملي)/ 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م احمد جعفر قاسم الموسوي الأيميل : <a href="mailto:ahmedjafer@uomanara.edu.iq">ahmedjafer@uomanara.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية : الكيمياء العضوية 3			- دراسة تصنيف وخواص وتحضير وتفاعلات المركبات العضوية غير المتجانسة		
			- كيفية التعامل مع المركبات الكيمياوية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية – الامتحانات الشفوية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
4-1	5		الحلقات غير المتجانسة	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
7-5	3		مركبات الحلقات الخماسية غير المتجانسة	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
9-8	7		مصدر البيروول، الفوران و التيوفن	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
13-10	10		الحلقات السداسية غير المتجانسة والخماسية المشبعة	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري

امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الحلقات الخماسية والسداسية غير المتجانسة متعددة الذرات غير المتجانسة	5	15-14
<b>11. تقييم المقرر</b>				
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية				
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>				
Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyed, latest edition. Organic Chemistry by J. McMurry, latest ed., Thomason learning, CA, USA. An introduction to the chemistry of heterocyclic compound by Acheson, R. M. latest ed.		الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyed, latest edition. Organic Chemistry by J. McMurry, latest ed., Thomason learning, CA, USA. An introduction to the chemistry of heterocyclic compound by Acheson, R. M. latest ed.		المراجع الرئيسة ( المصادر )		
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
العقاقير والنباتات الطبية I					
2. رمز المقرر:					
PHARM.2.4.2.1					
3. تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2024-1-17					
4. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية - مختبرات علمية محاضرات الكترونية					
5. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
3 ساعات نظرية – 2 ساعات عملية					
6. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م امجد ابراهيم عريبي الأيميل : AMJADIBRAHIM@UOMANARA.EDU.IQ الاسم: م.م مهند سالم هاشم الأيميل : MOHANADSALIM@UOMANARA.EDU.IQ					
7. اهداف المقرر					
1-دراسة معنى العقاقير والنباتات الطبية 2. . التعريف بالنباتات الطبية وتسميتها وتصنيفها وتقنيات استخلاص المواد المهمة من الناحية الصيدلانية وطرق فصلها وتنقيتها 3. .دراسة مفصلة عن المعامع الكيماوية الفعالة وامكن توا بالنباتات وتأثيراتها والأدوية الحاوية عليها.					اهداف المادة الدراسية
8. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1..محاضرات نظرية 2. .مختبرات عملية3. . سمنارات علمية. 4.تكليف الطالب بأعداد تقارير اسبوعية وهذا يقوده للبحث المستمر في المواقع الإلكترونية. 5. توسع مدارك الطالب من خلال الواجبات المكلف بها.					الاستراتيجية
9. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3		مقدمة تشخيص النباتات	نظري وعملي	امتحانات نظرية وتطبيق عملي
الثاني – الرابع	9		الكيمياء النباتية	نظري وعملي	امتحانات نظرية وتطبيق عملي
الخامس	3		المركبات الفعالة	نظري وعملي	امتحانات نظرية وتطبيق عملي
السادس – العاشر	12		طرق الاستخلاص	نظري وعملي	امتحانات نظرية وتطبيق عملي
العاشر – الخامس عشر	15		فصل و تحليل المركبات الفعالة	نظري وعملي	امتحانات نظرية وتطبيق عملي
10. تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
11. مصادر التعلم والتدريس	
Pharmacognosy by Tyler Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology by Robb Fundamentals of pharmacognosy and phytotherapy by Heinrich. Trease and Evans pharmacognosy by Evans. Textbook of Pharmacognosy Phytochemistry.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Pharmacognosy by trease and evance	المراجع الرئيسية ( المصادر )
International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research. Jouna Pharmacognosy and Phytochemistry. Jounals of Pharmacognosy and Nat Products.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
s://www.medicinalplantspharmacognosy.com/ pharmacognosy-stopics/plant-exudate	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
علم الفسلجة 1	
رمز المقرر:	
PHARM.2.5.1.2	
تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2024-2-3	
أشكال الحضور المتاحة	
- قاعات دراسية - مختبرات علمية محاضرات الكترونية	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
3 ساعات نظري - 2 ساعة عملي	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. زينب هاشم رضا	الأيمل : logypatho32@gmail.com
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية علم الفسلجة 1	تمكين الطلاب من فهم المبادئ الأساسية للوظائف الفسيولوجية للأنسجة والأعضاء المختلفة للإنسان، وكيفية تقييم هذه الوظائف وربطها بالظروف الطبيعية وغير الطبيعية. ويؤكد أيضًا على دور التغيرات الاستتبابية وديناميكية الدورة الدموية في تكامل الحالة الفسيولوجية.
استراتيجيات التعليم والتعلم	

1. محاضرات نظرية					الاستراتيجية
2.مختبرات عملية					
3. سمنارات علمية					
4. تكليف الطالب بأعداد تقارير اسبوعية وهذا يقوده للبحث المستمر في المواقع الإلكترونية.					
5. توسع مدارك الطالب من خلال الواجبات المكلف بها.					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	المبادئ العامه والخلويه للفلسجه الطبيه		صف حضوري ومحاضرات	امتحان نظري وفعالية الصف
الثاني	3	فلسجة الاعصاب والعضلات		صف حضوري ومحاضرات	امتحان نظري وفعالية الصف
الثالث	3	صفات الاعصاب المختلطة والخلايا الدبقية وانواع الالياف العصبية ووظائفها		صف حضوري ومحاضرات	امتحان نظري وفعالية الصف
الرابع	3	العضلات الهيكلية		صف حضوري ومحاضرات	امتحان نظري وفعالية الصف
الخامس	3	العضلات الملساء		صف حضوري ومحاضرات	امتحان نظري وفعالية الصف
السادس	3	نقل النبضات العصبية,الحس الحشوي والجلدي.القلقوالنوم		صف حضوري ومحاضرات	امتحان نظري وفعالية الصف
السابع	3	تنشيط كهربائية الدماغ ,التحكم بالوضعيه والحركه,التنظيم المركزي لوظائف الاحشاء		صف حضوري ومحاضرات	امتحان نظري وفعالية الصف
التاسع	3	الجهاز العصبي الذاتي		صف حضوري ومحاضرات	امتحان نظري وفعالية الصف
العاشر	3	مراكز التنفس، تنظيم فعالية التنفس,العوامل الكيمائيه,العوامل غير الكيمائية ، ضبط التنفس		صف حضوري ومحاضرات	امتحان نظري وفعالية الصف
الحادي عشر	3	. تعصيب الأوعية الكلوية. التصفية الكلوية تدفق الدم		صف حضوري ومحاضرات	امتحان نظري وفعالية الصف

			<p>الشرجي؛ معدل الترشيح الكبيبي (GFR): القياسات . العامل المؤثر على معدل الترشيح الكبيبي (GFR) جزء الترشيح إعادة امتصاص الصوديوم والكلور والجلوكوز . ردود الفعل الأنبوبية الكبيبية والتوازن الكبيبي الأنبوبي . إفراز الماء في: الأنابيب القريبة؛ حلقة هنلي الأنابيب البعيدة قنوات التجميع آلية التيار المضاد دور اليوريا . إدرار البول المائي وإدرار البول الأسموزي . تحمض البول</p>		
امتحان نظري وفعالية الصف	صف حضوري ومحاضرات		<p>نظام القلب والأوعية الدموية: أصل وانتشار القلب الإثارة . مخطط كهربية القلب عدم انتظام ضربات القلب؛ نتائج الرسم الكهربائي في أمراض القلب . الأحداث الميكانيكية لدورة القلب . القلب الناتج؛ الآليات التنظيمية للقلب والأوعية الدموية: الآليات التنظيمية المحلية؛ التنظيم المنهجي من قبل الجهاز العصبي</p>	3	اثني عشر
امتحان نظري وفعالية الصف	صف حضوري ومحاضرات		<p>حالات المادة، قوى الربط بين الجزيئات، الغازات، السوائل والمواد الصلبة والبلورية؛ توازنات المرحلة وحكم المرحلة . التحليل الحراري</p>	3	الثالث عشر
امتحان نظري وفعالية الصف	صف حضوري ومحاضرات		<p>توازنات Acid-base، حساب الرقم الهيدروجيني، ثوابت الحموضة، تأثير القوة الأيونية والطاقة الحرة .</p>	3	الرابع عشر

			الحلول المخزنة ومتساوية التوتر: معادلة المخزن المؤقت؛ المخزن المؤقت ؛ طرق ضبط النغمة ودرجة الحموضة.		
امتحان نظري وفعالية الصف	صف حضوري ومحاضرات		نظام القلب والأوعية الدموية: أصل وانتشار القلب. مخطط كهربية القلب	3	الخامس عشر
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية					
مصادر التعلم والتدريس					
Review of Medical Physiology; Ganong W.F (Ed.); 2005. and Textbook of Medical Physiology by Guyton AC; latest edition			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
Review of Medical Physiology; Ganong W.F (Ed.); 2005. a Textbook of Medical Physiology by Guyton AC; latest edition			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
Wikipedia			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر



اسم المقرر:					
الفسلجة II					
رمز المقرر:					
PHARM.2.5.2.3					
تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2024-2-3					
أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية - مختبرات علمية محاضرات الكترونية					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
3 ساعات نظري - 2 ساعة عملي					
اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )					
الاسم: م.م زينب هاشم رضا					
الأيمل : logypatho32@gmail.com					
اهداف المقرر					
دراسة وظائف الأعضاء والأجهزة الحيوية ويتضمن ذلك كيف تقوم الأجهزة العضوية، والخلايا، والجزيئات الحيوية بالعمليات الكيميائية والفيزيائية في الكائنات الحية. دراسة الخصائص الأساسية المشتركة بين معظم الكائنات الحية دون التقييد بنوع معين من هذه الكائنات كالحیوان، الإنسان والنبات وهي دراسة العمليات الحيوية المميزة لكل كائن هي مثل التغذية، التنفس، التكاثر... الخ			اهداف المادة الدراسية الفسلجة II		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
1. محاضرات نظرية 2. مختبرات عملية 3. سمناوات علمية 4. تكليف الطالب بأعداد تقارير اسبوعية وهذا يقوده للبحث المستمر في المواقع الإلكترونية. 5. توسع مدارك الطالب من خلال الواجبات المكلف بها.			الاستراتيجية		
1. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحان نظري وفعالية الصف	صف حضوري ومحاضرات		وظيفة الجهاز الهضمي: هضم وامتصاص الكربوهيدرات. البروتينات. الدهون. امتصاص الماء والكهارل. الفيتامينات و المعادن؛ تنظيم وظيفة الجهاز الهضمي: مقدمة؛ هرمونات الجهاز الهضمي. الفم والمرى. ع. معدة؛ جزء خارجي من	10	1-4

			البنكرياس. الكبد والجهاز الصفراوي. الأمعاء الدقيقة؛ القولون.		
امتحان نظري وفعالية الصف	صف حضوري ومحاضرات		الدورة الدموية: مقدمة. دم؛ نخاع العظم؛ خلايا الدم البيضاء؛ حصانة؛ الصفائح؛ خلايا الدم الحمراء؛ فقر دم؛ كثرة الخلايا الحمراء؛ فصيطة الدم وعامل Rh. الإرقاء: آلية التخثر / اختبارات تخثر الدم. آلية مضادة للتخثر. البلازما الليمفاوية. تشوهات الإرقاء	15	5-8
امتحان نظري وفعالية الصف	صف حضوري ومحاضرات		الغدد الصماء: مقدمة؛ توازن الطاقة، والتمثيل الغذائي والتغذية؛ الغدة النخامية. الغدة الدرقية. الغدة التناسلية: تطور ووظيفة الجهاز التناسلي؛ النخاع الكظري وقشرة الغدة الكظرية. السيطرة الهرمونية على استقلاب الكالسيوم وفسيولوجيا العظام. وظائف الغدد الصماء في البنكرياس وتنظيم استقلاب الكربوهيدرات.	20	9-15
<b>2. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 : 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية					
<b>3. مصادر التعلم والتدريس</b>					
Review of Medical Physiology; Ganong W.F (Ed.); 2005. and Textbook of Medical Physiology by Guyton AC; latest edition			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
Review of Medical Physiology; Ganong W.F (Ed.); 2005. and Textbook of Medical Physiology by Guyton AC; latest edition			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
Wikipedia			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر/المرحلة الثانية

1. اسم المقرر					
حاسبات III					
2. رمز المقرر					
Pharm 2.1.1.11					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / المرحلة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
1/2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : د. احمد كاتب جمعة الأيميل : medkateb@uomanara.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>1_ لاكساب الطالب مهارة استخدام برنامج مايكروسوفت اكسيل في تطبيق العلاقات الاحصائية وتمكين الطالب من اجراء الاختبارات الاحصائية وتفسيرها وتمثيل البيانات والحسابات بشكل رسومات بيانية</p> <p>2- لاكساب الطالب مهارة استخدام برنامج ChemBio Office في رسم وتحديد المركبات الكيميائية</p>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>1-اللقاء والعرض</p> <p>2-المناقشات</p> <p>3-التجارب المختبرية</p> <p>4-الصف المقلوب</p>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	تحليل البيانات باستخدام برنامج	تحليل البيانات	المحاضرات-الفيديوات التعليمية	الامتحانات التحريرية-الامتحانات

الشفوية -تقارير التجارب المختبرية	-التجارب المختبري		مايكروسوفت اكسل		
=	=	استيراد الملفات	استيراد ملف من بصيغ مختلفة الى برنامج الاكسل	2	2
=	=	الخصائص الإحصائية	حساب الخصائص الإحصائية للمتغيرات	3	3
=	=	ختبار عينة واحدة	تطبيق اختبار لإيجاد الفروق المعنوية لعينة واحدة في مناسبتين	2	4
=	=	اختبار عينتين	تطبيق اختبار لعينتين مستقلة ومرتبطة	2	5
=	=	اختبار تحليل التباين	معرفة الفروق المعنوية بين المجاميع	2	6
		امتحان المد			7
=	=	الارتباط	لمعرفة العلاقة بين متغيرين	2	8
=	=	الانحدار	لإيجاد موديل رياضي	2	9
=	=	اساسيات برنامج ChemBio	معرفة استخدام واجهة	4	10 و 11

		Office	البرنامج		
=	=	ChemBio Office للرسم ثنائي الابعاد	رسم مركبات كيميائية بشكل ثنائي الابعاد	4	13 و 12
=	=	ChemBio Office للرسم ثلاثي الابعاد	رسم مركبات كيميائية بشكل ثلاثي الابعاد	2	14
=	=	ChemBio Office لمخططات مطياف الاشعة تحت الحمراء وفوق البنفسجية للمركبات	استخدام البرنامج لتحديد المركبات الكيميائية اعتمادا على مخططات مطياف الاشعة تحت الحمراء وفوق البنفسجية	2	15

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100:

- 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي
- 15 بالمائة امتحان كتابي امتحان المد
- 10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي
- 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية

### 12. مصادر التعلم والتدريس

Microsoft office Professional 2019, ,BY Linda Foulkes Senior Editor: Afshaan Khan ISBN 978- 1-83921-725-8	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
Microsoft office Proffessional 2010, BY Joyce Cox, Jo an Lambert & Curtis Fr	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر/المرحلة الثانية

1. اسم المقرر					
حسابات IV					
2. رمز المقرر					
Pharm 2.1.2.14					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / المرحلة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
1/2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : د. احمد كاتب جمعة الأيمل : ahmedkateb@uomanara.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
إكساب الطالب مهارة استخدام البرنامج الاحصائي SPSS في تطبيق العلاقات الإحصائية. وتمكين الطالب من اجراء الاختبارات الإحصائية و تفسير نتائجها وتمثيل البيانات بشكل رسومات بيانية					اهداف المادة الدراسية :
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1-اللقاء والعرض 2-المناقشات 3-التجارب المختبرية 4-الصف المقلوب					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية - تقارير التجارب المختبر	-المحاضرات -الفيديوات التعليمية -التجارب المختبرية	مقدمة عن spss	التعرف على واجهة البرنامج	2	1

=	=	التعامل مع البيانات	تحليل البيانات استخدام الدوال التعرف على انواع المتغيرات	2	2
=	=	استكشاف البيانات	الاحصاءات الوصفية للمتغيرات المستمرة	2	3
=	=	استكشاف البيانات	الاحصاءات الوصفية للمتغيرات الفئوية	2	4
=	=	تحليل البيانات	دراسة الارتباط والانحدار	2	5
=	=	تحليل البيانات	اختبار كاي سكوير للاستقلال	2	6
			امتحان المد		7
=	=	تحليل البيانات	اختبار - ت لعينة واحدة	4	9,8
=	=	تحليل البيانات	اختبار - ت لعينتين مرتبطتين	2	10
=	=	تحليل البيانات	اختبار - ت لعينتين غير مرتبطتين	2	11
=	=	تحليل البيانات	اختبار انوفا	2	12

=	=	تحليل البيانات	الاختبارات غير لبراميتريية	4	13 و 14
=	=	رسم البيانات	استعراض البيانات باستخدام الرسوم البيانية	2	15

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100:

60 بالمائة امتحان نهائي كتابي

15 بالمائة امتحان كتابي منتصف المد

10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي

15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية

### 12. مصادر التعلم والتدريس

SPSS for Intermediate Statistics: Use and Interpretation ( Nancy L. Leech et. al., Second edition published in 2005 by Lawrence Erlbaum Associates, Inc.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
IBM 2016, IBM Knowledge Center: SPSS Statistics <a href="https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSLVMB/welcome">https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSLVMB/welcome</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



