



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

2024

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة اوروك

الكلية/ المعهد: كلية الصيدلة

القسم العلمي: قسم

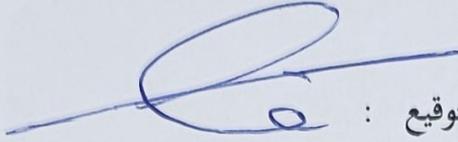
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس صيدلة

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2024

تاريخ ملء الملف: 2024



التوقيع :
اسم المعاون العلمي: أ.م.د. حمودي عليوي موسى

التاريخ : ١٦ / ١٢ / ٢٠٢٤

التوقيع :

اسم رئيس القسم:

التاريخ :

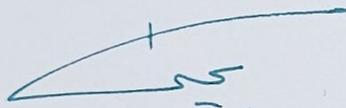
دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د. ريم غانم حسين

التاريخ : ١٦ / ١٢ / ٢٠٢٤


التوقيع



مصادقة السيد العميد

أ.د. يحيى يحيى زكي فريد

الاستاذ الدكتور
يحيى يحيى زكي فريد
عميد كلية الصيدلة

١٦ / ١٢ / ٢٠٢٤



1. رؤية البرنامج

تتطلع كلية الصيدلة في جامعة اوروك لتصبح مركزا متميزا وطنيا ودوليا في مجال التعليم الصيدلاني والبحث العلمي وتنمية قدرات خريجها ومهاراتهم بالتطوير والابتكار الصيدلاني خدمة للمجتمع

2. رسالة البرنامج

تلتزم كلية الصيدلة بمعايير الجودة والاعتماد المؤسسي الوطنية لمؤسسات التعليم العالي في العراق من خلال جودة التدريس والمتابعة وتعزيز بيئة التعلم والبحث العلمي والتشجيع على التفكير الابداعي والناقد ومهارات التواصل للصيدلي والمسؤولية الاجتماعية المترتبة على مهنة الصيدلة

3. اهداف البرنامج

تطوير مهارات الطلبة وقدراتهم وابداعاتهم من خلال جودة التعليم والتدريب من اجل تنميتهم ذاتيا ومهنيا ورفد المجتمع العراقي بكوادر كفوءة في المجالين العام والخاص
تعزيز مهارات التواصل الفاعلة التي تمكن الخريجين الصيادلة من العمل والانتاج والتطوير في مختلف التخصصات الصيدلانية
غرس مفهوم تعدد الثقافات العالمية لدى الطلبة وتهيأتهم للتعامل المؤثر في مجتمع عالمي متزايد التعقيد وسريع التغيرات
تعزيز البحوث العلمية في شتى التخصصات الصيدلانية لايجاد الحلول العلمية , تصحيح المسار العلاجي , وضمان الاستخدام الامثل والامن للدواء وربط نتائج البحوث بخطط التنمية الصحية والرؤية الشاملة للمجتمع العراقي
تهيئة الطلبة وجذبهم نحو البرامج التخصصية لما بعد التخرج لممارسة افضل لمهنة الصيدلة بالعراق

4. الاعتماد البرامجي

الاعتماد الوطني / المجلس الوطني لاعتماد كليات الصيدلة قيد الانجاز

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

الجزء العملي - بحث مكتبي - نشاطات لاصفية - نشاطات تطوعية - اخرى

6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	8	10	5.5	اساسي
متطلبات الكلية	55	169	94.4	اساسي
متطلبات القسم	/	/	/	/
التدريب الصيفي		مستوفي		
أخرى	/	/	/	/

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

1. وصف البرنامج				
المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
المرحلة الاولى الفصل الاول	50304104	علم الاحياء	2	2
	50303103	مبادئ ممارسة الصيدلة	2	----
	50102102	كيمياء تحليلية	3	2
	50301101	مصطلحات طبية	1	----
	50304106	رياضيات واحصاء حيوي	3	----
	50304105	حاسبات	----	2
	50404113	اللغة الانكليزية	2	----
المرحلة الاولى الفصل الثاني	50304111	علم التشريح البشري	1	2
	50303108	حسابات صيدلانية	2	2
	50304109	فيزياء طبية	2	2
	50302107	كيمياء عضوية I	3	2
	50304110	علم الانسجة	2	2
	50304112	حقوق الانسان + ديمقراطية	1	----
	50304105	حاسبات	----	2

2	3	كيمياء عضوية II	50302202	المرحلة الثانية الفصل الاول
2	3	علم الاحياء المجهرية I	50304204	
2	3	صيدلة فيزيوية I	50303203	
2	3	علم وظائف الاعضاء I	50301201	
2	----	حاسبات	50304214	
----	1	جرائم نظام البعث	5034205	
2	2	كيمياء عضوية III	50302207	
2	3	علم الاحياء المجهرية II	50304209	
2	3	صيدلة فيزيوية II	50303208	
2	3	علم وظائف الاعضاء II	5030120	
2	3	عقاقير ونباتات طبية I	50306211	
2	----	حاسبات	50304215	
----	2	اللغة العربية	50304215	
2	2	كيمياء صيدلانية لا عضوية	50302301	المرحلة الثالثة الفصل الاول
2	2	عقاقير ونباتات طبية II	50306305	
2	3	تقانة صيدلانية I	50303302	
2	3	كيمياء حياتية I	50304304	
2	3	علم فسلجه الامراض	50304303	
2	3	كيمياء صيدلانية عضوية I	50302307	المرحلة الثالثة الفصل الثاني
----	3	علم الادوية I	50301306	
2	3	تقانة صيدلانية II	50303308	
2	3	كيمياء حياتية II	50304309	
2	2	عقاقير ونباتات طبية III	50306311	
----	1	أخلاقيات الصيدلة	50305310	

2	3	علم الادوية II	50301401	المرحلة الرابعة الفصل الاول
2	3	كيمياء صيدلانية عضوية II	50302402	
2	2	صيدلة سريرية I	50305405	
2	2	صيدلة حياتية	50303403	
----	2	صحة عامة	50304404	
----	2	علم الادوية III	50301406	المرحلة الرابعة الفصل الثاني
2	3	كيمياء صيدلانية عضوية III	50302408	
2	2	صيدلة سريرية II	50305410	
2	2	علم السموم العام	50301407	
2	3	الصيدلة الصناعية I	50303409	
----	2	مهارات التواصل	50305210	
----	2	كيمياء صيدلانية عضوية IV	50302502	المرحلة الخامسة الفصل الاول
2	3	الصيدلة الصناعية II	50303503	
----	3	علاجات تطبيقية I	50305506	
2	3	كيمياء سريرية	50304505	
4	----	تدريب مختبرات سريرية	50304504	
2	2	علم السموم السريري	50301501	
-----	1	مشروع التخرج	-----	
----	2	اقتصاديات الدواء	50305513	
----	2	علاجات تطبيقية II	50305511	المرحلة الخامسة الفصل الثاني
2	2	مناظرة الدواء	50305512	
2	3	تحاليل صيدلانية متقدمة	50302504	
4	----	تدريب مستشفيات	50305514	
----	2	تصميم شكل الدواء	50303508	

----	1	تقانة حيوية صيدلانية	50303507
------	---	----------------------	----------

7. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
1. التعرف على الوظائف الطبيعية للجسم والتغيرات في هذه الوظائف المصاحبة للاعتلال	التعرف على جسم الانسان واجهزته ووظائفها في حالات الصحة والاعتلال من الجوانب التشريحية والوظائف والكيمياء الحيوية والسريية
2. التعرف على الدواء كمركب كيميائي وخواصه الكيميائية والفيزيائية	تحديد ما يترتب على خواص الدواء من تأثير على فعاليته وتأثيراته الجانبية
3. التعرف على انواع الجرع الدوائية	كيفية تحديد الصيغة الدوائية المناسبة للدواء وطرق تصنيعها وتقييمها من ناحية الفعالية والتأثير العلاجي والتأثير السلبي والثباتية وحساب الجرع الصحيحة
4. التعرف على العلاجات المختلفة	اختيار العلاج المناسب للحالة المرضية والتأثير العلاجي المطلوب
5. التعرف على مفاهيم حقوق الانسان والمواطنة	يكون الصيدلي ملماً بواجباته وحقوقه كمواطن صالح في المجتمع
6. التعرف على مبادئ الاحصاء الطبي والفيزياء الطبية	معرفة اسس تقييم نتائج الدراسات السريية والدراسات الاقتصادية للمستحضرات الدوائية
7. التعرف على ميكانيكية عمل الادوية وتأثيراته الجانبية وسميتها	تحديد التدخلات الدوائية
المهارات	
1. التعامل مع البيئة المختبرية	يتمكن الطالب من التعامل الامن مع الاجهزة والمواد المختبرية مع مراعاة معايير الامن والسلامة المختبرية
2. التعلم الذاتي	يتمكن الطالب من البحث عن المعلومة وتوظيفها
3. تقديم اعلى مستوى من الرعاية الصحية	يتمكن الصيدلي من تقديم الاستشارات العلمية والدوائية للفرد في المؤسسة الصحية والمجتمع ومتابعة العلاج
4. تقديم علاج امن وفعال	يكون الصيدلي قادر على تشخيص الاغلاط العلاجية من حيث مناسبة العلاج للحالة المرضية والمريض وعدم وجود تداخلات دوائية او تداخلات مع الحالة الصحية العامة للمريض
5. التواصل مع المرضى	يتمكن الصيدلي من التعامل مع المرضى بمختلف مستوياتهم الفكرية والعلمية والاجتماعية والنفسية والصحية
6. التواصل مع الملاكات الطبية	يستطيع الصيدلي التواصل مع الملاكات الطبية المختلفة كالطبيب والممرض وغيرهم لتصحيح الاغلاط العلاجية

ان وجدت وتقديم توصيات علاجية مبنية على اسس صحيحة	
7. متابعة امن العلاج المقدم للمريض وفعالته	يتمكن الصيدلي من تطبيق المفاهيم الاساسية لكيمياء الدواء وميكانيكية عمله في تفسير التداخلات الدوائية وتقديم الاستشارة الصيدلانية للملاكات الطبية والمجتمع
8. مهارة التعامل مع الادوية وصرفها	يكون الصيدلي قادر على القيام بدور التعليم للمريض في جوانب استخدام الجرعة الدوائية المختلفة وكيفية خزن الدواء
9. مهارة تحضير المستحضرات الصيدلانية والتراكيب الدوائية وطرق حفظها	يتمكن الصيدلي من تحضير المركبات العلاجية في الصيدلية حسب الحاجة والعمل في مجال الصناعة الدوائية
القيم	
1. التعامل مع المرضى باخلاقيات مهنة الصيدلة	يحافظ الصيدلي على خصوصية المريض ويجعل امن وسلامة المريض والمجتمع الهدف الاول من مهنة الصيدلي
2. التعامل بروح الفريق مع الزملاء الاخرين ضمن فريق الرعاية الصحية في بيئة العمل	يتعامل الطالب والصيدلي مع زملائه في الدراسة بروح الفريق

8. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	<ul style="list-style-type: none"> ● العرض واللقاء ● النقاشات التفاعلية ● العصف الذهني ● المجاميع الصغيرة ● البحث والاستقراء ● الصفوف المنعكسة ● الحلقات النقاشية ● الزيارات الميدانية للمؤسسات والجهات المرتبطة بعمل الصيدلي ● الاعمال التطوعية والندوات والورش والمعارض .

9. طرائق التقييم	
	<ul style="list-style-type: none"> ● الواجبات والتقارير الفردية والجماعية ● الامتحانات اليومية والاسبوعية ● تقييم المهارات العملية ● امتحانات نصف الفصل ونهاية الفصل

10. الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			عام	خاص	
1	2			1	1	استاذ
0	5			3	2	استاذ مساعد
5	19			17	2	مدرس
3	25			13	12	مدرس مساعد

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
<ul style="list-style-type: none"> • دورة طرائق التدريس • دورة صلاحية التدريس
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
ورش عمل وندوات ودورات في :
<ul style="list-style-type: none"> • مجال اليات واستراتيجيات التعليم الصيدلاني • اسس وضع الاسئلة الامتحانية • استراتيجيات التعليم التفاعلي • اسس واليات تحديث وتطوير المناهج الدراسية
11. معيار القبول
المعدل الدراسي و الصحة البدنية وفق ما تقره وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

12. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

لموقع الالكتروني لكلية الصيدلة جامعة اوروك باللغتين العربية والانكليزية
الموقع الرسمي للجامعات الحكومية / كلية الصيدلة
الموقع الالكتروني لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي

اللوحات المثبتة في اروقة الكلية
التوثيق الرسمي

13. خطة تطوير البرنامج

اعتماد اختبار المهارات السريرية (OSCE) لأكبر عدد ممكن من الدروس الملائمة ولجميع المراحل
تضمين استراتيجيات التعليم التفاعلي
زيادة استخدام التقنيات التكنولوجية في التعليم
تشجيع البحث العلمي والاستقاء
تطوير المهارات العملية
تشجيع التعاون بين التخصصات العلمية
التطوير المهني للهيئة التدريسية

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

الاهداف القيمية		الاهداف المهاراتية									الاهداف المعرفية							اسم المقرر	السنة / المستوى
ج2	ج1	ب9	ب8	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ7	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2	أ1		
/	/				/	/			/	/							/	علم الاحياء	
/		/							/	/				/	/			مبادئ ممارسة الصيدلة	
/		/								/						/		كيمياء تحليلية	
/					/	/			/		/							مصطلحات طبية	
/					/				/			/						رياضيات واحصاء حيوي	
/					/				/	/								حاسبات	
/					/				/									اللغة الانكليزية	
/					/				/	/							/	علم التشريح البشري	
/		/							/	/				/	/			حسابات صيدلانية	
/					/				/	/		/						فيزياء طبية	
/		/							/							/		كيمياء عضوية ا	
/					/				/	/							/	علم الانسجة	
/	/				/	/							/					الديمقراطية وحقوق الانسان	
/					/				/	/								حاسبات	
													/					جرائم حزب البعث	

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

الاهداف القيمية		الاهداف المهاراتية									الاهداف المعرفية						اسم المقرر	السنة / المستوى
ج2	ج1	ب9	ب8	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ7	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2		
/		/								/						/		كيمياء عضوية II
/					/			/	/	/								علم الاحياء المجهرية I
/		/							/	/					/	/		صيدلة فيزياوية I
/	/		/						/		/						/	علم وظائف الاعضاء I
/	/				/	/							/					ديمقراطية
/					/				/	/								حاسبات
/		/							/	/						/		كيمياء عضوية III
/					/			/	/	/								علم الاحياء المجهرية II
/		/							/	/					/	/		صيدلة فيزياوية II
/	/		/						/		/						/	علم وظائف الاعضاء II
	/						/	/	/	/	/					/		عقاقير ونباتات طبية I
/	/				/	/												اللغة العربية
													/					جرائم حزب البعث

مخطط مهارات البرنامج																			
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
الاهداف القيمية		الاهداف المهاراتية									الاهداف المعرفية							اسم المقرر	السنة / المستوى
ج2	ج1	ب9	ب8	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ7	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2	أ1		
/		/							/	/	/					/		كيمياء صيدلانية لا عضوية	
	/						/	/	/	/	/						/	عقاقير ونباتات طبية II	
/	/	/	/					/	/	/					/			تقانة صيدلانية I	
/					/			/	/	/							/	كيمياء حياتية I	
/					/				/	/							/	علم فسلجه الامراض	
/		/							/	/	/					/		كيمياء عضوية صيدلانية I	
/	/		/	/	/	/								/	/			علم الادوية I	
/	/	/	/					/	/	/					/			تقانة صيدلانية II	
/					/			/	/	/							/	كيمياء حياتية II	
	/						/	/	/	/	/					/		عقاقير ونباتات طبية III	
/	/				/	/							/					أخلاقيات الصيدلة	

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

الاهداف القيمية		الاهداف المهاراتية									الاهداف المعرفية							اسم المقرر	السنة / المستوى
ج2	ج1	ب9	ب8	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ7	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2	أ1		
/	/			/	/	/	/			/		/			/	/		علم الادوية II	المرحلة الرابعة
/		/							/	/	/					/		كيمياء صيدلانية عضوية II	
/	/		/	/		/	/	/			/			/			/	صيدلة سريرية I	
/				/			/		/	/	/				/		/	صيدلة حياتية	
/	/							/				/		/			/	صحة عامة	
/					/				/									اللغة الانكليزية	
/	/		/	/	/	/					/		/		/	/		علم الادوية III	
/		/							/	/	/					/		كيمياء صيدلانية عضوية III	
/	/		/	/	/	/	/	/	/		/			/			/	صيدلة سريرية II	
/	/			/	/	/	/		/	/				/		/		علم السموم العام	
/		/							/	/		/			/	/		الصيدلة الصناعية I	
/	/				/	/							/					مهارات التواصل	

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

الاهداف القيمية		الاهداف المهاراتية									الاهداف المعرفية							اسم المقرر	السنة / المستوى
ج2	ج1	ب9	ب8	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ7	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2	أ1		
									/		/					/		كيمياء عضوية صيدلانية IV	المرحلة الخامسة
/		/								/	/	/			/	/		الصيدلة الصناعية II	
/	/		/	/			/	/			/			/			/	علاجات تطبيقية I	
/	/				/	/		/	/	/							/	كيمياء سريرية	
/	/				/	/		/	/	/							/	تدريب مختبرات سريرية	
																		علم السموم السريري	
									/								/	مشروع التخرج	
/								/	/			/						اقتصاديات الدواء	
/	/		/	/			/	/			/			/			/	علاجات تطبيقية II	
/	/			/	/		/	/			/			/	/			مناظرة الدواء	
/									/	/					/	/		تحاليل صيدلانية متقدمة	
/	/		/	/	/	/	/	/			/			/			/	تدريب مستشفيات	
/		/		/					/	/					/	/	/	تصميم شكل الدواء	
/			/	/	/						/				/	/		تقانة حيوية صيدلانية	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة					
مبادئ صيدلة					
٢. رمز المقرر					
50303103					
٣. الفصل الدراسي/السنة الدراسية					
الفصل الاول /المرحلة الاولى					
٤. تاريخ اعداد الوصف					
٢٠٢٥/٢					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي					
٢/٢					
٧. الاستاذ لمسؤول عن المادة					
Sodadabdulhamid@uruk.edu.iq			م.م. سداد عبد الحميد		
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<p>١. تمكين الطلبة من امتالك قدرات الحسابات الصيدلانية .</p> <p>٢. تمكين الطلبة من اكتساب مهارات كتابة التقارير العلمية3..</p> <p>٣. تمكين الطلبة من امتالك المهارات العمل في المختبرات واجراء التجارب العلميه</p> <p>٤. تمكين الطلبة من قراءه وتفسير جميع المصطلحات بوالرموز الطبيه والصيدالينه</p> <p>٥. تمكين الطلبة من التعرف على أنواع الارقام، الاختصارات التي يشيع استخدامها في الوصفات الطبية ومعانيها .</p> <p>٦. تمكين الطلبة من فهم مكونات الوصفة النموذجية، ونظام الوحدات المختلفة والعلاقة بينهما</p> <p>٧. تمكين الطلبة من من تحصيل وفهم أدوات قياس أالوزان وأالحجام.</p> <p>٨. تمكين الطلبة من التعرف على كيفية حساب الجرعات الدوائية على أسس مختلفة .</p> <p>٩. تمكين الطلبة من تحصيل وفهم كيفية تصغير وتكبير الوصفات العالجية</p>					
٩. استراتيجيات طرائق التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات مناقشة شفوية الإختبارات التقارير		
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	أساسيات الحسابات الصيدلانية	أساسيات الحسابات الصيدلانية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٢	٢	تداخل أوامر الوصفة الطبية والامر العلاجي	ترجمة صورة الوصفة والاورامر الطبية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٣	٢	تداخل أوامر الوصفة الطبية والامر العلاجي	ترجمة صورة الوصفة والاورامر الطبية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٤	٢	النظام الدولي للوحدات	النظام الدولي للوحدات	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي

المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	النظام الدولي للوحدات	النظام الدولي للوحدات	٢	٥
امتحان نصف الفصل					
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	الانظمة المشتركة للقياسات والتحويل الداخلي	النظام الموحد للقياس ونظام التحويل الداخلي	٢	٦
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	الانظمة المشتركة للقياسات والتحويل الداخلي	النظام الموحد للقياس ونظام التحويل الداخلي	٢	٧
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	التحويل بين انظمة القياسات	النظام الموحد للقياس ونظام التحويل الداخلي و حساب الجرعة الدوائية: اعتبارات عامة	٢	٨
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	حساب الجرعة الدوائية: اعتبارات عامة	حساب الجرعة الدوائية: اعتبارات عامة	٢	٩
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	حساب الجرعة الدوائية حسب معلمات المريض	حساب الجرعة الدوائية: مؤشرات المريض	٢	١٠
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة وحل المسائل الرياضية	حساب الجرعة الدوائية حسب معلمات المريض	حساب الجرعة الدوائية: مؤشرات المريض	٢	١١
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	حساب الجرعة الدوائية حسب معلمات المريض	حساب الجرعة الدوائية: مؤشرات المريض	٢	١٢
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	الكثافة والكثافة النوعية والحجم المعين	الكثافة والكثافة النوعية والحجم المعين	٢	١٣
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	الكثافة والكثافة النوعية والحجم المعين	الكثافة والكثافة النوعية والحجم المعين	٢	١٤
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	تكبير وتصغير الصيغ الدوائية	تكبير وتصغير الصيغ الدوائية	٢	١٥
الامتحان النهائي					
١١. تقييم المقرر					
امتحان نصف الكورس ٢٥ درجة امتحانات شفوية و تقارير خمس درجات الامتحان النهائي ٧٠ درجة					
١٢. المصادر التعلم والتدريس					
Pharmaceutical Calculation ,Howard C Ansel,13 th Edition2010 Wolters Kluwer Lippincott Williams &Wilkins			المراجع الرئيسية		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
علم حياة الانسان					
٢. رمز المقرر					
50304104					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الاول/ السنة الأولى					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢/٥					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور/ي/ قاعة المحاضرات للنظري + المختبر المخصص للمادة للجزء العملي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٤ ساعات اسبوعياً/ ٤ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
Shihababdelrahman@uruk.edu.iq nadiashuber@gmail.com Abeeressa@uruk.edu.iq safa.ali2306@sc.uobaghdad.edu.iq fsj0068@gmail.com			ا.م.د. شهاب عبد الرحمن م.د. نادية طارق م.م. عبير عيسى م.م. صفا نمير م.م. فاطمة صباح		
٨. أهداف المقرر:					
- دراسة وفهم علم البيولوجي الخاص بجسم الإنسان - إعطاء كافة المعلومات المتعلقة بأنواع الخلايا والأنسجة الموجودة في جسم الإنسان، والمعلومات الأساسية التي تخص تشريح جسم الإنسان، وكيفية عمل جسم الإنسان.			أهداف المادة الدراسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
- شرح تفصيلي للحقائق والمعلومات العلمية، وذلك باستخدام المناقشة المتبادلة حول المصطلحات والمفردات العلمية المتعلقة بالموضوع، واستخدام برامج الكمبيوتر وخاصة برنامج PowerPoint لعرض الشرائح والصور المتنوعة المتعلقة بموضوع الدرس. - عرض السلايدات الخاصة بمادة بالمواضيع المدروسة على الشاشة ودراستها تحت المجهر - استخدام المراجع العلمية			الاستراتيجية		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات (النظري)	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة عن بايولوجي الانسان معلومات عامة وتعريف، فروع البيولوجي، مستوى التنظيم في جسم الانسان	Introduction to Human Biology: General information, definitions, branches of Biology, levels of organization in the human body.	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية الشهرية
٢	٢	التغذية-الجزء الأول: تعريف، جزئيات الغذاء	Nutrition-Part I Definitions,	استخدام المراجع العلمية واستخدام	الامتحانات الشفوية

	اللوح	important food molecules	المهمة		
الامتحانات التحريرية اليومية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Nutrition-Part II Digestion.	التغذية-الجزء الثاني: الهضم	٢	٣
الامتحانات الشفهية	استخدام المراجع العلم واستخدام اللوح	Cell and cell biology: Cell structure, cell types, cell jobs.	الخلايا وعلم حياة الخلية: تشريح الخلية، أنواع الخلايا وظائف الخلايا	٢	٤
الامتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلم واستخدام اللوح	Cell and cell biology: cell division and production of reproductive cells, fertilization & development of embryo	الخلايا وعلم حياة الخلية: إنقسام الخلايا وتكوين الخلايا التنكاثرية، الإخصاب، نمو وتطور الجنين	٢	٥
اسئلة مفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Tissues-Part I Epithelial tissues, Connective tissues.	الانسجة-الجزء ١: الانسجة الطلانية، الانسجة الرابطة	٢	٦
الامتحانات التحريرية اليومية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Tissues-Part II Muscular tissues, Nervous tissues.	الانسجة-الجزء ٢: الانسجة العضلية، الانسجة العصبية	٢	٧
الامتحانات الشفهية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Systems/ Glandular System: Types of glands and their structure.	الأجهزة/ الجهاز الغدي: أنواع الغدد وتشريحها	٢	٨
الامتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Systems: Hormones and hormone system, adulthood and reproduction	الأجهزة: الهرمونات ونظام الهرمونات، البلوغ والتكاثر	٢	٩
اسئلة مفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Systems/ Immune system: The parts and Job of the immune system.	الأجهزة/ الجهاز المناعي: أجزاء و وظيفة الجهاز المناعي	٢	١٠
الامتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Systems/ Digestive system: The general structure of the system including its organs starting from the mouth to the anus, with their function.	الأجهزة/ الجهاز الهضمي: التركيب العام للجهاز الهضمي وأعضائه من الفم الى المخرج مع وظائفها	٢	١١
الامتحانات الشفهية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Systems/ Circulatory system: The heart, circulatory system components, circulation.	الأجهزة/ جهاز الدوران: القلب، مكونات جهاز الدوران، الدورة الدموية	٢	١٢

الامتحانات التحريرية اليومية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Review for the Final exam	مراجعة للامتحان النهائي	٢	١٣
الأسبوع	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات (العملي)	الأسبوع
الامتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلى واستخدام اللوح/ السلايدات والمجاهر	Introduction to Human Biology: General information, definitions, branches of Biology, levels of organization in the human body.	مقدمة عن بايولوجي الانسان: معلومات عامة وتعريف، فروع البيولوجي، مستويات التنظيم في جسم الانسان	٢	١
الامتحانات الشفهية	استخدام المراجع العلى واستخدام اللوح/ السلايدات والمجاهر	Nutrition-Part I Definitions, important food molecules	التغذية-الجزء الأول: تعاريف، جزئيات الغذاء المهمة	٢	٢
الامتحانات التحريرية اليومية	استخدام المراجع العلى واستخدام اللوح/ السلايدات والمجاهر	Nutrition-Part II Digestion.	التغذية-الجزء الثاني: الهضم	٢	٣
الامتحانات الشفهية	استخدام المراجع العلى واستخدام اللوح/ السلايدات والمجاهر	Cell and cell biology: Cell structure, cell types, cell jobs.	الخلايا وعلم حياة الخلية: تشريح الخلية، أنواع الخلايا، وظائف الخلايا	٢	٤
الامتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلى واستخدام اللوح/ السلايدات والمجاهر	Cell and cell biology: cell division and production of reproductive cells, fertilization & development of embryo.	الخلايا وعلم حياة الخلية: إنقسام الخلايا وتكوين الخلايا التكاثرية، الاخصاب، نمو وتطور الجنين	٢	٥
اسئلة مفاجئة	استخدام المراجع العلى واستخدام اللوح/ السلايدات والمجاهر	Tissues-Part I Epithelial tissues, Connective tissues.	الانسجة-الجزء ١: الانسجة الطلانية، الانسجة الرابطة	٢	٦
الامتحانات التحريرية اليومية	استخدام المراجع العلى واستخدام اللوح/ السلايدات والمجاهر	Tissues-Part II Muscular tissues, Nervous tissues.	الانسجة-الجزء ٢: الانسجة العضلية، الانسجة العصبية	٢	٧
الامتحانات الشفهية	استخدام المراجع العلى واستخدام اللوح/ السلايدات والمجاهر	Systems/ Glandular System: Types of glands and their structure.	الأجهزة/ الجهاز الغدّي: أنواع الغدد وتشريحها	٢	٨

الامتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلى واستخدام اللوح/السلايدات والمجاهر	Systems: Hormones and hormonal system, adulthood and reproduction	الأجهزة: الهورمونات ونظام الهورمونات، البلوغ والتكاثر	٢	٩
اسئلة مفاجئة	استخدام المراجع العلى واستخدام اللوح/السلايدات والمجاهر	Systems/ Immune system: The parts and Job of the immune system.	الأجهزة/ الجهاز المناعي: أجزاء و وظيفة الجهاز المناعي	٢	١٠
الامتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلى واستخدام اللوح/السلايدات والمجاهر	Systems/ Digestive system: The general structure of the system including its organs starting from the mouth to the anus, with their function.	الأجهزة/ الجهاز الهضمي: التركيب العام للجهاز الهضمي وأعضاءه من الفم الى المخرج مع وظائفها	٢	١١
الامتحانات الشفهية	استخدام المراجع العلى واستخدام اللوح/السلايدات والمجاهر	Systems/ Circulatory system: The heart, circulatory system components, circulation.	الأجهزة/ جهاز الدوران: القلب، مكونات جهاز الدوران، الدورة الدموية	٢	١٢