## نموذج وصف المقرر/المرحلة الثانية

1. اسم المقرر					
الاحياء المجهرية 1					
2. رمز المقرر					
Pharm 2.1.1.10					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / المرحلة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5\4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م.د حسين غانم الأيمل : <a href="mailto:h.alnasrawi@stu.edu.iq">h.alnasrawi@stu.edu.iq</a>					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية : فهم البكتريا من حيث توажها في البيئة واحتياجاتها الغذائية للنمو والتكاثر طرق انتقال البكتريا والامراض المتسببه عنها العلاجات والمقاومة للمضادات الحياتية ولعوامل البيئة					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية المحاضرات المناقشات الصفوف الالكترونية عمل البحوث					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	تاريخ علم الاحياء المجهرية واهميته تشريح البكتريا, الملحق السطحي, الكبسول, جدار الخليه البكتيرية G+ve & G-ve الغشاء السابتوبلازمي عملي: اشكال البكتريا	مقدمة عن الاحياء المجهرية	المحاضرات والمناقشات والتقارير	امتحان نظري وفعاليات صفية
2	3	علم وظائف الاعضاء البكتيرية؛ محددات	متطلبات النمو البكتيري	=	=

			النمو الكيمياوية والفيزياوية؛ نمو وتكاثر البكتريا عملي: تصبيغ البكتريا		
=	=	الوراثة في البكتريا	الحوامض النووية والشفرات الجينية وانواع الطفرات؛ طرق نقل المادة الوراثية؛ التكنولوجيا الحيوية ل المثلف DNA عملي: حركة البكتريا التبويغ في البكتريا	3	3
=	=	التبويغ	التبويغ في البكتريا عملي: تصبيغ الابواغ والتعرف على مواقعها	3	4
=	=	التعقيم	التعقيم: (طرق كيميائية + فيزيائية) عملي: تعقيم الاوساط الزرعية	3	5
=	=	المضادات الحياتية	العلاج الكيميائي(المضادات الحياتية وغيرها) عملي: عزل العزلات البكتيرية	3	6
امتحان الفصل الاول					7
==	=	بكتريا السيدوموناس والنايسيريا	بكتريا السيدوموناس والنايسيريا عملي: تشخيص العزلات البكتيرية	3	8
==	=	بكتريا المكورات العنقودية والمسبحية	بكتريا المكورات العنقودية والمسبحية عملي: فحوصات التمثيل الغذائي: فحص الاوكسيديز والكتاليز	3	9
=	=	البكتريا العصوية وضمات الكوليرا	البكتريا العصوية وضمات الكوليرا عملي: فحوصات التمثيل الغذائي: فحص اليوريز	3	10
=	=	بكتريا الكلوستريديوم	بكتريا الكلوستريديوم عملي: تفاعل البكتريا للاستريت	3	11
=	=	بكتريا الدفثريا وبكتريا	بكتريا الدفثريا وبكتريا حب	3	12

		حب الشباب والليستريا	الشباب والليستريا عملي: فحص امفيك		
=	=	بكتريا العائلة المعوية	بكتريا العائلة المعوية عملي: تشخيص البكتريات المخمرة وغير المخمره للاكتوز	3	13
=	=	بكتريا الملئوية المعدية والسالمونيللا	بكتريا الملئوية المعدية والسالمونيللا عملي: تشخيص البكتريات المخمرة وغير المخمره للاكتوز	3	14
=	=	بكتريا السل والجدام	بكتريا السل والجدام عملي: فحص اختبار حساسية المضادات الحياتيه	3	=15
<b>تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية					
<b>11. مصادر التعلم والتدريس</b>					
			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
			المراجع الرئيسة ( المصادر )		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر/المرحلة الثانية

1. اسم المقرر					
علم الاحياء المجهريةII					
2. رمز المقرر					
Pharm 2.1.2.13					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / المرحلة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5/4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : أ.د حسين غانم الأيمل : h.alnasrawi@stu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<p>اهداف المادة الدراسية :</p> <p>- تزويد الطلبة بمعلومات عن الامراض الطفيلية والفيروسية المؤثرة على صحة [?] اهداف المادة الدراسية</p> <p>الانسان واهم مسبباتها وناقلاها وطرق معالجتها والسيطرة عليها.</p> <p>تزويد الطلبة بالمعلومات الاساسية عن الجهاز المناعي ومكوناته وطريقة [?] عمله ومناقشة اهم اضطرابات الجهاز المناعي ومصادر الخلل التي تؤدي لتلك الاضطرابات.</p>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> <li>● العرض واللقاء</li> <li>● النقاشات التفاعلية</li> <li>● العصف الذهني</li> <li>● البحث والاستقراء</li> </ul>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	واهم الطفيليات علم عن مقدمه الانسان تصيب التي الطفيليات وتصنيفها	مقدمة عن الطفيليات	المحاضرات والمناقشات والتقارير	امتحان نظري وفعاليات صافية
	1	شرح لاهم الحواجز المناعية الكيميائية والفيزيائية والاستجابة المناعية الفورية والمتأخرة	المناعة غير المخصصة	=	=

=	=	الاميبيا الممرضة	وصف الاميبيا الممرضة (الاميبيا النسيجية) العملي: الاطلاع على شرائح جاهزة للاميبيا الممرضة تفحص بالمجهر + عرض شرائح Data show	1	2
		الفيروسات\مقدمة	مقدمة لعلم الفيروسات، اشكالها واحجامها	1	
		مناعة/ السائتوكينات	السائتوكينات، تعريفها وعوائلها ووظائفها	1	
=	=	المسوطات الممرضة	وصف المسوطات المعوية التناسلي ومسوطات الجهاز والمسوطات النسيجية و الهدبيات العملي: شرائح جاهزة عن المسوطات تفحص بالمجهر + عرض شرائح بجهاز Data show	2	3
		المناعة المتخصصة	المناعة المتخصصة، الخلايا البائية والتائية	1	
=	=	طفيليات/ ملاريا	الملاريا، دورة الحياة والامراضية	1	4
		تركيب الفيروسات	العملي: شرائح جاهزة عن البلازموديم تفحص بالمجهر + عرض شرائح بجهاز Data show	1	
		تركيب الفيروسات	تركيب الفيروسات : الوحدة المعدية الاساسية، المادة الجينية، الغلاف الخارجي	1	
==	==	الاستجابة المناعية	التكامل في الاستجابة المناعية بكل من الاستجابة غير المتخصصة والمتخصصة	1	5
		المسوطات الدموية	المقارنة بين الانواع المختلفة للمسوطات الدموية مع الملاريا و داء القطط عملي: شرائح جاهزه عن البلازموديم وطفيلي داء القطط تفحص بالمجهر + عرض شرائح بجهاز Data show	2	

		الاجسام المضادة	الاجسام المضادة انواعها واشكالها والتراكيب الدقيقة والاساسيه والوظيفة	1	
=	=	الديدان الطفيليات	الديدان الشريطية شكلها دورة حياتها والامراضية عملي: شرائح جاهزه عن بيوض الديدان الشريطيه تفحص بالمجهر + عرض شرائح Data show	1	6
		تكاثر الفيروسات	وصف المراحل المختلفه لتكاثر الفيروسات واهم المواد التي تنتج خلال عملية التكاثر	1	
		تفاعلات فرط التحسس	تعريف تفاعلات فرط التحسس تفاعلات التحسس وميكانيكية من النوع الاول والثاني	1	
<b>امتحان الفصل الاول</b>			<b>7</b>		
=	=	طفيليات/ الديدان الشريطية	الديدان الشريطية في الخنازير والديدان الشريطية في الأبقار عملي: شرائح جاهزه عن الديدان الشريطيه في الأبقار والخنزير واليرقات تفحص بالمجهر + عرض شرائح Data show بجه	1	8
		طرق عزل الفيروسات	منحنى الخطوة الواحدة لنمو الفيروسات , طرق عزل الفيروسات واهم الطفرات الوراثية	1	
		تفاعلات فرط التحسس	الميكانيكيات المؤدية الى تفاعلات فرط التحسس النوع الثالث والرابع	1	
=	=	الديدان/ طفيليات	الدودة الشريطية القزمية عملي: شرائح جاهزه عن الديدان الشريطيه القزمه تفحص بالمجهر + عرض شرائح بجهاز Data show	2	9

		مناعة الاورام	تعريف الاورام، ومسبباتها، والميكانيكية التي تؤدي الى نمو الاورام	1	
		طفيليات/ البلهارزيا	البلهارزية الدموية والبولية، تصنيفها واشكالها ودورة حياتها، الامراضية، التشخيص والعلاج عملي: شرائح جاهزة عن بيوض الديدان الشستوسوم واليرقات تفحص بالمجهر + عرض شرائح بجهاز Data show	1	
	=	فيروسات الدنا	وصف لفيروسات الدنا اهم للانسان مع العوائل الممرضة وصف لاهم الامراض التي تسببها وطرق تشخيصها وعلاجها	1	10
	=	مناعة الاورام/تكملة	كيفية هروب الاورام من الاستجابة المناعية، واهم الاستراتيجيات التي تستخدم في العلاج	1	
		الديدان/ الطفيليات	ديدان الاسكارس والديدان الشصية وصفها واشكالها ودورة حياتها عملي: شرائح جاهزة عن بيوض ديدان الاسكارس واليرقات تفحص بالمجهر + عرض شرائح بجهاز	2	11
		المناعة الذاتية	التحمل والمناعة الذاتية	1	
	=		ديدان الاسكارس والديدان الشصية: الامراضية والتشخيص والعلاج العملي: شرائح جاهزة عن بيوض ديدان الاسكارس واليرقات تفحص بالمجهر + عرض شرائح بجهاز Data show	1	12
	=		وصف لفيروسات الرنا اهم العوائل الممرضة للانسان مع وصف لاهم الامراض التي تسببها وطرق تشخيصها وعلاجها	1	

		المناعة الذاتية	الميكانيكية المرافقة للضرر المتسبب عن كسر الاحتمال ووجود الاجسام المضادة الذاتية	1	
		الديان الدبوسية/ والديان الاسطوانية	الديان الدبوسية والديان الاسطوانية اشكالها ودورة حياتها و امراضها وطرق تشخيصها وعلاجها عملي: شرائح جاهزة عن بيوض الديدان الدبوسية والاسطوانية تفحص بالمجهر + عرض شرائح بجهاز Data show	3	13
		طفيليات/ الديدان الحرة المعيشة	الامراض المتسببة عن الديدان الحرة المعيشة عملي: عرض شرائح بجهاز Data show عن الديدان حرة المعيشة	2	14
=	=	فيروسات الرنا /تكملة	وصف فيروسات الرنا اهم العوائل الممرضة وصف اهم الامراض المتسببه عنها وطرق التشخيص والعلاج	1	
=	=	ديان داء الفيل والتراخيلا	ديان داء الفيل و التراخيلا, اشكالها, دورة حياتها, الامراضية, طرق التشخيص والعلاج عملي: عرض شرائح بجهاز Data show عن الديدان المتسببه لداء الفيل والتراخيلا		15
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية واجبات يومية واسبوعية					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		



## نموذج وصف المقرر/المرحلة الثالثة

1. اسم المقرر					
جرائم نظام البعث في العراق					
2. رمز المقرر					
Pharm 2.1.1.12					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / المرحلة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
1/1					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م.د احمد قاسم على الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية :					
تبصر هذا الجيل بفتح فكري يكشف له عن شي ء من جرائم هذا النظام التي لا يجوز شرعاً ، ولا قانوناً					
□ بيان ما لدى منظومة التحقيق والحقيقة من مكانز كشفية عن شي ء من جرائم النظام البعثي .					
□ توثيق جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمه الجنائيه العراقية العليا					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
□ العرض واللقاء					
□ النقاشات التفاعلية					
□ العصف الذهني					
□ البحث والاستقراء					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1 و 2	2	انواع الجرائم الدولية.	تعريف الجريمة لغة واصطالحا	لمحاضرات والمناقشات	امتحان نظري وفعاليات صفية
3 و 4	2	لحقوق الأساسية والكرامة الإنسانية التي	انتهاكات حقوق الإنسان	=	=

			يتمتع بها كل إنسان بموجب بنود القانون الدولي وانتهاكها.		
=	=	لجرائم النفسية واثاره	مستويات تحقيق التوازن	2	5 و 6
امتحان نصف الفصل					7
=	=	نتهاكات القوانين العراقية	انتهاكات حقوق الإنسان وجرائم سلطة حزب البعث	2	8 و 9
=	=	قرارات الانتهاكات السياسية والعسكرية لنظام البعث	ف التهام بالتخطيطية م لانقلاب على كل ن يعارض النظام البعثي لتطهير المعارضين له في الجيش.	2	10 و 11
=	=	الجرائم البيئية	التلوث الحربي والشعاعي وانفجار اللغام	2	12 و 13
=	=	التلوث بالمواد المشعة	استعمال السلحة المحرمة دوليا .	2	14 و 15
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100:					
امتحان نصف الفصل 30 درجة امتحان نهاية الفصل 70 درجة					
12. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
تقارير الامم المتحدة في ادائه نظام البعث – انتهاكات حقوق الانسان د. راند عبيس و د. عباس عطيه، الناشر المركز العراقي لتوثيق جرائم التطرف، الطبعة الأولى للفترة 1991-2003			المراجع الرئيسية ( المصادر)		

أرشيف المركز العراقي لتوثيق جرائم التطرف في العتبة العباسية المقدسة. أرشيف مؤسسة السجناء السياسيين	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر/المرحلة الثالثة

1. اسم المقرر					
الصيدلة تكنولوجية 1					
2. رمز المقرر					
Pharm.3.3.1.5					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / المرحلة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
- مختبرات علمية					
- محاضرات الكترونية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
45 ساعة (3 نظري و2 عملي) 5 / 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م.د / محمد عمران الأيمل : mohamran2013@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية : استخدام الصيدلة التكنولوجية في علم الصيدلة يتضمن: طرق تحضير وكشف الاشكال الدوائية المختلفة، الحسابات الخاصة بالتحضير الدوائية بالإضافة الى التعرف على الخصائص الفيزيوكيميائية للمواد الصيدلانية وطرق التعامل معها.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية   السمات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	المحاليل	المحلول ونوع المحلول	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
2	3	الذوبانية والعوامل المؤثرة عليه	الذوبانية والعوامل المؤثرة عليها	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
3	3	المذيبات	المحاليل وتصنيفه	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
4	3	المحاليل العطرية	المحاليل المائية والمحاليل العطرية	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
5	3	الشرابات والشرابات ذات القاعدة السكرية	الشرابات والشرابات ذات القاعدة السكرية	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
6	3	تنقية المحاليل	تنقية المحاليل	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري

امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	تحضير المحاليل والمحاليل الكحولية والالكسير	التحضيرات الكحولية	3	7
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	تحضير المحاليل والمحاليل الكحولية والالكسير	الالكسير	6	9&8
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الاستخلاص والتتقيع	المواد المستخلصة	6	11&10
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الصبغات	الصبغات	3	12
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	المحاليل الغروية	المحاليل الغروية	6	& 13 14
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	المعلقات والمستحلبات	تعريف المعلقات والعوامل المؤثره على استقراريتها و انواع المواد العالقة وتعريف المستحلبات والمشاكل التي تتعلق باستقراريتها وانواع المستحلبات	3	15
الامتحان النهائي					
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفوية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
. Lewis W. Dittert, "American pharmacy" Lippincott. company, 1974. . Haward A. Ansel			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E. Aulton (Author) Churchill, Livingstone- Elsevier			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر					
الصيدلة التكنولوجية 2					
14. رمز المقرر					
Pharm.3.3.2.6					
15. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / المرحلة الثالثة					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
17. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
- مختبرات علمية					
- محاضرات الكترونية					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
45 ساعة (3نظري و2 عملي) 4 / 5					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م / يونس صدام عريبي الأيميل : younuspharm@yahoo.com					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية : يتم تدريس الطالب تحضير اشكال الجرع باختلاف انواعها وفقا لـ موادها الخام ,محتوياتها ,طرق تحضيرها , استقراريتها ,تخزينها واستخداماتها, بالضافة الى تعريف ودراسة أي تغير في الصفات والخواص في حالة وجود عدم توافق بين المواد في الجرعة الدوائية.					
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية – الامتحانات الشفوية					
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3-1	9	المستحلبات	الغرض من المستحلبات, طرق تحضير المستحلبات عوامل الاستحلاب نظام ال أج أل بي استقرارية المستحلبات, التكسر والتفشط	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري

امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	انواع المروخات والكولودون	المروخات والكولودون	3	4
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	انواع وصفات قواعد التحاميل تحضير التحاميل	التحاميل	6	6 & 5
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	دهون وكريمات ومعاجين انواع قواعد المراهم	الجرع الدوائية الشبه صلبة	6	8 & 7
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	مراهم العين	مراهم العين	3	9
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	طرق تصغير وتعيين حجم المواد الصلبة	المساحيق كجرع دوائية	3	10
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	مساحيق العبوة الكاملة والمجزئة فوائد المساحيق	المساحيق والحبيبات	6	& 11 12
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الكبسولات الجلانتينية الصلبة واللينية مشاكل تحضير الجرع الدوائية الصلبة	الكبسولات	6	13 14&
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	مشاكل تحضير الجرع الدوائية الصلبة	عدم التوافق	3	15
الامتحان النهائي					

### 23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي  
15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل  
10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي  
15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية

### 24. مصادر التعلم والتدريس

1. Ansel's pharmaceutical dosage forms and drug delivery 10th Edition by Loyd Allen (Author)	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
2. American pharmacy 3. Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E. Aulton (Author). Churchill, Livingstone-Elsevier	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

25. اسم المقرر					
الكيمياء الصيدلانية اللاعضوية					
26. رمز المقرر					
Pharm.3.2.1.5					
27. الفصل / السنة					
الفصل الأول / المرحلة الثالثة					
28. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
29. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
- مختبرات علمية					
- محاضرات الكترونية					
30. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة (نظري وعملي)/ 3					
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم :م.م عبير عيسى محمد الأيميل : abeer_alhusaini@yahoo.com					
32. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية : الكيمياء الصيدلانية اللاعضوية			- دراسة المركبات الكيماوية اللاعضوية واستخداماتها في التشخيص والعلاج الطبي		
33. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية		
34. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3-1	6		الصيغة التركيبية للذرات والجزئيت/ المعقدات	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
5-2	5		العناصر الجوهرية وغير الجوهرية ذات التركيز الاطئ	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
7-6	4		المركبات غير العضوية المستخدمة في علاج اضطرابات الجهاز الهضمي	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
8	2		المركبات غير العضوية المستخدمة في العلاج المضعي	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
9	1		المركبات غير العضوية المستخدمة في علاج الاسنان	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري



امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	المستحضرات المشعة	6	12-10
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	المركبات غير العضوية المستخدمة المستحضرات المشعة	6	15-13
35. تقييم المقرر				
<p>توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي  15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل  10 بالمائة كوزات كتابية وشفوية بالجانب العملي  15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية</p>				
36. مصادر التعلم والتدريس				
Inorganic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry by Block, Roche Soine and Wilson, latest edition Wilson and Gisvold; Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical chemistry; Delgado JN, Remers WA, (eds); latest edition		الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
Inorganic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry by Block, Roche Soine and Wilson, latest edition Wilson and Gisvold; Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical chemistry; Delgado JN, Remers WA, (eds); latest edition		المراجع الرئيسية ( المصادر )		
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

37. اسم المقرر					
الكيمياء الصيدلانية العضوية 1					
38. رمز المقرر					
Pharm.3.2.2.6					
39. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / المرحلة الثالثة					
40. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
41. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية - مختبرات علمية - محاضرات الكترونية					
42. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
45 ساعة (نظري وعملي) / 4					
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. أسامة منصور الأيمل : mansouroussama2020@gmail.com					
44. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية : الكيمياء الصيدلانية العضوية 1			- دراسة مكنيكية عمل الدواء والعوامل التي تؤثر على ذلك بالإضافة الى دراسة ايض المركبات الكيمائية والأدوية		
45. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية		
46. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
7-1	20		تأثير الخواص الفيزيائية والكيميائية على فعالية الدواء	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
15-8	25		ايض المركبات العضوية والادوية في الجسم	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
47. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية					

48. مصادر التعلم والتدريس	
Wilson and Gisvold Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical chemistry, Delgado JN, Remers WA, (Eds); 12th ed, 2011.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Wilson and Gisvold Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical chemistry, Delgado JN, Remers WA, (Eds); 12th ed, 2011.	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
العقاقير II	
2. رمز المقرر:	
PHARM.3.4.1.2	
3. تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2024-1-17	
4. أشكال الحضور المتاحة	
- قاعات دراسية - مختبرات علمية محاضرات الكترونية	
5. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
3 ساعات نظرية – 2 ساعات عملية	
6. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م امجد ابراهيم عريبي الأيميل : AMJADIBRAHIM@UOMANARA.EDU.IQ الاسم: م.م مهند سالم هاشم الأيميل : MOHANADSALIM@UOMANARA.EDU.IQ	
7. اهداف المقرر	
1-دراسة معنى العقاقير والنباتات الطبية 2. . التعريف بالنباتات الطبية وتسميتها وتصنيفها وتقنيات استخلاص المواد الفعالة والمهمة من الناحية الص وطرق فصلها وتنقيتها 3. .دراسة مفصلة عن المجاميع الكيميائية الفعالة واماكن تواجدها بالنباتات وتأثيراتها والأدوية الحاوية عليها.	اهداف المادة الدراسية

8. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1..محاضرات نظرية 2. مختبرات عملية3. . سمنارات علمية. 4.تكليف الطالب بأعداد تقارير اسبوعية وهذا يقوده للبحث المستمر في المواقع الإلكترونية. 5. توسع مدارك الطالب من خلال الواجبات المكلف بها.					الاستراتيجية
9. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات نظرية وتطبيق عملي	نظري وعملي	مقدمة تشخيص النباتات		3	الاول
امتحانات نظرية وتطبيق عملي	نظري وعملي	الكيمياء النباتية		9	الثاني - الرابع
امتحانات نظرية وتطبيق عملي	نظري وعملي	المركبات الفعالة		3	الخامس
امتحانات نظرية وتطبيق عملي	نظري وعملي	طرق الاستخلاص		12	السادس - العاشر
امتحانات نظرية وتطبيق عملي	نظري وعملي	فصل و تحليل المركبات الفعالة		15	العاشر - الخامس عشر
10. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
11. مصادر التعلم والتدريس					
Pharmacognosy by Tyler Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology by Robt Fundamentals of pharmacognosy and phytotherapy by Heinrich. Trease and Evans pharmacognosy by Evans. Texbook of Pharmacognosy Phytochemistry.			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
Pharmacognosy by trease and evance			المراجع الرئيسية ( المصادر )		
International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research. Jouna Pharmacognosy and Phytochemistry. Jounals of Pharmacognosy and Nat Products.			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
s://www.medicinalplantspharmacognosy.com/ pharmacognosy-stopics/plant-exudate			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
العقاقير III					
2. رمز المقرر:					
PHARM.3.4.2.3					
3. تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2024-1-17					
4. أشكال الحضور المتاحة					
5. عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي)					
3 ساعات نظرية – 2 ساعات عملية					
6. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.م امجد ابراهيم عريبي الأيميل : AMJADIBRAHIM@UOMANARA.EDU.IQ الاسم: م.م مهند سالم هاشم الأيميل : MOHANADSALIM@UOMANARA.EDU.IQ					
7. اهداف المقرر					
1-دراسة معنى العقاقير والنباتات الطبية 2. . التعريف بالنباتات الطبية وتسميتها وتصنيفها وتقنيات استخلاصها الفعالة والمهمة من الناحية الصيدلانية وطرق فصلها وتنقيتها 3. .دراسة مفصلة عن المجاميع الكيميائية الفعالة وتواجدها بالنباتات وتأثيراتها والأدوية الحاوية عليها.					اهداف المادة الدراسية
8. استراتيجيات التعلم والتعلم					
1..محاضرات نظرية 2. .مختبرات عملية3. . سمنارات علمية. 4.تكليف الطالب بأعداد تقارير اسبوعية وهذا ي للبحث المستمر في المواقع الإلكترونية. 5. توسع مدارك الطالب من خلال الواجبات المكلف بها.					الاستراتيجية
9. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3		مقدمة تشخيص النباتات	نظري وعملي	امتحانات نظرية وتطبيق عملي
الثاني - الرابع	9		الكيمياء النباتية	نظري وعملي	امتحانات نظرية وتطبيق عملي
الخامس	3		المركبات الفعالة	نظري وعملي	امتحانات نظرية وتطبيق عملي
السادس - العاشر	12		طرق الاستخلاص	نظري وعملي	امتحانات نظرية وتطبيق عملي
العاشر - الخامس عشر	15		فصل و تحليل المركبات الفعالة	نظري وعملي	امتحانات نظرية وتطبيق عملي
10. تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
11. مصادر التعلم والتدريس	
Pharmacognosy by Tyler Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology by Robt Fundamentals of pharmacognosy and phytotherapy by Heinrich. Trease and Evans pharmacognosy by Evans. Textbook of Pharmacognosy Phytochemistry.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Pharmacognosy by trease and evance	المراجع الرئيسية ( المصادر )
International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research. Jouna Pharmacognosy and Phytochemistry. Jounals of Pharmacognosy and Nat Products.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
s://www.medicinalplantspharmacognosy.com/ pharmacognosy- stopics/plant-exudate	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	
الادوية 1	
رمز المقرر	
Pharm.3.5.2.4	
الفصل / السنة	
الفصل الثاني / المرحلة الثالثة	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/3	
أشكال الحضور المتاحة	
- قاعات دراسية - محاضرات الكترونية	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
3 ساعة (نظري) 3 وحدات	
1. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. احمد محمد Email: <a href="mailto:ahmedpharm.2013@gmail.com">ahmedpharm.2013@gmail.com</a> م.م. محمد راضي Email: <a href="mailto:mohammedradhi46@gmail.com">mohammedradhi46@gmail.com</a>	
2. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية : الادوية 1	تعريف طلاب الصيدلة بأساسيات علم الصيدلة العام.

سيتعرف الطالب على أجهزة الجسم المختلفة والأدوية المستخدمة للتأثير عليها في الصحة والمرض. علاوة على ذلك، ستغطي الدورة الأدوية المستخدمة لعلاج الالتهابات الميكروبية..					
3. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الامتحانات التحريرية – الامتحانات اليومية					الاستراتيجية
4. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		مقدمة عامة في علم الادوية	محاضرات	امتحان تحريري
2	4		حركية الدواء	محاضرات	امتحان تحريري
3	4		تفاعل مستقبلات الدواء والديناميكا الدوائية		
4	2		الجهاز العصبي اللاإرادي (ANS).	محاضرات	امتحان تحريري
5-6	6		النظام الكوليني	محاضرات	امتحان تحريري
7-8	6		نظام الأدرينالية	محاضرات	امتحان تحريري
9	2		مبادئ العلاج المضاد للميكروبات.	محاضرات	امتحان تحريري
10	4		بيتا لاكتام والمضادات الحيوية الأخرى المثبطة لتكوين جدار الخلية	محاضرات	امتحان تحريري
11	4		مثبطات تخليق البروتين	محاضرات	امتحان تحريري
12	3		الكينولونات، ومضادات حمض الفوليك، ومطهرات المسالك البولية.	محاضرات	امتحان تحريري
13	2		الأدوية المضادة لبكتيريا التدرن	محاضرات	امتحان تحريري
14	3		الأدوية المضادة للفطريات. الأدوية المضادة للطفيليات	محاضرات	امتحان تحريري

15	3	أدوية مضادة للديدان. الأدوية المضادة للفيروسات	محاضرات	امتحان تحريري
3				
توزيع الدرجة من 100: 70 بالمائة امتحان نهائي كتابي 30 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل وكوزات				
مصادر التعلم والتدريس				
Lipincott Pharmacology 6 <sup>th</sup> Edition, 2015 Thomason learning; CA,USA; 2000.		الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
Lipincott Pharmacology 6 <sup>th</sup> Edition, 2015		المراجع الرئيسة ( المصادر )		
Katzung & Trevor's Pharmacology Examination & Board Review a LANGE medical book. Eleventh Edition		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		
<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
اخلاقيات الصيدلة	
2. رمز المقرر	
Pharm.3.6.2.1	
3. الفصل / السنة	
الثاني \ الثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-1-31	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
15	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: امجد إبراهيم عريبي	الأيمل : amjadibrahim@uomanara.edu.iq
8. اهداف المقرر	



<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعليم الطالب التعامل الأخلاقي والمهني مع الجميع</li> <li>• احترام المرضى وبقية الزملاء من باقي الكوادر</li> <li>• جعل مصلحة المريض الأولى للجميع</li> <li>• تقديم مصلحة المريض على المصلحة الخاصة</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
---	-----------------------

### 9. استراتيجيات التعليم والتعلم

<p>1-استخدام الكتب المنهجي والمصدري</p> <p>2-استخدام الحاسب الألي</p> <p>3-استخدام الأنترنت</p>	الاستراتيجية
---	--------------

### 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2		introduction to pharmacy ethics	التحضير وشرح المحاضرة باسم	الامتحانات الشفوية والتحريرية
الثاني	1		Code of ethics for pharmacist	السبورة وطريقة عرض الشرائح	
الثالث	3		Common Ethical Considerations in Pharmaceutical Care Practice (Beneficence, Autonomy, Honesty, Informed Consent, Confidentiality, Fidelity .....)		لامتحانات الشفوية والتحريرية
الرابع	2		Interprofessional Relations.		لامتحانات الشفوية والتحريرية
الخامس	1		Making ethical design		لامتحانات الشفوية والتحريرية
السادس	1		ethical issue related to clinical research		لامتحانات الشفوية والتحريرية
السابع	1		Ethical problems related to pharmacist clinical practice		لامتحانات الشفوية والتحريرية
الثامن	1		Preventing misuse of medicine		لامتحانات الشفوية والتحريرية
التاسع	3		Case study		لامتحانات الشفوية والتحريرية

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس	
Pharmacy Ruth Rodgers, (ed.); fast track: Law and ethics Practice. Pharmaceutical Press 2010.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
المواقع الإلكترونية	المراجع الرئيسية ( المصادر )
Wingfield and David Badcott . Pharmacy Ethics and Decision Making. Pharmaceutical Press2007 Robert J. Cipolle, Linda M. Strand, Peter C. Cleary. Pharmaceutical Care Practice: The Clinician's Guide, 2nd Edition. Robert m. Veatch and Amy Haddad. Case Studies in Pharmacy Ethics. second edition. Copyright © 2008 by Oxford University Press, Inc	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر/المرحلة الثالثة

1. اسم المقرر	
علم فسلجة الامراض	
2. رمز المقرر	
Pharm 3.1.1.16	
3. الفصل / السنة	
الفصل الأول / المرحلة الثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/3	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
4\5	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر )	
الاسم : م.م زينب هاشم رضا الأيمل : Zainabhashim@uomanara.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية :	تزويد الطلبة بالمعرفة النظرية والعملية والمهارات التقنية اللازمة في مجال دراسة وفهم علم فيسيولوجيا الامراض.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	المحاضرات المناقشات الصفوف الإلكترونية عمل البحوث

## 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	التعريف بعلم الأمراض وعلاقته بالعلوم ذات الانسجة الصلة كالمناعة و بعض المصطلحات المستخدمة في الجانب العملي التعرف على التغيرات النسيجية المرضية بسبب نخر الخلايا	مقدمة حول علم فيسيولوجيا الامراض	المحاضرات والمناقشات والتقارير	امتحان نظري وفعاليات صفية
2	3	اضطراب توزيع الماء، الألكتروليتات والماء وحالات الحمض والقالء	اضطرابات اللاكتوليتات والماء	=	=
3	3	فسلحة اضطراب الجهاز القلبي الوعائي والياتها وفي الجانب العملي التعرف على التغيرات النسيجية المرضية المصاحبة اضطرابات القلب والأوعية الدموية	امراض جهاز الدوران	=	=
4	3	فسلحة اضطرابات الجهاز التنفسي والياتها وفي الجانب العملي التعرف على التغيرات النسيجية المرضية المصاحبة اضطرابات الجهاز التنفسي	امراض الجهاز التنفسي	=	=
5	3	فسلحة اضطراب الجهاز البولي والفشل الكلوي وحصى الكلى والحالب والأمراض الوالدية وفي الجانب العملي التعرف على التغيرات النسيجية المرضية المصاحبة الاضطرابات الجهاز البولي	امراض الجهاز البولي	=	=
6	3	فسلحة اضطرابات الجهاز الهضمي	امراض الجهاز الهضمي	=	=

			والياتها :الأسهال، مرض كرون، اضطراب القولون العصبي والالتهابي وفي الجانب العملي التعرف على التغيرات النسجية المرضية المصاحبة اضطرابات الجهاز الهضمي		
			امتحان الفصل الاول		7
=	=	امراض الاعضاء المرتبطة بالجهاز الهضمي	فسلجة اضطرابات الكبد والبنكرياس والمراره والغدد اللغابية وفي الجانب العملي التعرف على الآفات النسيجية للكبد والبنكرياس	3	8
=	=	امراض الجهاز المناعي والغدي	فسلجة اضطراب الجهاز الغدي وامراض المناعة الذاتية : الدرقية وامراضها داء السكري ومتلازمة الليض وفي الجانب العملي التعرف على الآفات النسيجية للغدد الصم	3	9
=	=	امراض الجهاز العصبي	فسلجة امراض الجهاز العصبي والياتها وفي الجانب العملي التعرف على الآفات النسيجية المرضية أنسجة الغدد الصم العصبية	3	10
		امراض الجهاز التناسلي	فسلجة اضطرابات الجهازين التناسليين الذكري والانثوي والياتها	3	11
==	==	امراض الدم	فسلجة امراض الدم والياتها وفي الجانب العملي التعرف على الآفات النسيجية المرضية لخاليا الدم	3	12
==	=	امراض الجلد والعضلات والعظام	فسلجة امراض الجلد والجهاز العضلي الحركي وفي الجانب العملي التعرف على	3	13

			الآفات النسيجية المرضية للعضلات والأربطة والأوتار		
=	=	الأمراض السرطانية	فلسجة ونظريات السرطانات الخبيثة والحميدة وفي الجانب العملي التعرف على الآفات النسيجية لامراض السرطانية	3	14
==	==	التغيرات الخلوية	دراسة التغيرات الخلوية و النسيجية المرضية وفي الجانب العملي التعرف على التنكس والنخر الخلوي، التضخم ، الضمور ، الحؤول	3	15
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
-Study guide for understanding pathophysiology 7th Ed; 2021 - Pathophysiology of disease, An introduction to clinical Medicine 6th Ed; 2010			المراجع الرئيسة ( المصادر )		
Cance & Huethers pathophysiology ,9th Ed; 2022			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

**نموذج وصف المقرر/المرحلة الثالثة**

1. اسم المقرر					
كيمياء حيائية I					
2. رمز المقرر					
Pharm 3.1.1.17					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / المرحلة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/5					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م. د. مضر خضر محمد      الأيميل : ph.mudher79@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
<p>اهداف المادة الدراسية :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تزويد الطلبة بمبادئ الكيمياء الحياتية الخاصة بالجزينات الحيوية المهمة وتهيئتهم لمناقشة ايض هذه الجزينات.</li> <li>• تزويد الطلبة بالمهارات التقنية اللازمة في مجال الكيمياء الحياتية.</li> </ul>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• العرض واللقاء</li> <li>• النقاشات التفاعلية</li> <li>• العصف الذهني</li> <li>• البحث والاستقراء</li> </ul>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	الالمام بما تدرسه الكيمياء الحياتية ووصف الجزينات الكبيرة المهمة	مقدمة عن الجزينات الكبيرة في الكيمياء الحياتية	المحاضرات والمناقشات والتقارير	امتحان نظري وفعاليات صفية
2	3	تركيب الاحماض الامينية؛ التصنيف؛ الخصائص؛ الأشكال	الاحماض الامينية	=	=
3	3	التفاعلات الكيميائية؛ ايون زويتر؛ معادلة التسحيح؛ حساب نقطة الايون المتعادل؛ الاحماض الامينية	الاحماض الامينية	=	=