١١. تقييم المقرر

١. إجراء التقييم الشفوي والتحريري
 ٢. تقارير عملية (الجزء العملي)
 ٣. اسئلة مفاجئة استنتاجية خلال المناقشة بين الجانبين
 ٤. إجراء الامتحانات اليومية للطلاب (الجزء العملي)
- امتحان منتصف الفصل (الجزء النظري)/ ٢٠ درجة
مناقشة شفوية يومية + اختبارات نهائية + كوزات + تقارير (الجزء العملي)/ ٢٠ درجة
٦٠ درجة للامتحان النهائي
المجموع ١٠٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

A text book of Human biology by j. k. INGLIS

الكتاب المنهجي:

مصادر مساعدة مختلفة من الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
كيمياء تحليلية					
٢. رمز المقرر					
503 02 1 02					
٣. الفصل / السنة:					
الفصل الأول / المرحلة الأولى					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢					
٥. اشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
٤ / ٤ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
najib.butrus@gmail.com ahmedhahmedhh@gmail.com rashatariq46@gmail.com tabarkchemist@gmail.com haninahmed@gmail.com			ا.م.د. نجيب بطرس م.م. احمد حمودي م.م. رشا طارق م.م. تبارك محمد سلمان م.م. حنين احمد		
٨. اهداف المقرر					
١- التطرق الى مبادئ واساسيات الكيمياء التحليلية . ٢- التطرق الى اساليب التحليل الحجمية والوزنية . ٣- دراسة الانواع الرئيسية ٤- تمكين الطالب اجراء التجارب الخاصة بمعايير المحاليل و بأنواعه واستخدام الزجاجيات والادوات اللازمة لذلك .			اهداف المادة الدراسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الالقاء والعرض المناقشات كتابة التقارير			استراتيجية		
١٠. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الاسبوع
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Review of elementary concept important to analytical chemistry: strong and weak electrolytes , importance weight and concentration		٣	١

نموذج وصف المقرر

اختبارات مفاجئة	محاضرات	Review of elementary concept important to analytical chemistry: strong and weak electrolytes , importance weight and concentration		٣	٢
اختبارات مفاجئة	محاضرات	The evaluation to gravimetric data, definition of terms.		٣	٣
اختبارات مفاجئة	محاضرات	The evaluation to gravimetric data, definition of terms.		٣	٤
اختبارات مفاجئة	محاضرات	An introduction to gravimetric analysis statistical analysis of data, rejection of data, precipitation methods		٣	٥
اختبارات مفاجئة	محاضرات	An introduction to gravimetric analysis statistical analysis of data, rejection of data, precipitation methods		٣	٦
امتحان نصف الفصل					٧
اختبارات مفاجئة	محاضرات	The scope of application of gravimetric analysis , inorganic and organic precipitating agents		٣	٨
اختبارات مفاجئة	محاضرات	The scope of application of gravimetric analysis , inorganic and organic precipitating agents		٣	٩
اختبارات مفاجئة	محاضرات	An introduction to volumetric methods of analysis, volumetric		٣	١٠

نموذج وصف المقرر

		calculations acid-base equilibria and PH calculations			
اختبارات مفاجئة	محاضرات	An introduction to volumetric methods of analysis, volumetric calculations acid-base equilibria and PH calculations		٣	١١
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Theory of neutralization titrations of complex systems		٣	١٢
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Theory of neutralization titrations of complex systems		٣	١٣
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Calculation of PH in complex system		٣	١٤
Final Examination					١٥
١١. تقييم المقرر					
<p>١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة ٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة ٣. امتحان فصلي نظري ٤. امتحان نهائي نظري</p>					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
1- Fundamentals of Analytical chemistry by skoog and West 8th.ed.(2008). 2-Chemical Analysis in the Laboratory A Basic Guide, by I. Mueller-Harvey and R. M. Baker, ISBN 0-85404-646-1.			١- الكتب المقررة المطلوبة		
1- Modern Pharmaceutical Drug Analysis, by L. Zechmeister And L. Von Cholnoky, ISBN (13) : 978-81-224-2718-9			٢- المراجع الرئيسية (المصادر)		
-			ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير ,.... (
-			ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر					
الرياضيات والاحصاء الحيوي					
٢- رمز المقرر					
503 04 1 06					
٣- الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الأولى					
٤- تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢					
٥- أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٣ / ٣					
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. عبد القادر فارس abdulqader@gmail.com					
٨- أهداف المقرر					
١- إكساب الطلاب القدرة على التعامل مع مفهوم الرياضيات والإحصاء الحيوي وتطبيقاتها في العلوم الصيدلانية . ٢- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي ٣- تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار ٤- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش ٥- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي					اهداف المادة الدراسية
٩- استراتيجيات التعليم والتعلم					
١ - شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي. ٢ - مشاركة الطلاب في حل المسائل الرياضية ٣ - مناقشة وحوار حول مفردات متعلقة بالموضوع ٤ - عرض فديوات تعليمية					الاستراتيجية
١٠- بنية المقرر					
الكورس الاول/ النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	اكتساب الطلاب المعلومات الاساسية في علم الرياضيات الاحصاء الحيوي من رسم الدوال	Mathematics: General concepts, Coordinate and graph in plane	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٢	٣	اكتساب الطلاب معرفة ايجاد الغايات والقيم المطلقة	Inequality, absolute value or magnitude	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٣	٣	اكتساب الطلاب معرفة الدوال ورسمها وايجاد معادلاتها	Function and their graphs ,Displacement function	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٤	٣	اكتساب الطلاب كيفية حساب ميل المماس ومعادلتة وتمثيله	Slope and equation for lines	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	٣	حل تمارين ومناقشة المواضيع السابقة	Practice exercises	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية

شفوية	السبورة التقليدية والذكية		المعطاء		
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	Biostatics: General concepts of statistics	اكتساب الطلاب المقصود بالاحصاء الحيوي واهم مفاهيمه الاساسية وتطبيقاته بالمجال الطبي والصيدلاني	٣	٦
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	Limits, theorem of limits	اكتساب الطلاب مفهوم الغايات ونظرياتها	٣	٧
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	Statistical methods and theory	اكتساب الطلاب اهم الطرق الاحصائية ونظرياتها	٣	٨
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	Continuity , continuity conditions	اكتساب الطلاب اهم مفاهيم الاستمرارية وشروطها	٣	٩
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	Practice exercises	حل تمارين على المواضيع الشروحة سابقا	٣	١٠
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	Probability concepts	اكتساب الطلاب مفاهيم الاحتمالية الاساسية	٣	١١
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	The concepts of central tendency	اكتساب الطلاب طريقة الحل بمقاييس النزعة المركزية	٣	١٢
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	Practice exercises	حل تمارين على المواضيع الشروحة سابقا	٣	١٣
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	Deviations and variation, application of static in medical field	اكتساب الطلاب طريقة الحل بمقاييس التشتت والاختلاف وتطبيقاتها في المجال الطبي	٣	١٤
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	Review question and exercises	مراجعة وحل تمارين اضافية على المواضيع المشروحة سابقا	٣	١٥

١١- تقييم المقرر

امتحان نصف الكورس ٢٥ درجة
امتحانات شفوية و تقارير خمس درجات
الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢ - مصادر التعلم والتدريس

1-Calculus (Thomas) (Eleventh edition) 2-Introductory Biostatistics for the health sciences (Robert C. Duncan,...) (Second edition) 3- Any modern source in mathematics and biostatistics.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1-Calculus (Thomas) (Eleventh edition) 2-Introductory Biostatistics for the health sciences (Robert C. Duncan,...) (Second edition) 3- Any modern source in mathematics and biostatistics.	المراجع الرئيسية (المصادر)
1- Researchgate.com 2- Google scholar.com	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير)
1- Youtube.com	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
حاسبات I					
٢. رمز المقرر					
50304105					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الأول / المرحلة الأولى					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
١ / ٢					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. عبد القادر فارس abdulqader@gmail.com					
٨. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • تحديد وتعلم أساسيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات • تحديد مكونات الحاسوب والأجزاء. • تحديد برامج الحاسوب ونظام التشغيل والتميز بين التطبيقات المختلفة • تطبيق المعرفة المطلوبة للتعامل مع أنواع الملفات في العالم الرقمي 					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		<ul style="list-style-type: none"> • الألقاء والعرض • المناقشات • كتابة التقارير 			
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، خدمات الإنترنت، تكنولوجيا الهاتف المحمول، أدوات إنتاجية المكتب	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	السيبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	-
٢	٢	أنواع الحاسب الآلي والأجهزة الإلكترونية التي تؤثر على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	أنواع الحاسبات	السيبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	الامتحانات الشفوية
٣	٢	أجهزة الحاسوب وأجهزة الإدخال والإخراج والتخزين والمعالجة	عتاد الحاسوب	السيبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	الامتحانات الشفوية
٤	٢	أنواع أجهزة إخراج الإدخال ومحولات العرض والطابعات	الشاشات والطابعات	السيبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	امتحان تحريري
٥	٢	مفاد الحاسوب وأجهزة مكافحة السرقة وحماية التيار الكهربائي والبطارية الاحتياطية.	المنافذ	السيبورة الذكية، الحاسبات المربوطة	الامتحانات الشفوية

	على شبكة محلية				
الامتحانات الشفوية	السيبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	برامج الحاسوب	برامج الكمبيوتر، فئات البرامج، برامج التطبيقات، البرامج الثانوية، برامج تشغيل الأجهزة، التطبيقات الشائعة.	٢	٦
-	السيبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	إدارة برامج الحاسوب	تنصيب البرامج والترقيات وبرامج الأمان.	٢	٧
الامتحانات الشفوية	السيبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	نظم التشغيل	أنظمة التشغيل وإدارة الملفات، وأنشطة نظام التشغيل وواجهة المستخدم، وعملية التمهيد، وأنظمة التشغيل الحالية.	٢	٨
امتحان تحريري	السيبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	نظام الملفات	أساسيات الملفات، أسماء الملفات وملحقاتها، الدلائل والمجلدات، تنسيقات الملفات، إدارة الملفات	٢	٩
واجب جماعي	السيبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	تكوين نظام التشغيل	تكوين نظام التشغيل والتخصيص والتعديل والتبديل	٢	١٠
الامتحانات الشفوية		التعامل مع الصور	العمل مع الصور، الاستيراد، التحرير، المسح الضوئي، إنشاء عروض الشرائح، التحسين	٢	١١
واجب جماعي		التعامل مع المستندات	إدارة الوثائق والبحث عن النصوص واستبدالها وتحريرها وطباعتها	٢	١٢
امتحان تحريري	السيبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	التعامل مع الملفات	البحث في الملفات، النسخ الاحتياطي، الأمان السيبراني.	٢	١٣
١١. تقييم المقرر					
مجموع الدرجات هو ١٠٠%، مقسمة على النحو التالي					
<ul style="list-style-type: none"> • الحضور ١٠% • الواجبات ١٥% • الامتحان النصفى ١٥% • الامتحان النهائي ٦٠% 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
ICDL Module 1: Concepts of Information Technology http://ecdl.org/about-ecdl/computer-essentials			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) ان وجدت المراجع الرئيسية (المصادر)		
J Lambert, Windows 10 Step by Step: https://pdfs.semanticscholar.org/b2dc/f57484a33171266-01b0f430063ac7bd80993.pdf			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
https://docs.microsoft.com/en-us/learn/			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة					
حسابات صيدلانية					
٢. رمز المقرر					
50303108					
٣. الفصل الدراسي/السنة الدراسية					
الفصل الثاني/المرحلة الاولى					
٤. تاريخ اعداد الوصف					
٢٠٢٥/٢					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
فصلي					
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي					
ساعتان نظري ساعتان عملي /					
٧. الاستاذ المسؤول عن المادة					
drmohammedlaith87@gmail.com mukhlesmunther1999@gamil.com sodadabdulhamed@gmail.com			م.د. محمد ليث حمزة م.م. سداد عبد الحميد م.م. مخلص مندر		
٨. اهداف الكورس					
١. تمكين الطلبة من امتالك قدرات الحسابات الصيدلانية . ٢. تمكين الطلبة من اكتساب مهارات كتابة التقارير العلمية3.. ٣. تمكين الطلبة من امتالك المهارات العمل في المختبرات واجراء التجارب العلميه ٤. تمكين الطلبة من قراءه وتفسير جميع المصطلحات نوالرموز الطبيه والصيدالينه ٥. 1تمكين الطلبة من التعرف على أنواع الرقام، الاختصارات التي يشيع استخدامها في الوصفات الطبية ومعانيها ٦. تمكين الطلبة من فهم مكونات الوصفة النموذجية، ونظام الوحدات المختلفة والعلاقة بينهما ٧. تمكين الطلبة من من تحصيل وفهم أدوات قياس أالوزان وأالحجام. ٨. تمكين الطلبة من التعرف على كيفية حساب الجرعات الدوائية على أسس مختلفة . ٩. تمكين الطلبة من تحصيل وفهم كيفية تصغير وتكبير الوصفات العالجية					اهداف الكورس
٩. طرائق التعليم والتعلم					
محاضرات مناقشة شفوية الإختبارات التقارير					
١٠. بنية المقرر					
اسم الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٢	التمييز بين المصطلحات المختلفة للمحاليل	المحاليل المتوازنة ايونيا وحامضيا	استخدام السبورة الذكية وحل	المناقشات وتقييم النتائج العملي

	المسائل الرياضية		المتوازنة		
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المحاليل المتوازنة ايونيا وحمضيا	تطبيق الاساسيات الفيزيائية والكيميائية في الحسابات الخاصة بالمحاليل المتوازنة	٢	الثاني
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المحاليل المتوازنة ايونيا وحمضيا	تطبيق الحسابات الخاصة بتحضير المحاليل المتوازنة	٢	الثالث
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المليغرام, الملي اكو فلنت, الملي مول والملي اوزمول	حساب الملي اكو فلنت للمصيع الدوائيه المختلفه	٢	الرابع
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	حسابات وحل أسئلة وحسابات	حسابات وحل أسئلة وحسابات	٢	الخامس
					امتحان نص الكورس
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المليغرام, الملي اكو فلنت, الملي مول والملي اوزمول	الحسابات الخاصة بمسائل الملي اكو فلنت	٢	السادس
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المليغرام, الملي اكو فلنت, الملي مول والملي اوزمول	الحسابات الخاصة بمسائل الملي مول والملي اوزمول	٢	السادس
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	تغيير تراكيز المنتج, استعمال المحاليل المركزة	اجراء الحسابات الخاصة بتخفيف المحاليل الصيدلانية	٢	السابع
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية, وحل المسائل الرياضية	تغيير تراكيز المنتج, استعمال المحاليل المركزة	اجراء الحسابات الخاصة بزيادة تركيز المحاليل الصيدلانية	٢	الثامن
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	تغيير تراكيز المنتج, استعمال المحاليل المركزة	اجراء الحسابات الخاصة بتحضير واستعمال المحاليل القياسية المركزة	٢	التاسع
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة وحل المسائل الرياضية	المليغرام, الملي اكو فلنت, الملي مول والملي اوزمول	الحسابات الخاصة بمسائل الملي اكو فلنت	٢	العاشر
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل	تغيير تراكيز المنتج استعمال المحاليل المركزة	التطبيقات الخاصة بخلط تراكيز مختلفة من الاشكال الدوائية	٢	الحادي عشر

	الرياضية				
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المحاليل الوريدية, الحقن, حسابات سرعة التدفق	اجراء الحسابات الخاصة بالمحاليل الوريدية للبالغين والاطفال	٢	الثاني عشر
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية	المحاليل الوريدية, الحقن, حسابات سرعة التدفق	اجراء الحسابات الخاصة بالاضافات للمحاليل الوريدية	٢	الثالث عشر
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المحاليل الوريدية, الحقن, حسابات سرعة التدفق	اجراء الحسابات الخاصة بسرعة تدفق المحاليل الوريدية	٢	الرابع عشر
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية	تغيير تراكيز المنتج استعمال المحاليل المركزة	التطبيقات الخاصة بخلط تراكيز مختلفة من الاشكال الدوائية	٢	الخامس عشر

الامتحان النهائي

١١. تقييم الكورس

امتحان نصف الكورس ١٧ درجة
امتحانات شفوية و تقارير ٣ درجات
المختبر العملي ٢٠
الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. المصادر التعليمية

Pharmaceutical Calculation ,Howard C Ansel,13 th Edition2010 Wolters Kluwer Lippincott Williams &Wilkins	المراجع الرئيسية

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
التشريح					
٢. رمز المقرر					
50304111					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الاولى					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢/٥					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٢ / ٣					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
Shihababdelrahman@uruk.edu.iq nadiashuber@gmail.com Abeeressa@uruk.edu.iq safa.ali2306@sc.uobaghdad.edu.iq fsj0068@gmail.com			١.م.د. شهاب عبد الرحمن م.د.نادية طارق م.م. عبير عيسى م.م. صفا نمير م.م. فاطمة صباح		
<p>معرفة التركيب التشريحي لاجهزة الجسم كافة. معرفة المواقع التشريحية لاجهزة الجسم المختلفة. دراسة تركيب الاعضاء وموقعها التشريحي في داخل كل جزء من اجزاء الجسم. التعرف على علاقة الأعضاء ببعضها ببعض</p>					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
			<ul style="list-style-type: none"> • الالقاء والعرض • المناقشات • كتابة التقارير 		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	مقدمة عن علم التشريح والوصف التشريحي لجسم الإنسان	مقدمة عامة	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملية	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
٢	٣	الجهاز العضلي	اجزاء الجهاز العضلي	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير

	والعملي				
الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير	شرائح العرض والسبورة للذكية النظري والعملي	الجهاز الدوران	الجهاز الدوران : موقع الجهاز الوعائي (القلب، الشرايين والاوردة)	٣	٣
الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير	شرائح العرض والسبورة للذكية النظري والعملي	الجهاز العصبي	الجهاز العصبي	٣	٤
الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير	شرائح العرض والسبورة للذكية النظري والعملي	اجزاء الجهاز التنفسي	الجهاز التنفسي	٣	٥
اختبار نصف الفصل					
الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير	شرائح العرض والسبورة للذكية النظري والعملي	الجهاز الهضمي	الجهاز الهضمي	٣	٦
الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير	شرائح العرض والسبورة للذكية النظري والعملي	اجزاء ووظيفه الجهاز البولي	الجهاز البولي	٣	٧
الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير	شرائح العرض والسبورة للذكية النظري والعملي	اجزاء ووظيفه الجهاز التناسلي الذكري	الجهاز التناسلي الذكري	٣	٨
الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير	شرائح العرض والسبورة للذكية النظري والعملي	اجزاء ووظيفه الجهاز التناسلي الانثوي	الجهاز التناسلي الانثوي	٣	٩
اختبار نهاية الفصل					
١١. تقييم المقرر					
مجموع الدرجات هو ١٠٠%، مقسمة على النحو التالي					
<ul style="list-style-type: none"> ● الامتحان النصفى ١٥% ● الامتحانات اليومية الشفهية والتقارير ٥% ● الامتحان العملي ٢٠% ● الامتحان النهائي ٦٠% 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
1- Seely's Anatomy and Physiology. 10ed 2014 2- Atlas of Human anatomy. 5ed 2012			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) ان وجدت		
Principles of Human Anato			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر							
الكيمياء العضوية I							
٢. رمز المقرر							
50302102							
٣. الفصل / السنة:							
الفصل الثاني / المرحلة الاولى							
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف							
اذا ٢٠٢٥							
٥. اشكال الحضور المتاحة:							
حضورى							
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):							
3 ساعة نظري + 2 ساعة عملي / ٤ وحدات							
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي إذا أكثر من اسم يذكر							
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%; border: none;"> najib.butrus@gmail.com ahmedhahmedhh@gmail.com rashatariq46@gmail.com tabarkchemist@gmail.com haninahmed@gmail.com </td> <td style="width: 40%; border: none; vertical-align: top;"> أ.م.د. نجيب السبع م.م. احمد حمودي م.م. رشا طارق م.م. تبارك محمد م.م. حنين احمد </td> </tr> </table>						najib.butrus@gmail.com ahmedhahmedhh@gmail.com rashatariq46@gmail.com tabarkchemist@gmail.com haninahmed@gmail.com	أ.م.د. نجيب السبع م.م. احمد حمودي م.م. رشا طارق م.م. تبارك محمد م.م. حنين احمد
najib.butrus@gmail.com ahmedhahmedhh@gmail.com rashatariq46@gmail.com tabarkchemist@gmail.com haninahmed@gmail.com	أ.م.د. نجيب السبع م.م. احمد حمودي م.م. رشا طارق م.م. تبارك محمد م.م. حنين احمد						
٨. اهداف المقرر							
اهداف المادة الدراسية							
١- بيان المعرفة والمبادئ الاساسية في الكيمياء العضوية ٢- اجراء التجارب العملية للمفاهيم النظرية ٣- اعداد الوسائل التوضيحية ٤- اعداد تقارير مختصرة							
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم							
محاضرات/ اجراء التجارب العملية مناقشة شفوية الإختبارات التقارير							
١٠. بنية المقرر							
طريقة التقييم	طريقة التعليم	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الاسبوع		
اختبارات مفاجئة / والتحريرية ورشة عمل	محاضرات	Introduction	إعطاء فكرة عن المركبات العضوية تركيبها الكيميائي، خصائصها الفيزيائية، نوع الأواصر التي تتشكل بين جزيئاتها أو غيرها من المركبات المختلفة، التفاعل الكيميائي، استخداماتها في مجالات مختلفة وخاصة المجالات الطبية	٣	١		
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Methane	معرفة أهمية الكانات في التخليق العضوي والتطبيقات الأخرى التي تتضمن إذابة المركبات العضوية	٣	٢		