			الغير مكونة للبروتينات؛ الأهمية السريرية		
=	=	البيبتيدات	الأواصر البيبتيدية؛ زوايا الالتفاف؛ تسمية البيبتيدات؛ تركيب ووظيفة بعض البيبتيدات في جسم الإنسان	3	4
=	=	البروتينات	التركيب الأولي؛ التركيب الثانوي؛ التركيب الثلاثي؛ التركيب الرباعي؛ انواع وقوى الأواصر الرابطة؛ التصنيف على اساس الوظيفة والطبيعة الكيميائية والقيمة الغذائية	3	5
=	=	البروتينات	تحديد ترتيب الأحماض الأمينية في التركيب الأولي للبروتينات؛ تحديد النهاية النايتروجينية والنهاية الكاربوكسيلية	3	6
<b>امتحان نصف الفصل</b>					<b>7</b>
=	=	كاربوهيدرات	كيمياء الكاربوهيدرات و تصنيفها وأهميتها؛ الكيمياء الفراغية للسكريات الأحادية؛ بعض الكاربوهيدرات المهمة من الناحية الفسيولوجية	3	8
=	=	الدهون	اهمية الدهون و تصنيفها ؛ الأحماض الدهنية و تسمية المشبعة منها وغير المشبعة؛ الخصائص الفيزيائية؛ تأثير الشوارد الحرة على الأنسجة وتأثير مضادات الأكسدة في المحافظة على الدهون	3	9
=	=	الانزيمات	تركيب الانزيمات تسميتها	3	10

			وتصنيفها ؛ كيف تعمل الانزيمات؛ نماذج اتصال المتفاعلات مع الانزيم؛ المرافقات الضرورية لعمل بعض الانزيمات؛ التطبيقات السريرية للانزيمات		
=	=	حركية الانزيمات	المبادئ العامة؛ العوامل المؤثرة على سرعة التفاعل بوجود الانزيم (التركيز ودرجة الحموضة ، ودرجة الحرارة)؛ معادلة ميكيلس- منتن ومعادلة الخط المستقيم المشتقة منها؛ ثابت ميكيلس تعريفه وما يعنيه	3	11
=	=	مثبطات الانزيم	مثبطات وتنافسية و غير التنافسية ؛ والتنشيط غير عكسي؛ التأثيرات الحركية لكل من هذه المثبطات وطريقة تمييز ميكانيكية التنشيط	3	12
=	=	تنظيم عمل الانزيمات	تأثير التركيز المتوفر للمتفاعلات في عملية تنظيم عمل الانزيمات؛ دور وجود الانزيمات في مواقع معينة من الخلية او في انسجة وخلايا معينة في تسهيل التنظيم؛ الخطوة الافضل لاستهدافها التنظيم؛ تنظيم كمية الانزيم؛ تنظيم فعل الانزيم عن طريق تغييرات عكسية او غير عكسية في تركيب الانزيم	3	13
=	=	تنوع جهاز الغدد الصماء	المبادئ الأساسية لعمل هرمونات الغدد الصماء؛ انواع وآليات عمل هرمونات الغدد الصماء؛	3	14



			خطوات إنتاج ونقل وتخزين الهرمونات		
=	=	عمل الهرمونات	أدوار التحفيز، وتكوين الهرمون وإطلاقه، وتوليد الإشارات، واستجابة المستجيب في العمليات الفسيولوجية التي ينظمها الهرمون؛ دور المستقبلات في G المرتبطة ببروتينات نقل الإشارات الهرمونية؛ تنسيق عمل الهرمونات وتأثيرها في المخرجات الفسيولوجية؛ الية تأثير الهرمون على الخلايا	3	15
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية وأسبوعية					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
Harper's Illustrated Biochemistry, 32 ed.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )				
Lippincott Illustrated Reviews: Biochemistry, 7 <sup>th</sup> ed. ) Lehninger Principles of Biochemistry, 8 <sup>th</sup> ed.	المراجع الرئيسية ( المصادر )				
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )				
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				

### نموذج وصف المقرر/المرحلة الثالثة

1. اسم المقرر					
كيمياء حيائيةII					
2. رمز المقرر					
Pharm 3.1.2.18					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / المرحلة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
4/5					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م. د. مضر خضر محمد الأيميل : ph.mudher79@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية :					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تزويد الطلبة بالمعرفة الخاصة بالأبيض الخلوي للكاربو هيدرات.</li> <li>• والاحماض الامينية والدهون، وتأثره بالحالات المرضية.</li> <li>• تزويد الطلبة بالمهارات التقنية اللازمة في مجال الكيمياء الحياتية.</li> </ul>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• العرض واللقاء</li> <li>• النقاشات التفاعلية</li> <li>• العصف الذهني</li> <li>• البحث والاستقراء</li> </ul>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	مناقشة تطبيق قوانين للديناميكا الحرارية على الأنظمة البيولوجية وارتباط التفاعلات الماصة للطاقة مع تلك الباعثة لها وعمل الاديونوسين ثلاثي الفوسفات ك " عملة طاقة " للخلايا	الطاقة الحيوية	المحاضرات والمناقشات والتقارير	امتحان نظري وفعاليات صفية
2	1	شرح ما هو المقصود بالمسارات الأيضية	نظرة عامة على التمثيل الغذائي وتوفير الوقود الأيضي	=	=

			<p>الابتنائية والتقويمية والمشاركة؛ ووصف موجز لعملية التمثيل الغذائي على مستوى الأنسجة والأعضاء، وعلى المستوى تحت الخلوي؛ وطرق تنظيم تدفق المستقبلات عبر المسارات الأيضية؛ ووصف كيفية توفير الإمداد بالوقود الأيضي في حالاتي التغذية والصيام.</p>		
=	=	التحلل السكري وأكسدة البيروفات	<p>وصف مسار التحلل السكري وتنظيمه، وإمكانية حدوثه في ظل الظروف اللاهوائية؛ بيان الفروق بين أدوار الجلوكوكيناز والهيكسوكيناز في التحلل السكري؛ وصف تفاعل البيروفات ديهيدروجينيز وتنظيمه.</p>	3	2
=	=	دورة حامض الستريك	<p>وصف تفاعلات دورة حامض الستريك والتفاعلات التي تؤدي إلى إنتاج مكافئات مختزلة؛ شرح أهمية الفيتامينات في هذه الدورة؛ شرح كيف توفر الدورة طريقاً لتقويض الأحماض الأمينية وطريقاً لتكوينها؛ شرح كيف يتم تنظيم هذه الدورة</p>	3	3
=	=	السلسلة التنفسية والفسفرة التأكسدية	<p>وصف المعقدات البروتينية الأربعة المشاركة في نقل الإلكترونات عبر السلسلة التنفسية؛ فهم</p>	3	4

			كيف يولد نقل الإلكتروليت عبر السلسلة التنفسية الى تولد ATP من خلال عملية الفسفرة التأكسدية؛ ادراج أمثلة على السموم الشائعة التي تعيق نقل الإلكتروليتات أو الفسفرة التأكسدية وتحديد مواقع عملها.		
=	=	استقلاب الجليكوجين	وصف تركيب الجليكوجين وأهميته كمخزون للكربوهيدرات؛ وصف تركيب وتفكك الجليكوجين وكيف يتم تنظيم العمليتين؛ وصف الأنواع المختلفة لأمراض تخزين الجليكوجين.	3	5
=	=	استحداث السكر والتحكم في نسبة الجلوكوز في الدم	شرح أهمية استحداث السكر في استتباب الجلوكوز؛ وصف مسار استحداث السكر ، وكيف يتم تنظيم تحلل السكر وتكوين السكر بشكل متبادل؛ شرح كيف يتم الحفاظ على تركيز الجلوكوز في البلازما ضمن حدود معينة في حالات التغذية والصيام.	3	6
امتحان نصف الفصل					7
=	=	مسار فوسفات البنتوز ومسارات أخرى لاستقلاب الهيكسوز	وصف مسار فوسفات البنتوز وأهميته؛ وصف مسار حمض اليورونيك وأهميته؛ شرح عواقب تناول كميات كبيرة من الفركتوز؛ وصف التركيب والأهمية الفسيولوجية للجالاكتوز؛ شرح نتائج العيوب الوراثية	3	8

			<p>لنقص الجلوكوز-6 فوسفات ديهيدروجينيز ، ومسار حمض اليورونيك، وأيض الفركتوز والجالاكتوز.</p>		
=	=	<p>التخليق الحيوي للأحماض الأمينية غير الأساسية من الناحية التغذوية</p>	<p>تسمية المركبات الوسيلة لدورة حامض الستريك والتحلل السكري التي هي سلائف لبعض الاحماض الامينية؛ توضيح الدور الرئيسي للترانساميناسات في استقلاب الأحماض الأمينية؛ شرح العملية التي -يتم بها تكوين 4 -هيدروكسي برولين و5 هيدروكسي لايسين و السيلينوسيسيتين في بعض البروتينات؛ توضيح تخليق بعض الاحماض الامينية عن طريق استيعاب الامونيا الحرّة؛ توضيح تخليق بعض الاحماض الامينية باستخدام احماض امينية اخرى</p>	1	9
=	=	<p>هدم البروتينات ونيتروجين الأحماض الأمينية</p>	<p>وصف استقلاب البروتينات وادواره ومحددات سرعته ومسارات هدم البروتينات الخلوية؛ توضيح الأدوار المركزية للترانساميناسات وديهيدروجيناز الجلوتامات والجلوتاميناز في استقلاب النيتروجين في الانسان؛ توضيح</p>	2	9

			دورة تخليق اليوريا وتنظيمها وعيوبها الايضية.		
=	=	تقويض الهياكل الكربونية للأحماض الأمينية	تحديد مسارات تقويض الهياكل الكربونية للأحماض الأمينية وتسمية المصائر الأيضية الرئيسية لها؛ ومناقشة الاضطرابات الأيضية المهمة سريريًا المرافقة لهدم الهيكل الكربوني للأحماض الأمينية.	1	10
=	=	تحويل الأحماض الأمينية إلى منتجات متخصصة	مناقشة مشاركة الأحماض الأمينية في مجموعة متنوعة من عمليات التخليق الحيوي بخلاف تخليق البروتين.	1	10
=	=	البورفيرين والأصبغ الصفراوية	بيان تركيب وتسمية البورفيرينات؛ مناقشة مسار تخليق الهيم ومسار هدمه؛ شرح اسباب والصور السريرية العامة للبورفيريات المختلفة.	1	10
=	=	أكسدة الأحماض الدهنية	وصف العمليات التي يتم بواسطتها نقل الأحماض الدهنية في الدم ، وتنشيطها ونقلها إلى الميتوكوندريا لأكسدها؛ وصف مسار الأكسدة بيتا؛ وصف تفاعلات تكوين الاجسام الكيتونية وبيان الحالات المرضية التي ترافق الافراط في تكوينهم.	3	11

=	=	التخليق الحيوي للأحماض الدهنية و الايكوسينويدات	وصف تفاع استيل كو اي اسيتيلاز و آليات تنظيم نشاطه للتحكم في معدل تخليق الأحماض الدهنية؛ شرح تخليق الأحماض الدهنية طويلة السلسلة وتحديد العوامل المساعدة المطلوبة؛ شرح تخليق الأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة.	3	12
=	=	استقلاب الأسيل جلسرول و الشحوم السفينغولية	شرح هدم ثلاثي اسيل الجلسرول وبيان مصير هذه المستقلبات الناتجة؛ وصف تخليق ثلاثي اسيل الجلسرول و الفوسفوجليسيرول فوسفاتيدات الإينوزيتول و كارديوليبين و ثلاثي الجلسرولات الفوسفورية و البلاز موجينات و عامل تنشيط الصفائح الدموية؛ توضيح دور الفسفوليپاسات المختلفة في تحلل الفوسفوليبيدات و إعادة تشكيلها؛ و شرح تخليق الشحوم السفينغولية.	3	13
=	=	نقل و تخزين الدهون	تحديد المجموعات الأربع الرئيسية للبروتينات الدهنية في البلازما و بنيتها؛ توضيح نقل البروتينات الدهنية الى و من الكبد و دور الكبد في استقلابها؛ شرح استقلاب البروتينات الدهنية في الدم و توصيل	3	14

			الكوليسترول من الكبد إلى الأنسجة خارج الكبد؛ شرح الآليات التي يقبل بها الكوليسترول من الأنسجة خارج الكبد وإعادة تدوير الكبد في نقل الكوليسترول العكسي؛ توضيح العمليات التي يتم بواسطتها إطلاق الأحماض الدهنية من ثلاثي أسيل الجلسرول المخزن في الأنسجة الدهنية وبيان دور الأنسجة الدهنية البنية في توليد حرارة الجسم.		
=	=	تخليق الكوليسترول ونقله وإفرازه	شرح أهمية الكوليسترول كمكون بنيوي أساسي في الجسم إضافة إلى بيان دوره المرضي؛ بيان مسار التخليق الحيوي للكوليسترول وعملية تنظيمه؛ شرح دور البروتينات الدهنية في البلازما في نقل الكوليسترول بين الأنسجة.	3	15
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية وأسبوعية					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
Harper's Illustrated Biochemistry, 32 ed.			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		
Lippincott Illustrated Reviews: Biochemistry, 7 <sup>th</sup> ed. ) Lehninger Principles of Biochemistry, 8 <sup>th</sup> ed.			المراجع الرئيسية ( المصادر )		



	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر الصيدلة الحيائية					
2. رمز المقرر Pharm.4.3.1.7					
3. الفصل / السنة الفصل الأول / المرحلة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية - مختبرات علمية - محاضرات الكترونية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة (2نظري و2 عملي)/ 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م. د. محمد عمران الأيميل : mohamran2013@gmail					
8. اهداف المقرر					
<p>يتم دراسة الصفات الفيزيائية والكيميائية للدوية والاشكال الدوائية والتاثير البايو لوجي للدواء أو المنتج الدوائي عند تناوله والتي تشمل توافر الدواء في جسم الانسان أو الحيوان من استخدام الجرع الدوائية. الجزء الذي يخص الحركية في هذا الفصل يتعامل مع الزمن الذي يبقى به الدواء داخل النظمة البايولوجية وكيفية تعيين تركيز الدواء في الشخص الصحاء وفي الحالات المرضية</p> <p>في الجزء العملي: تجرى تجارب حول كيفية رسم المنحى المعياري لبعض الدوية باستخدام نظام الحساء وتقييم الادوية المضادة للحموضة والمسهلات في المختبر و تأثير الحامضية والقاعدية على الصفات الفيزيائية</p> <p>مثل الذوبان وسرعة انحلال الدواء من الجرع الدوائية ودراسة التوافر الحيوي للجرع الدوائية المختلفة.</p>					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					الاستراتيجية
الاستراتيجية - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	مقدمة للصيدلة الحيائية	تعريف الصيدلة الحيائية وانواع انماط: الحجيرة الواحدة والحجيرتين	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري

امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	امتصاص الدوية و الية الامتصاص	المعايير الصيدلانية الحياتية	2	2
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	العوامل المحددة على الية الامتصاص	انواع الية الامتصاص	2	3
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	صفات الدواء والمواد المضافة	العوامل الفيزيائية الكيميائية المؤثرة على سرعة الانحلال	2	4
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	نوع المواد المضافة للجرعة الدوائية ونوع الجرع الدوائية	كاملة العوامل الفيزيائية والكيميائية	2	5
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	موديل الحجيرة الواحدة بعد الجرع الفموية وعن طريق الزرق	الحجيرة الواحدة	2	6
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	موديل الحجيرات المتعددة موديل الحجيرتين بعد الجرع الفموية والجرع معطاة عن طريق الزرق	الحجيرة المتعددة	2	7
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الية الامتصاص من الدرجة صفر والدرجة الولى	حركية الامتصاص للا دوية	2	8
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الوقت الا زم للوصول الى درجة الاستقرار تجمع الدواء	الجرع الدوائية المتكررة	4	10 & 9
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	اسباب الحركية اللاخطية	الحركية اللا خطية	2	11
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	انواع التوافر الحيوي	التوافر الحيوي والتكافؤي	2	12
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الطرح عن طرق الكلية والكبد	طرح الادوية من النظمة الحيوية	2	13
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	حركية ارتباط الدواء بالبروتين	ارتباط الدواء بالبروتين	2	14
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	تنظيم الجرعة الدوائية	تنظيم الجرعة عند حصول القصور الكلوي	2	15

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100: 60  
بالمائة امتحان نهائي كتابي  
15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل  
10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي  
15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية

### 12. مصادر التعلم والتدريس

Shargel L., Yu AB., (Eds). Applied Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E.	المراجع الرئيسية ( المصادر )

Aulton (Author). Churchill, Livingstone-Elsevier	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	الصيدلة الصناعية 1
2. رمز المقرر	Pharm.4.3.2.8
3. الفصل / السنة	الفصل الثاني / المرحلة الرابعة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/3
5. أشكال الحضور المتاحة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- قاعات دراسية</li> <li>- مختبرات علمية</li> <li>- محاضرات الكترونية</li> </ul>
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	45 ساعة (3 نظري و2 عملي) / 4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.د. محمد عمران الأيمل : mohamran2013@gmail
8. أهداف المقرر	<p>يتم تعليم طالب الصيدلة الخطوات والخطوط التي تعمل على المعالجة قبل الإعداد لأشكال الصيدلانية. ويقدم هذا المساق المبادئ الأساسية المطلوبة لدمج المعرفة التكنولوجية الصيدلانية قبل إعداد أشكال الجرعات. ويشمل الطحن، والخلط، والتجفيف، والترشيح، بالإضافة إلى تعقيم لتحقيق معالجات مناسبة للأشكال الدوائية.</p> <p>في الجزء العملي: يقوم مختبر الصيدلة الصناعية بتعريف الطلبة بالاساسيات الالزامية لتصنيع الأنواع المختلفة من الأشكال الدوائية بالإضافة الى المواد والطرق الضرورية في إنتاجها ومتطلبات الجودة لكل نوع من هذه الأنواع</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
	السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-3	9	عمليات قبل التصنيع	التقييمات الاولية التوصيف الحجمي تحليلات الذوبانية والاستقرارية	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
4 & 5	6	الخلط	خلط السوائل وخواصها وميكانيكات الخلط الخلط الكمي والمستمر ،اختيار الخلاطات ونظرية خلط المواد الصلبة	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
6 & 7	6	الطحن	نظرية الطاقة والطحن وطرق التوزيع الجزيئية انواع الطواحين والعوامل المؤثرة في الطحن واختيار تقنيات الطحن	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
8 & 9	6	التجفيف	نظرية التجفيف وقياس الرطوبة تجفيف المواد الصلبة وتصنيف المجففات طرق ومعدات التجفيف	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
10-12	6	التنقية والفلترية	الايوساط الفلترية والمساعدات	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
13 & 14	6	التعقيم	عمليات التقييم وحركيات قتل البكتيري طرق التعقيم والميكانيكات والتقييم	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
15	3	المنتجات المعقمة	المنتجات المعقمة، انتاجها، تصنيعها، تطويرها والسيطرة النوعية لها	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )			Leon Lachman, "The Theory and practice of industrial pharmacy".		
المراجع الرئيسية ( المصادر )			Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E.		

Aulton (Author). Churchill, Livingstone-Elsevier	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الكيمياء الصيدلانية العضوية 2	
2. رمز المقرر	
Pharm.4.2.1.7	
3. الفصل / السنة	
الفصل الأول / المرحلة الرابعة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/3	
5. أشكال الحضور المتاحة	
- قاعات دراسية	
- مختبرات علمية	
- محاضرات الكترونية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
45 ساعة (نظري وعملي)/ 4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. أسامة منصور الأيمل : mansouroussama2020@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية : الكيمياء الصيدلانية العضوية 2	- دراسة اكتشاف الادوية وتطورها والعلاقة بين التركيب الكيماوي والفعالية
	- دراسة الجرعة الدوائية والاستعمالات والآثار الجانبية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
4-1	13		الادوية المستخدمة في علاج اضطرابات النظام الكولينرجي	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
8-5	8		الادوية المستخدمة في علاج اضطرابات النظام الأدرينالي	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
11-9	10		المسكنات		
14-12	10		الادوية المستخدمة للجهاز العصبي		
15	4		الهرمونات الستيرويدية وغير الستيرويدية		

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي  
15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل  
10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي  
15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية

### 12. مصادر التعلم والتدريس

Wilson and Gisvold Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical chemistry, Delgado JN, Remers WA, (Eds); 12th ed, 2011.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Wilson and Gisvold Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical chemistry, Delgado JN, Remers WA, (Eds); 12th ed, 2011.	المراجع الرئيسة ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	الكيمياء الصيدلانية العضوية 3
2. رمز المقرر	Pharm.4.2.2.8
3. الفصل / السنة	الفصل الأول / المرحلة الرابعة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	

2024/2/3

5. أشكال الحضور المتاحة

- قاعات دراسية
- مختبرات علمية
- محاضرات الكترونية

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

45 ساعة (نظري وعملي)/ 4

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )

الاسم: د. أسامة منصور الأيميل : mansouroussama2020@gmail.com

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية : الكيمياء الصيدلانية العضوية 3	- دراسة اكتشاف الادوية وتطورها والعلاقة بين التركيب الكيماوي والفعالية
	- دراسة الحرع الدوائية والاستعمالات والآثار الجانبية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
6-1	18		المضادات الحيوية	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
8-7	4		السلفوناميد	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
15-9	23		المضادات السرطانية		

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي  
15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل  
10 بالمائة كوزات كتابية وشفوية بالجانب العملي  
15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية

12. مصادر التعلم والتدريس

Wilson and Gisvold Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical chemistry, Delgado JN, Remers WA, (Eds); 12th ed, 2011.

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )



Wilson and Gisvold Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical chemistry, Delgado JN, Remers WA, (Eds); 12th ed, 2011.	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	
الادوية II	
رمز المقرر	
Pharm.4.5.1.5	
الفصل / السنة	
الفصل الاول / المرحلة الرابعة	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/3	
أشكال الحضور المتاحة	
- قاعات دراسية	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
(نظري 3 ساعات/ عملي 2 ساعة)/ 4 وحدات	
اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. احمد محمد Email: <a href="mailto:ahmedpharm.2013@gmail.com">ahmedpharm.2013@gmail.com</a> م.م. محمد راضي Email: <a href="mailto:mohammedradhi46@gmail.com">mohammedradhi46@gmail.com</a>	
اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية : الادوية 2	
تعريف طلاب الصيدلة بعلم الصيدلة العام الجهاز العصبي المركزي ومجموعات الأدوية المختلفة المستخدمة في علاج أمراض الجهاز العصبي المركزي أو الأدوية التي تغير وظيفته.	

<p>كذلك يتعرف الطالب على الأدوية المختلفة المستخدمة في علاج أمراض القلب والأوعية الدموية. علاوة على ذلك، ستغطي المحاضرات خلال هذا الفصل، الأدوية التي تؤثر على الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي.</p>					
استراتيجيات التعلم والتعليم					
الامتحانات اليومية - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفهية					الاستراتيجية
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2		مقدمة لادوية الجهاز العصبي	محاضرات	امتحان تحريري
2-3	5		منشطات الجهاز العصبي المركزي و المنومات.	محاضرات	امتحان تحريري
4	3		ادوية التخدير الموقعي والعام		
5	3		مضادات الاكتئاب	محاضرات	امتحان تحريري
6	3		المسكنات opioid	محاضرات	امتحان تحريري
7	3		ادوية الامراض النفسية	محاضرات	امتحان تحريري
8	3		مرض التتسكس العصبي	محاضرات	امتحان تحريري
9	2		ادوية الصرع	محاضرات	امتحان تحريري
10-11	6		ادوية علاج عدم انتظام ضربات القلب وعجز القلب والذبحة الصدرية	محاضرات	امتحان تحريري
11	5		المدرات وادوية ضغط الدم	محاضرات	امتحان تحريري
12-13	5		ادوية معالجة مشاكل الدم و ادوية خفض الكوليستيرول	محاضرات	امتحان تحريري
14	2		ادوية الجهاز الهضمي	محاضرات	امتحان تحريري
15	3		ادوية الجهاز التنفسي	محاضرات	امتحان تحريري
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي					

15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية

1. مصادر التعلم والتدريس	
Lipincott Pharmacology 6 <sup>th</sup> Edition, 2015 Thomason learning; CA,USA; 2000.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Lipincott Pharmacology 6 <sup>th</sup> Edition, 2015	المراجع الرئيسية ( المصادر )
Katzung & Trevor's Pharmacology Examination & Board Review a LANGE medical book. Eleventh Edition	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	الادوية 3
رمز المقرر	Pharm.4.5.2.6
الفصل / السنة	الفصل الثاني / المرحلة الرابعة
تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/3
أشكال الحضور المتاحة	- قاعات دراسية
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	(نظري 2 ساعة) // 2 وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.د. احمد محمد Email: <a href="mailto:ahmedpharm.2013@gmail.com">ahmedpharm.2013@gmail.com</a> م.د. تحسين علي tahsseinali@uomanara.edu.iq
اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية : الادوية 3
تعريف طلاب الصيدلة بالمجموعات الدوائية المختلفة التي تؤثر على أجهزة الغدد الصماء واستخدامها في تصحيح التشوهات في	

وظائف الغدد الصماء . علاوة على ذلك، سيغطي المقرر الأدوية المستخدمة في علاج أمراض الأورام واضطرابات العظام والسمنة وضعف الانتصاب. سيتم أيضًا تغطية عوامل الالتهاب والأدوية المضادة للالتهابات خلال هذا الفصل الدراسي.
--

استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	الامتحانات التحريرية
--------------	----------------------

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3		هرمونات الغدة النخامية والغدة الدرقية.	محاضرات	امتحان تحريري
2-4	6		الأنسولين وأدوية سكر الدم عن طريق الفم	محاضرات	امتحان تحريري
5	2		الكورتيكوستيرويدات الكظرية		
6	3		هرمونات الغدة التناسلية ومثبطاتها	محاضرات	امتحان تحريري
7-10	6		الأدوية المضادة للالتهابات غير الستيرويدية (NSAIDs) وغيرها من الادوية المضادة للالتهابات	محاضرات	امتحان تحريري
11	2		الأدوية المستخدمة في علاج هشاشة العظام	محاضرات	امتحان تحريري
12-15	8		العلاج الكيميائي للسرطان: الأدوية المضادة للسرطان ومثبطات المناعة	محاضرات	امتحان تحريري

توزيع الدرجة من 100 : 70 بالمائة امتحان نهائي كتابي
30 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل
2. مصادر التعلم والتدريس

Lipincott Pharmacology 6 <sup>th</sup> Edition, 2015 Thomason learning; CA,USA; 2000.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Lipincott Pharmacology 6 <sup>th</sup> Edition, 2015	المراجع الرئيسية ( المصادر )
Katzung & Trevor's Pharmacology Examination & Board Review a LANGE medical book. Eleventh Edition	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

اسم المقرر	
السموم العام	
رمز المقرر	
Pharm.4.5.2.7	
الفصل / السنة	
الفصل الثاني / المرحلة الرابعة	
تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/3	
أشكال الحضور المتاحة	
- قاعات دراسية، مختبرات	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
(نظري 2 ساعة / عملي 2 ساعة)/ 3 وحدات	
اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. احمد محمد	
Email: <a href="mailto:ahmedpharm.2013@gmail.com">ahmedpharm.2013@gmail.com</a>	
اهداف المقرر	
دراسة مبدأ التعرض للمواد الكيميائية والعوامل البيئية المختلفة ومصادرها وآليات سميته وخطورتها على الإنسان. فهو يمكن الطلاب من فهم التدابير المطلوبة لحماية الكائنات الحية من المخاطر السامة المشتبه بها.	اهداف المادة الدراسية : علم السموم العام

استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-2	3		مقدمة مفاهيم علم السموم	محاضرات	امتحان تحريري وسمنارات وبوسترات
3	3		المواد السامة المسرطنة.	محاضرات	امتحان تحريري وسمنارات وبوسترات
4	1		الطفرات		
5-8	8		المواد السامة وتأثيرها على أعضاء الجسم	محاضرات	امتحان تحريري وسمنارات وبوسترات
9-13	8		المواد المسببة لحالات التسمم	محاضرات	امتحان تحريري وسمنارات وبوسترات
14-15	7		التسمم البيئي	محاضرات	امتحان تحريري وسمنارات وبوسترات
3					
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفوية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية					
3. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )			Casarett and Doull, Toxicology, the Basic Science of Poisons; latest edition.		
المراجع الرئيسية ( المصادر )			Casarett and Doull, Toxicology, the Basic Science of Poisons; latest edition.		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مهارات التواصل					
2. رمز المقرر					
PHARM.4.6.2.2					
3. الفصل / السنة					
الاول - الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-1-31					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م علاء ابراهيم لازم الأيميل : ALAAIBRAHIB@UOMANARA.EDU.IQ					
8. اهداف المقرر					
<p>التواصل بين الأشخاص هو أساس الرعاية المتمحورة حول المريض. بدون اتصال واضح ، ال يمكن تحقيق النتائج المرجوة للمرضى. الرسالة الواضحة بين الصيدلاني ومقدمي الرعاية الصحية الآخرين تؤدي إلى أخطاء في إدارة العلاج الدوائي. يؤدي فشل الاتصال بين الصيدلاني والمريض الاستخدام الأدوية بصورة غير صحيحة. يتحمل الصيدلاني مسؤولية ليس فقط صرف الأدوية المناسبة ولكن أيضا لضمان فهم المريض للأدوية يستخدمونها. يجب على الصيدلاني وموظفيهم الاعتراف بقيمة التواصل بين الأشخاص كعنصر أساسي في بناء الثقة بين المرضى ومجتمع الصيدلاني ما يبدو التواصل بين الأشخاص عملية بسيطة للوهلة الأولى ؛ ومع ذلك، فإن تنمية المهارات الشخصية عملية معقدة تتطلب التزاما مدى الحياة بالتحسين والممارسة.</p>					<p><b>اهداف المادة الدراسية</b></p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>طريقة القاء المحاضرات - المجاميع الطلابية - يشمل المقرر مفردات المنهج لمادة مهارات التواصل وتعريفها وأهميتها ودور الصيدلاني في المؤسسات الصحية من مستشفيات ومراكز صحية ومراكز بحثية واستشارية</p>					<p><b>الاستراتيجية</b></p>
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2 ساعة نظر	تعريف واستخدامات	تتمحور حول المريض التواصل في ممارسة الصيدلاني	محاضرات نظرية	مناقشة+ شفهي
2.	2 ساعة نظرية	تعريف واستخدامات	مبادئ وعناصر تواصل شخصي	محاضرات نظرية	مناقشة+ شفهي

3.	2 ساعة نظرية	تعريف واستخدامات	نوع التواصل غير اللفظي	محاضرات نظرية	مناقشة+ شفهي
4.	2 ساعة نظرية	تعريف واستخدامات	الاستماع والتعاطف الاستجابة خلال تواصل.	محاضرات نظرية	مناقشة+ شفهي
5.	2 ساعة نظرية	تعريف واستخدامات	التوكيد.	محاضرات نظرية	مناقشة+ شفهي
6.	2 ساعة نظرية	تعريف واستخدامات	المقابلة والتقدير.	محاضرات نظرية	مناقشة+ شفهي
7.	2 ساعة نظرية	تعريف واستخدامات	مساعدة المرضى على إدارة العلاجية الأنظمة	محاضرات نظرية	مناقشة+ شفهي
8.	2 ساعة نظرية	تعريف واستخدامات	ارشاد المريض؛ قائمة مراجعة الاستشارة؛ نقطة بنقطة مناقشة؛ سيناريو الاستشارة	محاضرات نظرية	مناقشة+ شفهي
9.	2 ساعة نظرية	تعريف واستخدامات	سلامة الدواء و مهارات التواصل.	محاضرات نظرية	مناقشة+ شفهي
10.	2 ساعة نظرية	تعريف واستخدامات	استراتيجيات للقاء الاحتياجات الخاصة.	محاضرات نظرية	مناقشة+ شفهي
11.	2 ساعة نظرية	تعريف واستخدامات	التواصل مع الأطفال وكبار السن حول الأدوية	محاضرات نظرية	مناقشة+ شفهي
2.	2 ساعة نظرية	تعريف واستخدامات	مهارات التواصل والتعاون بين المهنيين.	محاضرات نظرية	مناقشة+ شفهي
13.	2 ساعة نظرية	تعريف واستخدامات	التواصل في الرعاية الصحية.	محاضرات نظرية	مناقشة+ شفهي
14.	2 ساعة نظرية	تعريف واستخدامات	السلوك الأخلاقي عند التواصل مع المرضى..	محاضرات نظرية	مناقشة+ شفهي
15.	2 ساعة نظرية	تعريف واستخدامات	السلوك الأخلاقي عند التواصل مع المرضى..	محاضرات نظرية	مناقشة+ شفهي

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ

### 12. مصادر التعلم والتدريس

Robert S. Beardsley, (ed.); Communication Skills in Pharmacy Practice, 5th edition.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Debra A. Burger (ed.), Communication Skills for Pharmacists; American Pharmacists Association; 2nd ed	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الصيدلة السريرية 1	
2. رمز المقرر	
PHARM.4.6.1.3	
3. الفصل / السنة	
السنة الرابعة - الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-1-31	
5. أشكال الحضور المتاحة	
- قاعات دراسية - مختبرات علمية محاضرات الكترونية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
30 ساعات نظرية - 30 ساعات عملية	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م علاء ابراهيم لازم الأيميل : ALAAIBRAHIB@UOMANARA.EDU.IQ	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	يهدف مختبر الصيدلة السريرية لتدريب طلبة كلية الصيدلة على الجانب العملي والمهني من الصيدلة وتهيأتهم إلى مه دور الصيدلاني الفعال من خلال - تقييم حالة المشاكل الصحية للمريض وتحديد ما إذا كانت الأدوية الموصوفة على النحو الأمثل احتياجات المريض - تقييم مدى ملائمة وفعالية الأدوية للمريض - التعرف على المشاكل الط غير المعالجة التي يمكن التعامل معها بواسطة العلاج المناسب - متابعة الآثار الجانبية الناتجة عن استعمال أدوية وتا على صحة المريض - التواصل مع الأطباء ومقدمي الرعاية الصحية الآخرون أجل اختيار العلاج المناسب والذي احتياجات المريض بشكل أفضل ويساهم بشكل فعال في أهداف العلاج الشاملة - تقديم المشورة للمريض حول استعمال أفضل للدواء - دعم جهود فريق الرعاية الصحية لتثقيف المريض على خطوات هامة أخرى لتحسين صح الحفاظ عليها، مثل ممارسة الرياضة والنظام الغذائي والخطوات الوقائية مثل التحصين باللقاحات - إحالة المريض طبيبه أو غيره من المهنيين الصحيين لمعالجة المشاكل الصحية أو الاجتماعية عند نشوئها.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	التعرف على المبادئ الأساسية في الصيدلة السريرية -2 التعرف على دور الصيدلاني السريري في المستشفى والمراكز الصح 3 التعرف على الاستعمالات الطبية للأدوية -4 التعرف على المحاذير الخاصة بالأدوية وموانع استعمالها والتفاعلات الدوائية التعرف على الأمراض ونبذة عن تشخيصها -6 التعرف على دور الصيدلاني في المجتمع في علاج الحالات الشائعة والبسي 7 . طريقةلقاء المحاضرات -8 المجاميع الطلابية -9 زيارة المستشفيات والصيدليات للاطلاع على تطبيقات الصيدلة فيها - التعليم الإلكتروني داخل الحرم الجامعي (استخدام شبكة الأنترنت)