اختبارات مفاجئة	محاضرات	Alkanes	معرفة أهمية اللكنات في التخليق العضوي والتطبيقات الأخرى التي تتضمن إذابة المركبات العضوية	٣	٣
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Cyclo alkanes	الاطلاع على الخصائص الكيميائية لللكينات واستخداماتها والاختلافات بينها وبين المركبات المشبعة	٣	٤
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Alkenes I	الاطلاع على الخصائص الكيميائية لللكينات واستخداماتها والاختلافات بينها وبين المركبات المشبعة	٣	٥
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Alkenes II	معرفة خصائص اللكينات و الداينين واهميتها في تركيب المركبات العضوية والأدوية	٣	٦
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Alkynes	معرفة خصائص اللكينات و الداينين واهميتها في تركيب المركبات العضوية والأدوية	٣	٧
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Dienes	معرفة خصائص اللكينات و الداينين واهميتها في تركيب المركبات العضوية والأدوية	٣	٨
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Stereochemistry I	معظم الأدوية عبارة عن مركبات عضوية بطبيعتها، لذا فإن الكيمياء المجسمة (ثلاثية الأبعاد) الفراغية لها أهمية حاسمة في عمل الدواء بسبب شكلها ويعد جزيء الدواء عاملاً مهماً في تحديد كيفية تفاعله مع الجزيئات الأنزيمات (البيولوجية المختلفة التي) والمستقبلات وما إلى ذلك يوجهها في الجسم	٣	٩
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Stereochemistry II	معظم الأدوية عبارة عن مركبات عضوية بطبيعتها، لذا فإن الكيمياء المجسمة (ثلاثية الأبعاد) الفراغية لها أهمية حاسمة في عمل الدواء بسبب شكلها ويعد جزيء الدواء عاملاً مهماً في تحديد كيفية تفاعله مع الجزيئات الأنزيمات (البيولوجية المختلفة التي) والمستقبلات وما إلى ذلك يوجهها في الجسم	٣	١٠
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Alcohols	تعتبر الكحوليات من بين المركبات العضوية الأكثر شيوعاً. فهي مركب أساسي في تخليق المركبات الأخرى، وهي من أكثر المركبات العضوية إنتاجاً وتستخدم كمذيب للمواد الكيميائية لتحضير المحاليل الدوائية والصيغ الدوائية	٣	١١
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Alcohols I	تعتبر الكحوليات من بين المركبات العضوية الأكثر شيوعاً. فهي مركب أساسي في تخليق المركبات الأخرى، وهي من أكثر المركبات العضوية إنتاجاً وتستخدم كمذيب للمواد	٣	١٢

			الكيميائية لتحضير المحاليل الدوائية والصيغ الدوائية.		
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Ethers	ان الیثرات لها مجموعة واسعة من التطبيقات، بما في ذلك الأغراض الطبية والمختبرية.	٣	١٣
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Alkyl halides I	هاليدات ألكيل مهمة في صناعة المواد الكيميائية لأنه يمكن استخدامها كمواد أولية لمجموعة متنوعة من التفاعلات. وتشمل هذه التفاعلات تفاعل الاستبدال والإزالة والإضافة للمجاميع المحبة للنواة. بصورة اجمالية هاليدات ألكيل هي لبنات بناء متعددة الاستخدامات في الكيمياء الصناعية نظراً لقدرتها على المشاركة في نطاق واسع من التفاعلات	٣	١٤
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Alkyl halides II	هاليدات ألكيل مهمة في صناعة المواد الكيميائية لأنه يمكن استخدامها كمواد أولية لمجموعة متنوعة من التفاعلات. وتشمل هذه التفاعلات تفاعلات الاستبدال والإزالة والإضافة للمجاميع المحبة للنواة. بصورة اجمالية هاليدات ألكيل هي لبنات بناء متعددة الاستخدامات في الكيمياء الصناعية نظراً لقدرتها على المشاركة في نطاق واسع من التفاعلات	٣	١٥

١١. تقييم المقرر

١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة
٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة
٣. امتحان فصلي نظري
٤. امتحان نهائي نظري

١٢. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> • R.T. Morrison, R.N. Boyd and S.K. Bhattacharjee "Organic Chemistry" 7th Edition Pearson Education Inc. (2011). 	١- الكتب المقررة المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> • John McMurry "Organic Chemistry" 9th Edition Cengage Learning, USA (2016). 	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> • John McMurry "Organic Chemistry with Biological Applications" 3rd Edition Cengage Learning, USA (2015). 	٣- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير)
Google searching for organic chemistry	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
انسجة					
٢. رمز المقرر					
50304110					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الثاني/المرحلة الاولى					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢/٩					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٤ ساعات اسبوعياً / ٤ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
<p>م.د. سامر حميد م.د. سلا جعفر م.م. عبير عيسى م.م. فاطمة صباح</p> <p>drsamerhamid@gmail.com salajafer@gmail.com abeeressa@gmail.com fsj0068@gmail.com</p>					
٨. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> فهم ودراسة علم الانسجة الخاص بجسم الإنسان تعريف الطالب وأعطاه كافة المعلومات العلمية فيما يتعلق بأنواع الخلايا والأنسجة الموجودة في جسم الإنسان 					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <ul style="list-style-type: none"> اللقاء والعرض المناقشات كتابة التقارير والبحوث استخدام المراجع العلمية 					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات (النظري)	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	الانسجة	Tissues	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية الشفوية
٢	٢	Integumentary System	Integumentary System	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية والشفوية
٣	٢	جهاز الدوران	Circulatory System	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	لامتحانات التحريرية والشفوية
٤	٢	الجهاز اللمفاوي	Lymphatic System	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	لامتحانات التحريرية والشفوية
٥	٢	الجهاز التنفسي	Respiratory System	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	لامتحانات التحريرية والشفوية
٦	٢	الجهاز الهضمي (التجويف الفمي)	Digestive System (Oral	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	لامتحانات التحريرية والشفوية

		cavity			
امتحانات التحريرية والشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Digestive System (digestive tract)	الجهاز الهضمي (القناة الهضمية)	٢	٧
الامتحانات التحريرية والشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Digestive System (digestive glands ,Liver ,Pancreas ,Gall bladder)	الجهاز الهضمي (الغدد, الكبد, البنكرياس والصفراء)	٢	٨
امتحانات التحريرية والشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Urinary System	الجهاز البولي	٢	٩
الامتحانات التحريرية والشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Reproductive System(male)	الجهاز التناسلي الذكري	٢	١٠
الامتحانات التحريرية والشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Reproductive System(female)	الجهاز التناسلي والأنثوي	٢	١١
الامتحانات التحريرية والشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Review for the Final exam	مراجعة للامتحان النهائي	٢	١٢

١١. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات (العملية)	الأسبوع
الامتحانات التحريرية والشفوية المفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام البوربوينت	Tissues	الانسجة	٢	١
الامتحانات التحريرية والشفوية المفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام البوربوينت	Integumentary System	Integumentary System	٢	٢
الامتحانات التحريرية والشفوية المفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام البوربوينت	Circulatory System	جهاز الدوران	٢	٣
الامتحانات التحريرية والشفوية المفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام البوربوينت	Lymphatic System	الجهاز اللمفاوي	٢	٤
الامتحانات التحريرية والشفوية المفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام البوربوينت	Respiratory System	الجهاز التنفسي	٢	٥
الامتحانات التحريرية والشفوية المفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام البوربوينت	Digestive System (Oral cavity	الجهاز الهضمي (التجويف الف	٢	٦
الامتحانات التحريرية والشفوية المفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام البوربوينت	Digestive System (digestive tract)	الجهاز الهضمي (القناة الهضمية)	٢	٧

الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام البوربوينت	Digestive System (digestive glands ,Liver ,Pancreas ,Gall bladder)	الجهاز الهضمي (الغدد, الكبد, البنكرياس والصفراء)	٢	٨
الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام البوربوينت	Urinary System	الجهاز البولي	٢	٩
الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام البوربوينت	Reproductive System(male)	الجهاز التناسلي الذكري	٢	١٠
الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام البوربوينت	Reproductive System(female	الجهاز التناسلي والأنثوي	٢	١١
الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام البوربوينت	Review for the Final exam	مراجعة للامتحان النهائي	٢	١٢