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعات نظرية - ساعات عملية		التواصل مع المرضى	محاضرات نظرية وعملية	شفهي وكوزات
2-3	2 ساعات نظرية +2 ساعات عملية		الجهاز التنفسي	محاضرات نظرية وعملية	شفهي وكوزات
4-6	2 ساعات نظرية +2 ساعات عملية		G.I.T	محاضرات نظرية وعملية	شفهي وكوزات
7-9	2 ساعات نظرية +2 ساعات عملية		الأمراض الجلدية	محاضرات نظرية وعملية	شفهي وكوزات
10	2 ساعات نظرية +2 ساعات عملية		طب الأطفال	محاضرات نظرية وعملية	شفهي وكوزات
11	2 ساعات نظرية +2 ساعات عملية		اضطرابات العين	محاضرات نظرية وعملية	شفهي وكوزات
12	2 ساعات نظرية +2 ساعات عملية		صحة المرأة	محاضرات نظرية وعملية	شفهي وكوزات
13	2 ساعات نظرية +2 ساعات عملية		الأرق ودوار الحر	محاضرات نظرية وعملية	شفهي وكوزات
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )			Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, 10e. by T. DiPiro. ❁ Clinical pharmacy and therapeutics. Author(S) Roger Walker (ed.) Cate Littlesea ❁ Koda-Kimble and Young's. Applied therapeutics: The clinical use of drugs, 11th ed., 2018 Lippincott Williams & Wilkins ❁ Practical manual, college of pharmacy / University Baghdad		
المراجع الرئيسية ( المصادر )					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )			Clinical Pharmacy and therapeutics , by Walker Applied Therapeutics, the clinical use of drugs, by Koda Kimble British National Formulary Symptoms in the pharmacy, by Alison Community Pharmacy; symptoms, diagnosis and treatment Applied Clinical Pharmacokinetics, by Larry		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

## نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر					
الصيدلة السريرية2					
14. رمز المقرر					
PHARM.4.6.2.4					
15. الفصل / السنة					
السنة الرابعة – الفصل الثاني					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-1-31					
17. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
- مختبرات علمية					
محاضرات الكترونية					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعات نظرية – 30 ساعات عملية					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م علاء ابراهيم لازم الأيميل : ALAAIBRAHIB@UOMANARA.EDU.IQ					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدرام					
يهدف مختبر الصيدلة السريرية لتدريب طلبة كلية الصيدلة على الجانب العملي والمهني من الصيدلة وتهيأتهم إلى ممارسة دور الصيد الفعال من خلال - تقييم حالة المشاكل الصحية للمريض وتحديد ما إذا كانت الأدوية الموصوفة تلي على النحو الأمثل احتيا المريض - تقييم مدى ملائمة وفعالية الأدوية للمريض - التعرف على المشاكل الصحية غير المعالجة التي يمكن التعامل معها بو العلاج المناسب - متابعة الآثار الجانبية الناتجة عن استعمال أدوية وتأثيرها على صحة المريض - التواصل مع الأطباء ومقدمي ال الصحة الآخرون لجل اختيار العلاج المناسب والذي يلي احتياجات المريض بشكل أفضل ويساهم بشكل فعال في أهداف ا الشاملة - تقديم المشورة للمريض حول كيفية استعمال أفضل للدواء - دعم جهود فريق الرعاية الصحية لتتقيد المريض على خط هامية أخرى لتحسين صحته أو الحفاظ عليها، مثل ممارسة الرياضة والنظام الغذائي والخطوات الوقائية مثل التحصين باللقاحات - المريض إلى طبيبه أو غيره من المهنيين الصحيين لمعالجة المشاكل الصحية أو الاجتماعية عند نشوئها.					
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
التعرف على المبادئ الأساسية في الصيدلة السريرية -2 التعرف على دور الصيدلاني السريري في المستشفى والمراكز الصحية التعرف على الاستعمالات الطبية للأدوية -4 التعرف على المحاذير الخاصة بالأدوية وموانع استعمالها والتفاعلات الدوائية -5 ال على الأمراض ونبذة عن تشخيصها -6 التعرف على دور الصيدلاني في المجتمع في علاج الحالات الشائعة والبسيطة -7 . طريقة المحاضرات -8 المجاميع الطالبة -9 زيارة المستشفيات والصيدليات للاطلاع على تطبيقات الصيدلة فيها -10 التعليم الإلك داخل الحرم الجامعي (استخدام شبكة الأنترنت)					
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2 ساعات نظرية 2+ ساعات عملية		عيادة صيدلية عملية	محاضرات نظرية وعملية	شفهي وكوزات
2.	2 ساعات نظرية +2 ساعات عملية		فقر دم	محاضرات نظرية وعملية	شفهي وكوزات



## نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
صحة المجتمع	
٢. رمز المقرر	
Pharm 4.1.1.19	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول / السنة الرابعة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٤٢٠٢/٢/٢٥	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٢ ساعة لكل اسبوع وعدد الوحدات ٢ وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثرت من اسم يذكر):	
الاسم: م.م علاء ابراهيم لازم الايمل : ALAAIBRAHIB@UOMANARA.EDU.IQ	
٨. اهداف المقرر	
	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- استراتيجيات العصف الذهني- استراتيجيات العمل الجماعي- استراتيجيات المناقشة</li> <li>- استراتيجيات دراسة حالة- استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي</li> <li>- استراتيجيات التعلم الذاتي</li> <li>- استراتيجيات التعليم الإلكتروني</li> </ul>	استراتيجيات التعليم

استراتيجيات التعلم

- استراتيجيات المذاكرة
- استراتيجيات
- الاستنتاج- استراتيجيات
- الممارسة المتباعدة-
- استراتيجيات التبديل بين الأفكار
- استراتيجيات تقديم الامثلة

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	<b>المخرجات المعرفية ١-</b> كيفية يتم التعامل مع الحالات المرضية بشكل عام وخاصة مع الحالات البسيطة الشائعة الحدوث في المجتمع ٢- اسباب واعراض وتشخيص الحالات البسيطة الشائعة الحدوث في المجتمع المختلفة	<b>المبادئ الاساسية ومقدمة لصحة المجتمع</b>	الاسبو رة شرائح البور بوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	٢	٣- كيفية معاملة المريض وتثقيفه صحيا ٤- تثقيف الطالب علميا باختصاص	<b>المبادئ الاساسية ومقدمة لعلم الوبائيات</b>	الاسبو رة شرائح البور بوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	٢	٥- كيفية عمل والقاء سمونات ومحاضرات نوعية	<b>سات الوبائية، انواع تصاميم الدراسات الوبائية ومقاييس مخرجاتها</b>	الاسبو رة شرائح البور بوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٤	2	<b>المهارات المكتسبة</b> ١- مهارات التواصل مع المرضى ٢- مهارة التثقيف الدوائي للمرضى	<b>الحالات المرضية – الجهاز الهضمي – الجزء الاول</b>	الاسبو رة شرائح البور بوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٥	2		<b>الحالات المرضية – الجهاز الهضمي –</b>	الاسبو رة شرائح البور بوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

		<b>الجزء الثاني</b>	٣- مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<b>الحالات المرضية - الجلدية - الجزء الاول</b>	<b>المخرجات الوجدانية والقيمية</b> ١- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار ٢- زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	2	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<b>الحالات المرضية - الجلدية - الجزء الثاني</b>		2	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<b>مراجعة ومناقشة عامة للدروس السابقة</b>	<b>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور</b>	2	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<b>حالات المرضية - سوء التغذية - الجزء الاول</b>	<b>الشخصي). ١- اكتساب مهارة الاستماع والقراءة</b>	2	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<b>الحالات المرضية - سوء التغذية - الجزء الثاني</b>		٢	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<b>الحالات المرضية - التنفسية - الجزء الاول</b>	١- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب ٣- منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمات ٤- اكتساب المهارة في كتابة التقارير الخاصة بالتوعية الصحية ٥- اكتساب المهارة في	2	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<b>الحالات المرضية - التنفسية - الجزء الثاني</b>		2	١٢

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبب رة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الحالات المرضية - صحة الام والطفل - الجزء الاول	القيادة ٦- اكتساب المهارة في التعامل	١ ٣	2
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبب رة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الحالات المرضية - صحة الام والطفل - الجزء الثاني		١ ٤	2
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبب رة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مراجعة ومناقشة عامة للدروس		١ ٥	2

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

- الامتحان نصف الفصلي ٣٠ درجة
- الامتحان النهائي ٧٠ درجة

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

<b>Maxcy-Rosenau-Last Public Health and Preventive Medicine Public Health and Preventive Medicine [15 ed.], 2008 by Robert Wallace</b>	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية ان وجدت)
<b>Short Textbook of Public Health medicine for the tropics, 4th edition, 2003 by Adetokunbo O. Lucas, Herbert M. Gilles</b>	المراجع الرئيسية (المصادر)
<b>WHO journal (Eastern Mediterranean Health Journal)</b>	لكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، )
<b>WHO website, UpToDate database, MedScape database</b>	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت



## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الصيدلة الصناعية 2					
2. رمز المقرر					
Pharm.5.3.1.9					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / المرحلة الخامسة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
- مختبرات علمية					
- محاضرات الكترونية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة (3نظري و2عملي)/ 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. م / محمد عمران الأيميل : mohamran2013@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
<p>اهداف المادة الدراسا في الجزء النظري: يتم في هذا الفصل الدراسي تغطية الانواع المختلفة من الأشكال الدوائية والطرق المختلفة لصنعها أيضا المواد المدرجة في إنتاجها ومراقبة الجودة لكل واحد من هذه النواع.</p> <p>في الجزء العملي: تجرى تجارب حول كيفية كبس الحبوب بالطرق المختلفة للتصنيع بالضافة الى طرق التقييم المختلفة للحبوب كفحص التحلل والهشاشة والتفتت وكذلك يتم اجراء تجارب حول طرق صناعة الكبسول وطرق صناعة الحقن والبخاخات.</p>					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية – الامتحانات الشفوية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	مقدمة لصناعة الحبوب	التعريف بكيفية صناعة الحبوب وطرقه المختلفة	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
2	3	صناعة الحبوب	التقييمات المختلفة لصناعة الحبوب	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
3	3	تقييم الحبوب	العوامل المحددة لتقييم الحبوب	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
4	3	مشاكل صناعة الحبوب	التعرف على اهم العوائق وكيفية التخلص منه	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
5	3	تغليف الحبوب	التعرف على الطرق المختلفة لتغليف الحبوب	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري

امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	اهم الفحوصات لتقييم الحبوب	السيطرة النوعية للحبوب	3	6
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	تصنيع الكبسول الصلب وتقييمه	تصنيع الكبسول الصلب	3	7
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الطرق المختلفة للتقييم	تقييم الكبسول الصلب	3	8
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	طرق التصنيع المختلفة وتقييمها	تصنيع الكبسول الطري	3	9
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	التعرف على الطرق المختلفة لتقييم الكبسول	تقييم الكبسول الطري	3	10
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	تصنيع المايكروكبسول بالطرق المختلفة والتعرف على انواعه	تصنيع المايكروكبسول	3	11
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	التعرف على طرق صناعتها والعوامل المؤثرة على امتصاصها وفعاليتها	شبه المواد الصلب	3	12
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	التعرف على طرق تقييم المواد الصلبة	التقييم لاشباه المواد الصلبة	3	13
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	طرق تصنيع الايروسول	تصنيع الايروسول	3	14
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الطرق المختلفة لتقييم الايروسول	تقييم الايروسول	3	15

#### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100:

60 بالمائة امتحان نهائي كتابي

15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل

10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي

15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

Leon Lachman, "The Theory and practice of industrial pharmacy"	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E. Aulton (Author). Churchill, Livingstone-Elsevier	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تصميم جرغ دوائية					
2. رمز المقرر					
Pharm.5.3.2.10					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / المرحلة الخامسة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
- مختبرات علمية					
- محاضرات الكترونية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة ( 2نظري) / 2					
7. اسم مسؤل المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د محمد عمران الأيميل : mohamran2013@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية : توضيح اسس تصميم الجرغ الدوائية والعوامل المؤثرة عليها واستخدام هذه الاسس في تطبيقات الصناعة الدوائية					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية   السمونات - الواجات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	مقدمة للصيدة	تطور الصيدة و دساتير الادوية الامريكية والبريطانية	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
2	2	قوانين السيطرة على الادوية وتعديلاته	القوانين واثرها على الصيدة	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
3	2	تطوير الادوية الجديدة ومراحل الموافقة عليها	ملفات الادوية الحديثة والادوية تحت الاختبار	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
4	2	تعريف الدواء حسب ادارة الغذاء والدواء	امثلة على مصادر الادوية الحديثة	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
5	2	ممارسة الصناعة الجيدة	اسس ممارسة الصناعة الجيدة في تصنيع الادوية	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري

امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	التركيبات الدوائية	ممارسة التركيبات الدوائية الجيدة	2	6
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الغرض من تصميم الجرع الدوائية الصفات الفيزيائية	تصميم الجرع الصيدلانية:الاسس الصيدلانية	6	9-7
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	المواد المضافة للجرع الدوائية لمواد المحلية -اللون - المطيبات والمواد الحافظة	الاسس التحضيرية	4	-10 11
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	طرق امتصاص الادوية انحلال الادوية	معايير الصيدلة الحياتية	4	-12 13
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	التوافر الحيوي والمكافئ والمقارنة بين الجرع الدوائية المختلفة في التوافر الحيوي حساب فترة النفاذية للدواء والاعتبارات التي تحدد عدد الجرع الدوائية المعطة	معايير الحركية الدوائية	4	-14 15
الامتحان النهائي					

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100:  
70 بالمائة امتحان نهائي كتابي  
30 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل

### 12. مصادر التعلم والتدريس

Shargel L., Yu AB., (Eds). Applied Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
. Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E. Aulton (Author). Churchill, Livingstone- Elsevier	المراجع الرئيسية ( المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
التقانة الحياتية الصيدلانية					
2. رمز المقرر					
Pharm.5.3.2.11					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / المرحلة الخامسة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/10					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
- مختبرات علمية					
- محاضرات الكترونية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
15 ساعة ( ساعة واحدة فقط نظري) / 1					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. حامد غفوري حسن الأيميل : hamid.gafori@uomanara.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
يتم منح مقدمة لعلوم التقانة الحياتية وأنواع واستخدامات منتجات التقانة الحياتية في الصيدلة . ايضا يظهر طرق تصبيغ منتجات التقانة الحياتية وايضا تتضمن طرق اعطاء منتجات البروتين الدوائية الى الجسم بالإضافة إلى دراسة الحركية الدوائية للبيبتيدات والبروتينات داخل الجسم.					الاهداف الدراسية :
9. استراتيجيات التعلم والتعلم					
الاستراتيجية					الاستراتيجية
الاسم: د. حامد غفوري حسن الأيميل : hamid.gafori@uomanara.edu.iq					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	التقانة الحياتية التقانة الحياتية الجزئية الدوية التقانة الحياتية التقانة الحياتية منتجات التقانة الحياتية الصيدلانية	مقدمة عن التقانة الحياتية	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
4-2	3	اعتبارات الميكروبية اعتبارات ميكروبية التعقيم- ازالة مولدات الحمى التلوث الفيروسي	صياغة منتجات التقانة الحياتية (طبقا للعتبارات الصيدلانية الحياتية)	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري

امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	سوغات المنتجات الوريدية - محسنات الذوبانية - ومضادات المتزاز	المكونات الموجودة في المستحضرات الوريدية من المنتجات المعدلة وراثيا 1- محسنات الذوبانية 2- مضاد لالمتصاص ومضادات المتزاز	3	7-5
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	- المواد العازلة, المواد الحافظة – و المواد الناضحة	3مكونات المواد العازلة, 4-المواد الحافظة 5-المواد المضادة للتأكسد 6- المواد الناضحة للبروتيناتالتجفيف بالتجميد -أهمية التجفيف بالتجميد، -السواغات النموذجية في صياغة بروتينات المحضرة بطريقة التجفيف عن طريق التجميد المجفف	1	8
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	توصيل البروتينات وطرق التعاطي	الطرق الوريدية لتعاطي البروتينات , تعاطي البروتينات عن طريق الفم	1	9
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	-الإيجابيات والسلبيات المحتملة لطرق تعاطي الدواء المختلفة -النهج المستخدم لتعزيز التوافر الحيوي للبروتينات داخل الجسم	تسليم البروتين: الطرق البديلة لتعاطي البروتينات	1	10
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الحركية الدوائية لعلاجات البروتين -امتصاص العالجات البروتينية، واستراتيجيات التغلب على العقبات المرتبطة لتسليم البروتينات عن طريق الفم ،للبروتينات الوريدية مقابل التحت الجلد	الحركة الدوائية والديناميكية الدوائية من البيبتيد وادوية البروتين	1	11
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	آليات التوزيع وأحجام التداول لحركية الدواء من البروتينات العلاجية التوزيع عن طريق الاخذ بوساطة مستقبلات	توزيع البروتينات العالجية داخل الجسم	1	12

امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	-العمليات اليبضية للبروتين عن طريق الجهاز الهضمي	-التحلل البروتيني -تحرر العلاجات البروتينية من الجسم	1	13
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الترشح الكبيبي، المتصاص النوبي والمتصاص ما بعد الترشح الكبيبي	الستقالب الكلوي للبروتين وعمليات الفراز	1	14
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	استقلاب البروتين في الكبد	-عن طريق مستقبالت الالتقام المباشر عن طريق المكوك - عن طريق مستقبالت الستقالي	1	15
الامتحان النهائي					
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100: 70 بالمائة امتحان نهائي كتابي 30 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )					
المراجع الرئيسية ( المصادر )					
Pharmaceutical biotechnology by J.A. Crommelin, Robert D. Syinder. Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E. Aulton (Author). Churchill, Livingstone- Elsevier					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
الكيمياء الصيدلانية العضوية 4

2. رمز المقرر					
Pharm.5.2.1.9					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / المرحلة الخامسة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
- مختبرات علمية					
- محاضرات الكترونية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة (نظري وعملي) / 2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. أسامة منصور الأيمل : nsouroussama2020@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية : الكيمياء الصيدلانية العضوية			- دراسة المقدمات الدوائية وخواصها وتحضيرها واستخداماتها الطبية ودراسة استخدام الحاسوب في تصميم الدواء		
			- دراسة الطرق الحديثة في تصميم وتطوير الأدوية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3-1	6		المفاهيم الاساسية للمقدمات الدوائية	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
6-4	6		المقدمات الدوائية البوليمرية	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
8-7	4		الادوية المستهدفة	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
10-9	4		تقارير	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
15-11	10		استخدام الحاسوب في تصميم الدواء	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفوية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية					



12. مصادر التعلم والتدريس	
Wilson and Gisvold Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical chemistry, Delgado JN, Remers WA, (Eds); 12th ed, 2011.	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Wilson and Gisvold Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical chemistry, Delgado JN, Remers WA, (Eds); 12th ed, 2011.	المراجع الرئيسية ( المصادر )
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
---------------

التحاليل الصيدلانية المتقدمة					
2. رمز المقرر					
Pharm.5.2.2.10					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / المرحلة الخامسة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/3					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
- مختبرات علمية					
- محاضرات الكترونية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
45 ساعة (نظري وعملي) / 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م سماح نعيم غازي الأيميل: sammahchemistry@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية : التحاليل الصيدلانية المتقدمة			- دراسة طرق التحليل الطيفي واستخدامها في التعرف على المركبات العضوية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-1	6		استخدام الاشعة فوق البنفسجية للكشف عن المركبات والتعرف عليها	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
367	14		استخدام الاشعة تحت الحمراء للكشف عن المركبات والتعرف عليها	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
10-8	12		استخدام الرنين المغناطيسي للكشف عن المركبات والتعرف عليها	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
-11 14	11		استخدام قياس الكتلة للكشف عن المركبات والتعرف عليها	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
15	2		تحليل العناصر	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي					
15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل					
10 بالمائة كوزات كتابية وشفوية بالجانب العملي					

<p>Spectrometric Identification of Organic Compounds by Silverstein, Bassler and Morrill. Applications of absorption spectroscopy of organic compounds by Dyer JR. Organic Chemistry by McMurry; 5thed; Thomason learning CA, USA 2000.</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )</p>
<p>Spectrometric Identification of Organic Compounds by Silverstein, Bassler and Morrill. Applications of absorption spectroscopy of organic compounds by Dyer JR. Organic Chemistry by McMurry; 5thed; Thomason learning CA, USA 2000.</p>	<p>المراجع الرئيسية ( المصادر )</p>
	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )</p>
	<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>

### نموذج وصف المقرر

اسم المقرر

السموم السريري
رمز المقرر
Pharm.5.5.1.8
الفصل / السنة
الفصل الاول / المرحلة الخامسة
تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/2/3
أشكال الحضور المتاحة
- قاعات دراسية، مختبرات
عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
(نظري 2 ساعة / عملي 2 ساعة) / 3 وحدات
اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د. احمد محمد
Email: <a href="mailto:ahmedpharm.2013@gmail.com">ahmedpharm.2013@gmail.com</a>

اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية : علم السموم السريري
يهدف المقرر إلى تزويد الطلاب بالمبادئ والمهارات اللازمة للتعامل مع سمية المواد الكيميائية والأدوية في البيئات السريرية؛ فهو يمكن الطلاب من ربط علامات وأعراض التسمم بالبيانات التحليلية، ومعرفة كيفية وضع التدابير الوقائية والعلاجية لحالات التسمم

استراتيجيات التعلم والتعليم
الاستراتيجية
السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1-2	3		التقييم الاولي لحالة المريض المسموم	محاضرات	امتحان تحريري وسمنارات وبوسترات
4	3		حالات التسمم بالأدوية المخدرة	محاضرات	امتحان تحريري وسمنارات وبوسترات
5-8	13		حالات التسمم بالعلاجات		امتحان تحريري وسمنارات وبوسترات
9-10	4		حالات التسمم نتيجة سوء استخدام الادوية	محاضرات	امتحان تحريري وسمنارات وبوسترات

11-12	3	حالة التسمم البيئي	محاضرات	امتحان تحريري وسمونات وبوسترات
13-15	4	التسمم بالاعشاب والسموم المشتقة من النباتات	محاضرات	امتحان تحريري وسمونات وبوسترات
3				
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية				
1. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت		1- Gossel TA, Bricker TD, (Eds.); Principles of Clinical Toxicology; latest edition.		
		2-Viccellio P, (Ed.); Handbook of Medicinal Toxicology; latest edition.		
المراجع الرئيسية ( المصادر)		1- Gossel TA, Bricker TD, (Eds.); Principles of Clinical Toxicology; latest edition.		
		2-Viccellio P, (Ed.); Handbook of Medicinal Toxicology; latest edition.		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )		Goldfrank's; Toxicologic Emergencies; 11 <sup>th</sup> edition		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>		

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر

علاجات تطبيقية I					
2. رمز المقرر					
Pharm 5.6.1.5					
3. الفصل / السنة					
السنة الخامسة – الفصل الاول					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/1/20					
5. أشكال الحضور المتاحة					
نظري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
45 ساعات نظرية					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. د. تحسين علي محمد الأيميل : HSSEINALI@UOMANARA.EDU.IQ					
8. اهداف المقرر					
<p>يركز الطالب من خلال فرع الصيدلة السريرية على دراسة معظم الحالات المرضية وكيفية التعامل معها في الصيدليات الاهلية.. او الاحالات الاصعب وكيفية التعامل معها تشخيصا من قبل الفريق الطبي...بالاضافة الى تنمية مهارات التواصل مع المرضى والاطباء.. بالاضافة للتدريب العملي في المستشفيات لمشاهدة الحالات المرضية...مع دراسة المنظومة الاخلاقية الحاكمة ودراسة الاسس الاقتصادية لحساب تكلفة المرض والعلاج...بالاضافة الى دراسة طرق وكيفية التعامل مع تراكيز الادوية الخطرة في الدم</p>					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
<p>- دراسة الامراض البسيطة وكيفية التعامل معها في الصيدلية - دراسة الامراض المختلفة ( اسباب اعراض تشخيص وعلاج) - دراسة أساسيات المناظرة الدوائية تطبيقات عملية تحاكي الصيدليات ( صيدلية افتراضية) 1 – كورسات تطبيقية في الصيدليات الاهلية والحكومية 2 – كورسات تطبيقية في المستشفيات</p>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 ساعات نظرية	معرفة الأمراض وعلاجها	Stroke	نظري	امتحانات نظرية
2	2 ساعات نظرية	=	Shock	نظري	امتحانات نظرية
3	3 ساعات نظرية	=	Liver cirrhosis & Viral hepatitis	نظري	امتحانات نظرية
4	2 ساعات نظرية	=	Inflammatory bowel diseases	نظري	امتحانات نظرية
5	2 ساعات نظرية	=	Enteral nutrition	نظري	امتحانات نظرية
6	2 ساعات نظرية	=	Parenteral nutrition	نظري	امتحانات نظرية

7	2 ساعات نظرية	=	Glucoma	نظري	امتحانات نظرية
8	2 ساعات نظرية	=	Acid – base disorders	نظري	امتحانات نظرية
9	2 ساعات نظرية	=	Disorders of fluid and electrolytes	نظري	امتحانات نظرية
10	4 ساعات نظرية	=	Acute renal failure (ARF) , Chronic renal failure (CRF) & Hemodialysis and peritoneal dialysis	نظري	امتحانات نظرية
11	1 ساعات نظرية	=	Systemic lupus erythematosus (SLE)	نظري	امتحانات نظرية
12	2 ساعات نظرية	=	Epilepsy and status epilepticus	نظري	امتحانات نظرية
13	1 ساعات نظرية	=	multiple sclerosis	نظري	امتحانات نظرية
14	2 ساعات نظرية	=	Parkinson's disease	نظري	امتحانات نظرية
15	3 ساعات نظرية	=	Pain management & Headache disorders	نظري	امتحانات نظرية

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهرية والتحريرية

### 12. مصادر التعلم والتدريس

<p>Applied Clinical Pharmacokinetics, Second Edition, 2008 by Larry A. Bauer. Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, 10e. Joseph T. DiPiro. ♣ Clinical pharmacy and therapeutics. Author(S) Roger Walker (ed.) Cate Whittlesea ♣ Koda-Kimble and Young's. Applied Therapeutics: The clinical use of drugs, 11th ed., 2018 by Lippincott Williams &amp; Wilkins ♣ Practical manual, college of pharmacy / University Baghdad</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن و )</p>
<p>Clinical Pharmacy and therapeutics , by Walker Applied Therapeutics, the clinical use of drugs, by Koda Kimble British National Formulary Symptoms in the pharmacy, by Alison Community Pharmacy; symptoms, diagnosis and treatment Applied Clinical Pharmacokinetics, by Larry</p>	<p>المراجع الرئيسية ( المصادر ) الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )</p>
	<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
علاجات تطبيقية II					
2. رمز المقرر					
Pharm 5.6.2.6					
3. الفصل / السنة					
السنة الخامسة – الفصل الثاني					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/20					
5. أشكال الحضور المتاحة					
نظري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
26 ساعات نظرية					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. محمد راضي الأيميل : mohammedradhi46@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
يركز الطالب من خلال فرع الصيدلة السريرية على دراسة معظم الحالات المرضية وكيفية التعامل معها في الصيدليات الاهلية.. او الاحالات الاصعب وكيفية التعامل معها تشخيصا من قبل الفريق الطبي...بالاضافة الى تنمية مهارات التواصل مع المرضى والاطباء ..بالاضافة للتدريب العملي في المستشفيات لمشاهدة الحالات المرضية...مع دراسة المنظومة الاخلاقية الحاكمة ودراسة الاسس الاقتصادية لحساب تكلفة المرض والعلاج...بالاضافة الى دراسة طرق وكيفية التعامل مع تراكيز الادوية الخطرة في الدم					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
- دراسة الامراض البسيطة وكيفية التعامل معها في الصيدلية - دراسة الامراض المختلفة( اسباب اعراض تشخيص وعلاج) - دراسة أساسيات المناظرة الدوائية تطبيقات عملية تحاكي الصيدليات ( صيدلية افتراضية) 1 – كورسات تطبيقية في الصيدليات الاهلية والحكومية 2 – كورسات تطبيقية في المستشفيات					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2ساعات نظرية	معرفة الأمراض وعلاجها	Thyroid and parathyroid disorders	نظري	امتحانات نظرية
2	1ساعات نظرية	معرفة الأمراض وعلاجها	Contraception	نظري	امتحانات نظرية
3	1ساعات نظرية	معرفة الأمراض وعلاجها	Endometriosis	نظري	امتحانات نظرية
4	1ساعات نظرية	معرفة الأمراض وعلاجها	Menstruation related disorders	نظري	امتحانات نظرية
5	2 ساعات نظرية	معرفة الأمراض وعلاجها	Hormonal replacement therapy (HRT)	نظري	امتحانات نظرية



امتحانات نظرية	نظري	Cancer treatment and chemotherapy	معرفة الأمراض	2 ساعات نظرية	6
امتحانات نظرية	نظري	Leukemias	وعلاجها	2 ساعات نظرية	7
امتحانات نظرية	نظري	Lymphomas and Multiple myeloma	معرفة الأمراض	2 ساعات نظرية	8
امتحانات نظرية	نظري	Breast and prostate cancers	وعلاجها	2 ساعات نظرية	9
امتحانات نظرية	نظري	Adverse effects of chemotherapy	معرفة الأمراض	2 ساعات نظرية	10
امتحانات نظرية	نظري	Human immunodeficiency viruse	وعلاجها	1 ساعات نظرية	11
امتحانات نظرية	نظري	Adrenal gland disorders	معرفة الأمراض	2 ساعات نظرية	12
امتحانات نظرية	نظري	Pituitary gland disorders 1	وعلاجها	1 ساعات نظرية	13
امتحانات نظرية	نظري	Alzheimer's disease	معرفة الأمراض	1 ساعات نظرية	14
امتحانات نظرية	نظري	Schizophrenia	وعلاجها	1 ساعات نظرية	15
امتحانات نظرية	نظري	Depressive disorders	معرفة الأمراض	2 ساعات نظرية	16
امتحانات نظرية	نظري	Anxiety disorders	وعلاجها	1 ساعات نظرية	17
امتحانات نظرية	نظري	Sleep disorders	معرفة الأمراض	1 ساعات نظرية	18
امتحانات نظرية	نظري	Bipolar disorders	وعلاجها	2 ساعات نظرية	19

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهرية والتحريرية

### 12. مصادر التعلم والتدريس

Roger Walker, Clive Edwards (eds), Clinical Pharmacy & Therapeutics. Barbara G.Wells Joseph T. Diriro, Pharmacotherapy hand book 7th Edittion	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية وجدت )
	المراجع الرئيسية ( المصادر )
Clinical Pharmacy and therapeutics , by Walker Applied Therapeutics, the clinical use of drugs, by Koda Kimble British National Formulary Symptoms in the pharmacy, by Alison Community Pharmacy; symptoms, diagnosis and treatment Applied Clinical Pharmacokinetics, by Larry	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )
	المراجع الإلكترونية ، م الانترنت

## نموذج وصف المقرر

اسم المقرر : مناظرة دوائية

رمز المقرر: Pharm 5.6.2.8

الفصل / السنة: فصلي (كورسات)

تاريخ إعداد هذا الوصف : 2024\2\26

أشكال الحضور المتاحة : اسبوعي

عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة نظرية + 30 ساعة عملية

اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم:

الأيمل :  
haithemhma@gmail.com

م.د هيثم ساجت حمادي

### اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية
<ul style="list-style-type: none"><li>• أ المعرفة والفهم -</li><li>• أ 1 التعرف على المبادئ الأساسية في - TDM</li><li>• أ 2 التعرف على دور الصيدلاني في مراقبة الأدوية وتأثيراتها -</li><li>• أ 3 التعرف على طرق حل المشاكل المتعلقة ببعض الادوية -</li><li>• أ 4 التعرف على المحاذير الخاصة بالأدوية وموانع استعمالها والتفاعلات الدوائية</li></ul>

### استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
<ul style="list-style-type: none"><li>• طريقة القاء المحاضرات</li><li>• المجاميع الطلابية</li><li>• سمنارات داخل المستشفى</li><li>• التعليم الالكتروني داخل الحرم الجامعي (استخدام شبكة الانترنت)</li></ul>

### بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Course Overview	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة

اختبار شفوي ومناقشة	محاضرة نظرية	Review of basic pharmacokinetic (PK)-	التعريف والاستخدام	2 ساعات نظري	2
اختبار شفوي ومناقشة	محاضرة نظرية	Review of basic pharmacodynamic (PD)	التعريف والاستخدام	2 ساعات نظري	3
اختبار شفوي ومناقشة	محاضرة نظرية	Clinical PK equations and calculations	التعريف والاستخدام	2 ساعات نظري	4
اختبار شفوي ومناقشة	محاضرة نظرية	Clinical PK in special population and cases	التعريف والاستخدام	2 ساعات نظري	5
اختبار شفوي ومناقشة	محاضرة نظرية	Clinical PK/PD for antibiotics (e.g., Aminoglycosides, Vancomycin	التعريف والاستخدام	2 ساعات نظري	6
اختبار شفوي ومناقشة	محاضرة نظرية	Clinical PK/PD for antibiotics (e.g., Aminoglycosides, Vancomycin	التعريف والاستخدام	2 ساعات نظري	7
اختبار شفوي ومناقشة	محاضرة نظرية	Clinical PK/PD for Cardiovascular agents (e.g., Digoxin, Lidocaine, Procainamide/N-Acetyl Procainamide	التعريف والاستخدام	2 ساعات نظري	8
اختبار شفوي ومناقشة	محاضرة نظرية	Clinical PK/PD for Cardiovascular agents (e.g., Digoxin, Lidocaine, Procainamide/N-Acetyl Procainamide	التعريف والاستخدام	2 ساعات نظري	9
اختبار شفوي ومناقشة	محاضرة نظرية	Clinical PK/PD for Anticonvulsants (e.g., Phenytoin, Carbamazepine, Valproic Acid, Phenobarbitone/Primido ne, Ethosuxsimide	التعريف والاستخدام	2 ساعات نظري	10
اختبار شفوي ومناقشة	محاضرة نظرية	Clinical PK/PD for Anticonvulsants (e.g., Phenytoin, Carbamazepine, Valproic Acid, Phenobarbitone/Primido ne, Ethosuxsimide	التعريف والاستخدام	2 ساعات نظري	11
اختبار شفوي ومناقشة	محاضرة نظرية	Clinical PK/PD for Immunosuppressants (e.g., Cyclosporine, Tacrolimus	التعريف والاستخدام	2 ساعات نظري	12
اختبار شفوي ومناقشة	محاضرة نظرية	Clinical PK/PD for Immunosuppressants (e.g., Cyclosporine, Tacrolimus	التعريف والاستخدام	2 ساعات نظري	13

اختبار شفوي ومناقشة	محاضرة نظرية	Clinical PK/PD for Immunosprants (e.g., Cyclosporine, Tacrolimus	التعريف والاستخدام	2 ساعات نظري	1 4
اختبار شفوي ومناقشة	محاضرة نظرية	Clinical PK/PD of other drugs (e.g., Lithium, Theophylline, Anticancer agents, Anticoagulats	التعريف والاستخدام	2 ساعات نظري	1 5
<b>تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ					
<b>مصادر التعلم والتدريس</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Applied Clinical Pharmacokinetics, Second Edition, 2008 by Larry A. Bauer.</b></li> <li>• <b>Clinical Pharmacokinetics Concepts and Applications, Third Edition, 1995 by Malcolm Rowland and Thomas Tozer;</b></li> </ul>			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن و (		
			المراجع الرئيسية ( المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

## نموذج وصف المقرر

اسم المقرر : اقتصاد دوائي

رمز المقرر: Pharm 5.6.2.9

الفصل / السنة: فصلي ( كورسات)

تاريخ إعداد هذا الوصف : 2024\2\26

أشكال الحضور المتاحة : اسبوعي

عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة نظرية

اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم:

haithemhma@gmail.com

م.د هيثم ساجت حمادي

اهداف المقرر

- | اهداف المادة الدراسية   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>أ المعرفة والفهم -</li><li>أ 1 التعرف على المبادئ الأساسية في الاقتصاد الدوائي -</li><li>أ 2 التعرف على أهمية الاقتصاد الدوائي وأثره في القرارات الطبية والصيدلانية -</li><li>أ 3 توسيع مدارك الصيدلاني في مجال اتخاذ القرارات التي المتعلقة بالجوانب المالية والاقتصادية</li></ul> |

استراتيجيات التعليم والتعلم

- | الاستراتيجية  |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>طريقةلقاء المحاضرات</li><li>المجاميع الطلابية</li><li>التعليم الالكتروني داخل الحرم الجامعي (استخدام شبكة الانترنت)</li></ul> |

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Course overview, Changes in health care delivery, overview of Pharmacoeconomics	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة
2	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Cost determination	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة
3	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Evaluation of outcomes and effectiveness, types of pharmacoeconomic analyses: Cost effectiveness analyses (CEA), cost minimization analyses (CMA).	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة
4	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Methods of data collection and analyses, modeling (decision analyses).	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة
5	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Incremental analyses; case studies.	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة
6	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Evaluation outcomes: Utility and quality of life; types of pharmacoeconomic analyses, cost utility analyses (CUA).	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة
7	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Evaluation outcomes: Net benefit, cost utility analyses (CBA), compare and contrast CEA, CUA and CBA	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة
8	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Methods of data collection and analyses: Statistical/Econometric modeling	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة
9	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Drug-focused versus disease-focused frame work for conducting pharmacoeconomic analyses	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة
10	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Critical review of pharmacoeconomic and quality of life literature.	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة
11	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Introduction to epidemiology	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة
12	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Project presentation	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة

1	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Project presentation	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة
3	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Project presentation	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة
1	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Project presentation	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة
4	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Project presentation	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة
5	2 ساعات نظري	التعريف والاستخدام	Project presentation	محاضرة نظرية	اختبار شفوي ومناقشة
تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ					
مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )			Bootman JL, Townsend RJ, McGhan WF, (Eds.), Principles of Pharmacoeconomics, 2nd ed., Harvey Whitney Books Company, Cincinnati, Oh.		
المراجع الرئيسية ( المصادر )					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
كيمياء سريرية					
2. رمز المقرر					
Pharm 5.6.1.20					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / المرحلة الخامسة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/30					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
- مختبرات علمية					
- محاضرات الكترونية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة (3 نظري و2 عملي) 4 / 5					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د هيثم ساجت حمادي					
الأيمل : haithemhma@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية :			<input type="checkbox"/> تهدف الدراسة لتزويد الطلبة بالمعرفة النظرية والمهارات التقنية اللازمة في مجال الكيمياء السريرية . <input type="checkbox"/> فهم دور الكيمياء الحياتية السريرية في الحالة الطبيعية والمرضية في أجهزة الجسم المختلفة. <input type="checkbox"/> مناقشة التغيرات في المسارات اليبضية ومسبباتها المرضية ومتابعة تطور الحالة مع العلاج. <input type="checkbox"/> تفسير نتائج تحاليل الكيمياء الحياتية ودمجها مع الفحص السريري حتى تكتمل الصورة للوصول للتشخيص الدقيق للحالة المرضية..		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			العرض واللقاء الاستراتيجية البحث والاستقراء النقاشات التفاعلية العصف الذهني		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1 و2	6	مقدمة لصناعة الحبوب ايض الكلوكوز في جسم النسان والحالت المرضية المرتبطة باضطراباتها	اضطرابات ايض الكاربوهيدرات	المحاضرات والمناقشات والتقارير	امتحان نظري وفعاليات صفية



=	=	اضطرابات مستويات الدهون في الدم والعراض الأخرى المرافقة	معرفة الحالات المرضية المصاحبة الاضطرابات ايض الدهون وكيفية الكشف عنها مختبريا باستخدام الفحوصات المناسبة	3	3
=	=	فحوصات وظائف الكبد	دراسة وظائف الكبد البيضية والتصنيعية والخراجية وكيفية الكشف عن اضطراباتهما	3	4
=	=	فحوصات وظائف الكلى	راسة وظائف الكلى الخراجية ودورها في موازنة العناصر في الدم وطرح الفضالت والسموم	3	5
=	=	فحوصات وظائف الكلى	دراسة الحالات المرضية الحادة والمزمنة التي تصيب الكلى وكيفية الكشف عنها مختبريا وكذلك مناقشة أنواع حصى الكلى	3	6
<b>امتحان نصف الفصل</b>					7
=	=	الانزيمات في الدم	دراسة الحالات المرضية التي تصاحبها تغيرات في مستويات الانزيمات في الدم	3	9و8
=	=	معلّات السرطان	دراسة المعلّات التي تظهر في مصل الدم لأستدال على وجود الأنواع المختلفة من السرطان ودرجة الاستفادة منها في التشخيص المبكر او متابعة العلاج للحالات المختلفة	3	10
=	=	مقدمة عن سلوكيات الهرمونات	اللامام بما تدرسه الكيمياء	3	11

			السريرية بمايتعلق بدراسة الهرمونات مع مناقشة تركيب تحت المهاد وهرموناته		
=	=	هرمونات الغدة النخامية واضطراباتها	الغدة النخامية واضطراباتها تحاليلها المختبرية للكشف وعن هذه الاضطرابات	3	12
=	=	هرمونات الغدة الكظرية و اضطراباتها	الغدة الكظرية واضطراباتها وتحاليلها المختبرية للكشف عن هذه الاضطرابات	3	13
=	=	هرمونات الغدة الدرقية و اضطراباتها	الغدة الدرقية واضطراباتها وتحاليلها المختبرية للكشف عن هذه الاضطرابات	3	14
=	=	هرمونات الغدة التناسلية و اضطراباتها	الغدة التناسلية الذكرية والنثوية والتغيرات الوظيفية والمرضية في هرموناتها	3	15

#### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100:  
60 بالمائة امتحان نهائي كتابي  
15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل  
10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي  
15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

Clinical Biochemistry & Metabolic Medicine, Crook 8 <sup>th</sup> edition 2012	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
Tietz Clinical chemistry& Molecular Diagnostics 7 <sup>th</sup> edition 2015	المراجع الرئيسية ( المصادر )
Clinical Chemistry, Kaplan 2012	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

#### نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تدريب المستشفيات					
2. رمز المقرر					
Pharm 5.6.2.7					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / المرحلة الخامسة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/30					
5. أشكال الحضور المتاحة					
- قاعات دراسية					
- مختبرات علمية					
- محاضرات الكترونية					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة (3 نظري و2 عملي) 4 / 2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د هيثم ساجت حمادي					
الأيمل : haithemhma@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية :			تعليم الطالب كيفية تطبيق ممارسة الصيدلة في ردهات المستشفيات المختلفة ويشمل تقييم الحالات المرضية و متابعتها تقييم الأنظمة العالجية وتسجيل الأخطاء المتعلقة بالعالج الدوائي وتقديم الأفكار لحل المشكلات		
9. استراتيجيات التعلم والتعلم					
الاستراتيجية			شرح حالات مرضية لمرضى راقدين في ردهات مختلفة من المستشفى الماقشة العلمية مع طلبة دراسة بورد الصيدلة في المستشفى اسئلة العصف الذهني		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
4-1	4	تزويد الطلبة بالمهارات السريرية الساسية مع التركيز على كيفية التعامل مع المرضى الراقدين، جداول المريض الطبية، البيانات المختبرية	ردهة الباطنية	شرح حالات مرضية و مناقشة مع طلبة بورد الصيدلة	امتحانات تحريرية سريعة واستعراض حالات مرضية

			والمراقبة السريرية. يتم تغطية امراض الجهزة التية: القلب، الكليتان، الرئتان، الجهاز الهضمي والغدد		
=	=	ردهة الأطفال	تزويد الطلبة بالمهارات السريرية الساسية مع التركيز على كيفية التعامل مع المرضى الراقدين، جداول المريض الطبية، البيانات المختبرية والمراقبة السريرية. يتم تغطية امراض الجهزة التية (في) الأطفال حصرا( : الخدج، العدوى، القلب، الجهاز العصبي، الكليتان، الجهاز التنفسي، الجهاز الهضمي والغدد	4	8-5
=	=	ردهة الجراحية	تزويد الطلبة بالمهارات السريرية الساسية مع التركيز على كيفية التعامل مع المرضى الراقدين، جداول المريض الطبية، البيانات المختبرية والمراقبة السريرية. يتم تغطية المواضيع التية: الوقاية الجراحية، تحضير المعاء قبل العمليات، محاليل الزرق الوريدي و نقل الدم و مشتقاته،	4	12-9

			العناية بالمرضى قبل وبعد العمليات الجراحية، التهاب الزائدة، حصوات المرارة، استئصال الغدة الدرقية، انسداد المعاء، التهاب البنكرياس والتغذية الوريدية		
=	=	ردهة النسائية و التوليد	تزويد الطلبة بالمهارات السريرية الساسية مع التركيز على كيفية التعامل مع المرضى الراقدين، جداول المريض الطبية، البيانات المختبرية والمراقبة السريرية. يتم تغطية المراض الالية: السقاط، مشاكل الحمل الشائعة، حالات النزف، تحفيز الوالدة، العمليات القيصرية، الحمل خارج الرحم، متالزمة تكيس المبيض والدوية المهمة في ردهة النسائية والتوليد	3	15-13
<b>11. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 100: 60 بالمائة امتحان نهائي كتابي 15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل 10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي 15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية					
<b>12. مصادر التعلم والتدريس</b>					
مالزم التدريب السريري المعدة مسبقا من اساتذة الصيدلة السريرية			الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )		

المراجع الرئيسية ( المصادر )	مالزم التدريب السريري المعدة مسبقا من اساتذة الصيدلة السريرية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )	المجالت العلمية المختصة المجلة المريكية للصيدلة
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	موسوعة uptodate الالكترونية تطبيق medscape

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	التطبيقات المختبرية السريرية
2. رمز المقرر	Pharm 5.1.1.21
3. الفصل / السنة	الفصل الثاني / المرحلة الخامسة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/30
5. أشكال الحضور المتاحة	<ul style="list-style-type: none"> <li>- قاعات دراسية</li> <li>- مختبرات علمية</li> <li>- محاضرات الكترونية</li> </ul>
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	30 ساعة (3نظري و2 عملي) 4 / 2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.د هيثم ساجت حمادي الأيمل: haithemhama@gmail.com
8. اهداف المقرر	<p>اهداف المادة الدراسية :</p> <p>١ تعريف طالب الدراسة الاولية المرحلة الخامسة اساسيات البحث العلمي من خلال الممارسة الفعلية في مختبرات الصحة (تطبيق عملي) وبذلك يكتسب الطالب المهارة الكافية لعمل بحث التخرج وت هيئت ه للدراسات العليا.</p> <p>٢- تعريف طالب الدراسة الاولية, المرحلة الخامسة العلوم الاساسية والتحليل المختبرية</p> <p>الخاصة بأمراض الدم وتدريب الطلبة على ربط النتائج المختبرية بالعلامات السريرية وكيفية استنباط النتائج وتفسيرها.</p>

- ٣- ان يكون الطالب قادرا على عزل وتشخيص الاحياء المجهرية الممرضة من خلال التعرف على انواع الأوساط الزرعية وطرق زراعتها مختبريا.
- ٤- تهتم الكيمياء السريرية بشكل عام بتحليل العلامات المختلفة في سوائل الجسم، ومعظمها في المصل والبلازما. تعد الكيمياء السريرية عنصرا مهما في الكشف المبكر عن الأمراض والاضطرابات الصحية التي تصيب الإنسان وعلاجها والتعامل معها. يجب على الصيادلة الاستفادة من التقنيات الطبية في تفسير الاختبارات المعملية وقيودها والعوامل التي تؤثر على كل تحليل . وتشمل تحاليل الكيمياء السريرية عدة مجالات ضمنها مراقبة الأدوية العلاجية، والتي يمكن للصيدلي أن يعمل فيها كمستشار للمختبر. بالتالي تعريف الصيدلي بدوره في هذا الجانب.
- ٥- تعريف طلاب الدراسة الاولى للمرحلة الخامسة اساسيات التشخيص الجزيئي والاستفادة من هه في البحث العلمي من خلال الممارسات الفعلية في المختبرات لكي يكتسب الطالب المهارة الكافية للتخرج.
- ٦- التعرف بالمختبرات الطبية التشخيصية وتمييزها عن غيرها من المختبرات مثل المختبرات البحثية والتجريبية.
- ٧- تحديد وتصنيف اقسام المختبرات الطبية التشخيصية.
- ٨- تعريف السلامة البيولوجية ومستوياتها وتحديد المخاطر البيولوجية وكيفية التعامل معها من خلال التعرف على المخاطر والتهديدات الناتجة عن العمل في الاماكن الخطرة بيولوجيا مثل المستشفيات او المختبرات الطبية مع شرح دور الارشاد في الحد من المخاطر والابوئة.
- ٩- ان يكون الطالب قادر على فهم تقنية ال PCR ومبادئ العمل الاساسية في ها وكيفية ادارة التحليل الجيني.

## 9. استراتيجيات التعلم والتعليم

### الاستراتيجية

- استراتيجية العصف الذهني
- استراتيجية العمل الجماعي
- استراتيجية المناقشة
- استراتيجية دراسة حالة
- استراتيجية التدريس الاستقرائي
- استراتيجية الخرائط المفاهيمية
- استراتيجية التدريب الميداني العملي
- استراتيجية التعلم الذاتي
- استراتيجية التعليم الإلكتروني
- استراتيجية المذاكرة
- استراتيجية الاستنتاج
- استراتيجية الممارسة المتباعدة
- استراتيجية التبديل بين الأفكار
- استراتيجية تقديم الامثلة

## 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الأسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات ( شفوية وتحريية) وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	- ادارة المختبرات الطبية -السلامة والامن البيولوجي - تفسير النتائج المختبرية	4	1
=	=	Diagnostic test basics, collecting & transporting specimens, venipuncture, urine specimen, stool specimen.	4	2
=	=	Serological tests: General urine examination, urine specimen collection	4	3
=	=	Serological tests: - VDRL, ASO-Titer, Hepatitis tests. - C-reactive protein test, Rheumatic factor test, Rosebengal test, Typhoid fever test( Widal test), Pregnancy Test.	4	4
=	=	Medical microbiology: -Culture media, Culture Methods, biochemical test & reactions. - Staining methods.	4	5
=	=	Medical microbiology: Antibacterial susceptibility testing, Minimum inhibitory concentration, bacterial disease and their laboratory diagnosis.	4	6
=	=	Clinical Immunology: Introduction in ELISA technique, Principle and types of ELISA, types of enzymes in ELISA, Distinctive features of the substrate, Application of ELISA.	4	7
=	=	Molecular study: molecular diagnostic definition, DNA or RNA extraction and determination.	4	8
=	=	Polymerase Chain Reaction (PCR)	4	9
=	=	Gel Electrophoresis	4	10
=	=	Clinical chemistry : Blood glucose tests, lipid profile	4	11



=	=	Clinical chemistry : urea and creatinine , bilirubin, total protein test.	4	12
=	=	Clinical chemistry : lactate dehydrogenase, inorganic phosphate & calcium.	4	13
=	=	Hematology: body fluids and Components of blood	4	14
=	=	Hematology: Automated cell counter, Blood typing, Coombs test, Bleeding time, ESR. RBC count, Hb, PCV, RBC indices, WBC count, Platelets count.	4	15

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100:  
60 بالمائة امتحان نهائي كتابي  
15 بالمائة امتحان كتابي منتصف الفصل  
10 بالمائة كوزات كتابية وشفهية بالجانب العملي  
15 بالمائة تقارير مختبرية وواجبات يومية واسبوعية

### 12. مصادر التعلم والتدريس

WHO Collaborating center for Applied Biosafety program and research, Lab. Biosafety principle, and practice, an instruction guide for Biosafety training.  
-F.J.Baker, R.E.Silverton. Introduction to medical laboratory technology 7th ed 1998.  
-Laboratory Quality management system Handbook, WHO,CLSI and CDC.  
-International health regulations (2005) , Second edition.  
-Defining, Establishing and Verifying reference intervals in the clinical laboratories approved Guideline -Third edition C28-A3, Vol.28; No. 30.  
-laboratory manual and workbook in microbiology application to patient care  
-review of medical microbiology and immunology "warren levinson."

المراجع الرئيسية ( المصادر)

" -Pavl A. Granato; Verna Morton and Josephine A. Morello"  
 -Immunology, Kubly, Last edition. Owen, Punt, and Stratford.  
 -Molecular Diagnostics. 3rd ed. Elsevier science, 2016. Web. 15 Oct. 2022  
 -M.J.McPherson (ed.),. P.Quirke (ed.), G.R.Taylor (ed.), PCR. Vol:1, A Practical Approach.  
 -Pranab Dey, Basic and Advanced Laboratory Techniques in Histology and Cytology.  
 -Patrinis, George, Wilhelm Ansorge, and Phillip Danielson.  
 -Clinical biochemistry and metabolic medicine.  
 -A laboratory guide to clinical hematology.  
 -Laboratory hematology practice Kandice kottke marchant.

MedlinePlus - Health Information from the National Library of Medicine -Health line

المراجع الإلكترونية ،  
الانترنت