١٢. تقييم المقرر

مجموع الدرجات هو ١٠٠%، مقسمة على النحو التالي

- امتحان يومي ١٠%
- الواجبات ١٠%
- الامتحان النصفى ٢٠%
- الامتحان النهائي ٦٠%

١٣. مصادر التعلم والتدريس

--Atlas of-Histology with function and clinical correlations (Dongmei Cui),2011	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) ان وجدت
-Atlas of-Histology with function correlation (Victor P.Eroschenko)	
-Text Book of Histology	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
Ed's Basic Histology Gallery. https://doi.org/10.1002/ase.2239	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
الفيزياء الطبية					
٢. رمز المقرر					
503 04 1 09					
٣. الفصل / السنة:					
الفصل الثاني / السنة الاولى					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢/٥					
٥. اشكال الحضور المتاحة:					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
١/٢					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
م.م. نور الهدى حيدر nooralhuda@gmail.com					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> - تنمية المهارات التجريبية. - تطبيق المفاهيم النظرية عملياً. - تعزيز التفكير النقدي. - فهم عدم اليقين في القياس. - ممارسة تحليل البيانات. - تعزيز التعاون. - تطوير التواصل العلمي. - استكشاف موضوعات فيزيائية محددة. مختبرات جسر النظرية والتطبيق 					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> • بدء وإنهاء الفصل في الوقت المحدد • تقديم نظرة عامة منظمة بشكل جيد لمفاهيم وإجراءات المختبر. • تشجيع العمل التعاوني داخل مجموعات الطلاب. • استخدم الوسائل البصرية (الرسوم البيانية، والرسوم البيانية، والنماذج) لتعزيز الفهم. • ربط مفاهيم الفيزياء بتطبيقات العالم الحقيقي. • تقديم ملاحظات بناءة على عمل الطلاب. 					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١٨	البندول البسيط وتحديد التسارع	البندول البسيط	لوح وأدوات	امتحان كتابي يدوي
٢	١٨	تحديد كثافة السائل بواسطة أنبوب الاختبار	كثافة السائل	لوح وأدوات	الفحص الكتابي الشهري

نموذج وصف المقرر

الفحص الكتابي الشهري	السائل وأدوات	لزوجة السائل	تحديد اللزوجة باستخدام كرة صغيرة. لزوجة اللوح	١٨	٣
الفحص الكتابي الشهري	لوحة التوتر السطحي وأدوات	التوتر السطحي	حساب التوتر السطحي بطريقة الأنبوب الشعري	١٨	٤
الفحص الكتابي الشهري	لوح وأدوات	كثافة السوائل	قارن بين كثافة سائلين	١٨	٥
الفحص الكتابي الشهري	لوح وأدوات	تطبيق الليزر لقياس الشق الواحد	دراسة حيود الليزر عن طريق الشق الضيق	١٨	٦
الفحص الكتابي الشهري	لوح وأدوات	قانون بويل	تحقق من قانون بويل بقياس الضغط الجوي	١٨	٧
١١. تقييم المقرر/					
امتحان نصف الفصل ٤٠					
امتحان نهاية الفصل ٦٠					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
دليل المختبر			١- الكتب المقررة المطلوبة		
الفيزياء الطبية، ج، كاميرون			٢- المراجع الرئيسية (المصادر)		
الفيزياء الطبية، ج، كاميرون			١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)		
مختبر الفيزياء المرحلة الجامعية			ب- المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
حاسبات II					
٢. رمز المقرر					
503 04 113					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الاولى					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٢ / ٣					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
م.م. محمد حامد mohammedhamed99@gmail.com					
اهداف المادة الدراسية					
استخدام الكمبيوتر في المهام الأساسية. تحديد ومناقشة مكونات الأجهزة في نظام الكمبيوتر. إنشاء المستندات باستخدام معالج النصوص وتطبيقات جداول البيانات وإنشاء العروض التقديمية. التعرف على أساسيات الشبكات والاتصالات الإلكترونية واستكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
<ul style="list-style-type: none"> • الالقاء والعرض • مشاركة الطلاب في الأنشطة الصفية • كتابة التقارير 					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	أنواع ومكونات أنظمة الحاسب الآلي، المكونات الرئيسية لأنظمة الحاسب الآلي، أنظمة التشغيل، أنواع الحاسب الآلي	مقدمة الى الحاسوب	السيورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	أسئلة واجوبة
٢	٢	أجهزة الإدخال والإخراج، أجهزة الإدخال، أجهزة الإخراج واستخداماتها	أجزاء الحاسوب	السيورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	الامتحانات الشفوية

أسئلة واجوبة		أجزاء الحاسوب	أجهزة ووسائط التخزين، الوسائط البصرية والتخزين، الوسائط ذات الحالة الصلبة وأجهزة التخزين، مستقبل أجهزة التخزين	٢	٣
مهمة عملية	السيورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	نظام التشغيل وواجهة المستخدم	نظام التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية. استخدام تقنيات الماوس، استخدام الأيقونات الشائعة، شريط الحالة، استخدام القوائم. استكشاف نظام التشغيل Windows، تخصيص Windows، تغيير الإعدادات	٢	٤
مهمة عملية	السيورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	نظام التشغيل وواجهة المستخدم	العمل مع الملفات والمجلدات، تحديد الملفات، تغيير طرق عرض الملفات، معاينة ملف، نسخ الملفات، إعادة تسمية الملفات، حذف ملف، العمل مع المجلدات المضغوطة	٢	٥
مهمة عملية	السيورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	معالجة النصوص	أساسيات معالجة النصوص. فتح وإغلاق المستندات؛ إنشاء النصوص ومعالجتها	٢	٦
مهمة عملية	السيورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	معالجة النصوص	تنسيق النصوص؛ التعامل مع الجداول؛ التدقيق الإملائي؛ إعداد اللغة والمرادفات؛ طباعة مستندات Word.	٢	٧
مهمة عملية	السيورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	جداول البيانات	جدول البيانات: أساسيات جداول البيانات معالجة الخلايا وتحرير جداول البيانات	٢	٨
مهمة عملية	السيورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	جداول البيانات	جدول بيانات: الصيغ والوظائف؛ طباعة جدول بيانات	٢	٩
مهمة عملية	السيورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	برامج العروض التقديمية	برامج العروض التقديمية: أساسيات برامج العروض التقديمية؛ إنشاء العروض التقديمية.	٢	١٠
مهمة عملية	السيورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	برامج العروض التقديمية	إعداد وتقديم الشرائح؛ عرض الشرائح؛ أخذ نسخاً مطبوعة من العروض التقديمية/المطبوعات	٢	١١
مهمة عملية	السيورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	مقدمة الى الانترنت ومتصفح الشبكة العنكبوتية	مقدمة عن الإنترنت ومتصفحات الويب: أساسيات شبكات الكمبيوتر: LAN وWAN؛ مفهوم الإنترنت وتطبيقاته؛ الاتصال بالإنترنت؛ شبكة الويب العالمية؛ برامج تصفح الويب؛ محركات البحث؛ فهم عنوان URL، وعنوان IP	٢	١٢

مهمة عملية	السيورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	التواصل الالكتروني والبريد الالكتروني	الاتصالات والبريد الإلكتروني: أساسيات البريد الإلكتروني، والحصول على حساب بريد إلكتروني، وإرسال واستقبال رسائل البريد الإلكتروني، والوصول إلى رسائل البريد الإلكتروني المرسل، واستخدام رسائل البريد الإلكتروني.	٢	١٣
مهمة عملية	السيورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	استكشاف أخطاء الحاسوب وإصلاحها	استكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها: تحديد وحل المشكلات الشائعة التي يواجهها المستخدمون في الأجهزة والبرامج. تقنيات وأدوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها الأساسية لتشخيص المشكلات وحلها	٢	١٤
١١. تقييم المقرر					
مجموع الدرجات هو ١٠٠%، مقسمة على النحو التالي					
<ul style="list-style-type: none"> ● المهام العملية ٢٠% ● الامتحان النصفى ٢٠% ● الامتحان النهائى ٦٠% 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Graham Brown, David Watson, "Cambridge IGCSE Information and Communication Technology", 3 rd Edition (2020)			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) ان وجدت		
https://edu.gcfglobal.org/en/word/			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Windows 10 Step by Step, 2nd Edition, By Joan Lamber, eBook ISBN: 978-1-5093-0679-4 Guy Hart-Davis , Teach Yourself VISUALLY Word 2019, ISBN: 978-1-119-72448-3			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
https://support.microsoft.com/en-us/office/word-for-windows-training-7bcd85e6-2c3d-4c3c-a2a5-5ed8847eae73			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
احياء مجهرية طبية ١ (ك)	
٢. رمز المقرر:	
503 04 2 04	
٣. الفصل / السنة	
الفصل الأول/ السنة الثانية	
٤. تأريخ اعداد الوصف:	
٢٠٢٥/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):	
٥ ساعات (٣ نظري + ٢ عملي)	
٧. اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)	
<p>أ.د. حيدر صباح hidrsabah@gmail.com</p> <p>م.د. لمياء عبد العزيز Labouelez@horus.edu.eg</p> <p>م.م. عبير عيسى abeeressa@gmail.com</p> <p>م.م. صفا نمير safa.ali2306@sc.uobaghdad.edu.iq</p> <p>م.م. اسماء صباح asmasabah695@gmail.com</p>	
٨. اهداف المقرر:	
اهداف المادة الدراسية	١-دراسة عن مسببات الامراض البكتيرية والحد من انتشارها اضافة لذلك دراسة التركيب الداخلي للمرضات وصفاته وتصنيفه حسب الجينوم المكون له وطرق التشخيص وكذلك دراسة العوامل المؤثرة عليه سواء كانت فيزيائية او كيميائية والدراسة المستفيضة للأمراض المايكروبية واستخدام افضل العقارات المؤثرة على المايكروب وكيفية السيطرة على الامراض ومنع انتشارها ٢- يهتم المنهج الدراسي بدراسة اليات الجسم المختلفة للدفاع ضد الممرضات المختلفة
٩. استراتيجية التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي (نظري وعملي) باستخدام اسلوب السمناوات والتركيز على احدث المستجدات في مجال الاختصاص ٢- التدريب المختبري وكيفية التعامل مع النماذج المرسله والماخوذة من المريض واستخدام افضل التقنيات للتشخيص لاعطاء نتائج دقيقة ٣- مشاركة الطلاب في اجراء الفحوصات التشخيصية لانواع البكتيريا وكيفية التصبيغ والفحوصات الكيموحيوية و استخدام استراتيجية التعاون و المساعدة خلال عملية التعليم بين الطلبة ٤- مناقشة نتائج الفحوصات مع الطلب
١٠. بنية المقرر/النظري	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	معلومات انواع البكتيريا	Introduction	شرائح العرض والاسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٢	٣	معلومات عن فلسجة البكتيريا	Bacterial physiology	شرائح العرض والاسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٣	٣	دراسة عمليات التمثيل البكتيرية	Bacterial metabolism	شرائح العرض والاسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٤	٣	دراسة الحامض النووي والبايوتكنولوجيا	Recombinant DNA biotechnology	شرائح العرض والاسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٥	٣	امتحان نصف الفصل	Mid exam	شرائح العرض والاسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٦	٣	دراسة الية التعقيم	Sterilization	شرائح العرض والاسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٧	٣	دراسة العلاج الكيميائي والمضادات الحيوية	Chemotherapy and Antibiotic	شرائح العرض والاسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٨	٣	دراسة بكتيريا المكورات انعقودية والسبحية	Staphylococci & Streptococcus sp	شرائح العرض والاسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٩	٣	دراسة البكتيريا الهوائية المكونة للاسبورات	Aerobic Spore-forming bacteria	شرائح العرض والاسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٠	٣	دراسة بكتيريا الكلوستريديا	Clostridium perfringens	شرائح العرض والاسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١١	٣	دراسة امراض المناعة الذاتية-2	Corynebacterium diphtheria	شرائح العرض والاسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٢	٣	دراسة بكتيريا السل	Mycobacterium tuberculosis	شرائح العرض والاسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٣	٣	دراسة الكلاميديا والاكتينومايسيس	Chlamydiae; Actinomycetes	شرائح العرض والاسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٤	٣	دراسة انواع البكتيريا المعوية الاشريشيا القولونية والسالمونيلا والشيكلا والبروتيس	Enterobacteriaceae, E.coli Shigella; Salmonella; Proteus	شرائح العرض والاسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٥	٣	دراسة الفطريات والكانديدا	Candida albicans	شرائح العرض والاسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية

الامتحان النهائي

بنية المقرر/ العملي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	Sterilization	استخدام البوربونت واستخدام عدة خاصة	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة
٢	٢	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	Bacterial morphology & Smear preparation & simple stain	استخدام البوربونت واستخدام عدة خاصة	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة

الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة	استخدام البوربوينت واستخدام عدة خاصة	Gram stain	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	٢	٣
الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة	استخدام البوربوينت واستخدام عدة خاصة	Spore stain & Acid fast stain	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	٢	٤
الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة	استخدام البوربوينت واستخدام عدة خاصة	Cultivation microorganisms & Bacterial colony	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	٢	٥
الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة	استخدام البوربوينت واستخدام عدة خاصة	Biochemical Tests I	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	٢	٦
الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة	استخدام البوربوينت واستخدام عدة خاصة	Biochemical Tests II	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	٢	٧
الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة	استخدام البوربوينت واستخدام عدة خاصة	API 20 E System	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	٢	٨
الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة	استخدام البوربوينت واستخدام عدة خاصة	Antibiotic susceptibility test	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	٢	٩
الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة	استخدام البوربوينت واستخدام عدة خاصة	Enterobacteriaceae	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	٢	١٠
الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة	استخدام البوربوينت واستخدام عدة خاصة	Staphylococci & Streptococcus sp	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	٢	١١

١١. تقييم المقرر:

الدرجة من ١٠٠ ، حيث يكون السعي من ٤٠ (نظري وعملي) والامتحان النهائي من ٦٠

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Medical Microbiology, tweentveight edition E. Jawetz, J.L. Melnick, E.A. Adel 2019

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة					
الصيدلة الفيزيائية I					
٢. رمز المقرر					
50303203					
٣. الفصل الدراسي/السنة الدراسية					
الفصل الاول/المرحلة الثانية					
٤. تاريخ اعداد الوصف					
٢٠٢٥/٢/٥					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي					
ساعة نظري و 2 ساعة عملي 3					
٧. الاستاذ لمسؤول عن المادة					
<p>ا.د. خالد العاني khalidalani44@yahoo.com</p> <p>م.م. سجاد منعم sajadmoneam2@gmail.com</p> <p>م.م. نور الهدى حيدر nooralhuda@gmail.com</p>					
اهداف المقرر					
في الجزء النظري: لفهم وتطبيق المبادئ الكمية والنظرية للحالات المختلفة للمادة وسبل الإستفادة منها في مجالات الصيدلة. كما أنه يساعد الصيدلي في إحتساب الذوبانية والتوافق والنشاط البيولوجي للأدوية. ونتيجة لهذه المعرفة سوف تساعد في تطوير أدوية وصيغ جديدة وكذلك في تحسين مختلف وسائل توصيل الدواء.					
٩. استراتيجية التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
١. الامتحانات القصيرة					
٢. مناقشة شفوية					
٣. الامتحانات الفصلية والنهائية					
٤. تقييم تقارير العملي					
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	حالات المادة	القوى البينية بين الجزيئات، الغازات، السوائل، المواد الصلبة	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٢	٣	حالات المادة	توازن الأطوار	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٣	٣	حالات المادة	التحليل الحراري	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٤	٣	الديناميكية الحرارية	الديناميكية الحرارية، القانون الاول، الكيمياء الحرارية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي

المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	القانون الثاني والثالث	الديناميكية الحرارية	٣	٥
امتحان نصف الكورس					
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المحاليل الغير كتروليتية و خواصها المحاليل المثالية والحقيقية	المحاليل الغير الكتروليتية	٣	٦
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	ايجاد الوزن الجزيئي	المحاليل الغير الكتروليتية	٣	٧
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المحاليل الالكتروليتية , نظرية ارينبوس للتفكك , الشدة الايونية	المحاليل الكتروليتية	٣	٨
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية, وحل المسائل الرياضية	نظرية ديبيي - هيكل للمحاليل القوية	المحاليل الغير الكتروليتية	٣	٩
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	التوازن الايوني , نظريات الحامض والقاعدة , التوازنات الايونية	التوازن الايوني	٣	١٠
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الرياضية وحل المسائل الرياضية	حساب الذالة الحامضية, تأثير الشدة الايونية , الطاقة الحرة	التوازن الايوني	٢	١١
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	دراسة المسائل	التوازن الايوني	٣	١٢
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	محاليل الايزوتونيك	محاليل البفر	٣	١٣
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية	معادلات البفر , سعة البفر	محاليل البفر	٣	١٤
المناقشات و تقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	البفر والنظام البايولوجي	محاليل البفر	٣	١٥
المناقشات و تقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية	معادلات و مسائل	محاليل البفر	٣	١٥
الامتحان النهائي					
١١. تقييم المقرر					
امتحان نصف الكورس ١٥ درجة امتحانات شفوية و تقارير خمس درجات مختبرات ٢٠ درجة الامتحان النهائي ٧٠ درجة					
١٢. 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.			المراجع الرئيسية		

نموذج وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر					
الكيمياء العضوية II					
٢. رمز المقرر					
50302202					
٣. الفصل / السنة:					
الفصل الأول/ المرحلة الثانية					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
أذار ٢٠٢٥					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية):					
3 ساعة نظري + 2 ساعة عملي / ٤ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. عمار عادل م.م. احمد حمودي م.م. رشا طارق م.م. حنين احمد م.م. زهراء مختار			ammar@gmail.com ahmedhahmedhh@gmail.com rashatariq46@gmail.com haninahmed@gmail.com Zahraa.Sahar2305m@csu.uobaghdad.edu.iq		
٨. اهداف المقرر					
• تكون قادرة على تفسير تفاعل المركبات العطرية البديلة. • النظر إلى العلاقة بين البنية العطرية والتفاعلية. • تمكين الطلاب من فهم كيمياء الكربون، وتصنيف المركبات العضوية وخواصها وتفاعلاتها. • يتضمن فهم التركيب والخصائص الأساسية للبنزين والمركبات العطرية والأحماض الكربوكسيلية والمشتقات الوظيفية للأحماض الكربوكسيلية والألدهيدات والكيونونات والفينولات والأمينات ، بالإضافة إلى مبادئ وتطبيق هذه المركبات.			اهداف المادة الدراسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
١- إعطاء محاضرات علمية ٢- إجراء التجارب العملية ٣- إعداد البحوث العلمية فردياً جماعياً ٤- تكليف الطالب بالواجبات المنزلية ٥- تكليف الطالب بإعداد الندوات والمناقشات ٦- إتاحة الفرصة للطلاب لتعزيز التعليم الذاتي			الاستراتيجية		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	Synthesis	Benzene and aromatic compounds (Theory)	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٢	٣	Reaction	Electrophilic Aromatic Substitution	محاضرات	اختبارات مفاجئة

نموذج وصف المقرر الدراسي

اختبارات مفاجئة	محاضرات	Phenols I	Synthesis and reaction	٣	٣
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Phenols II	Synthesis and reaction	٣	٤
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Carboxylic acids I	Synthesis and reaction	٣	٥
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Carboxylic acids II	Synthesis and reaction	٣	٦
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Functional Derivatives of Carboxylic acids I	Synthesis and reaction	٣	٧
امتحان نصف الفصل					٨
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Functional Derivatives of Carboxylic acids II	Synthesis and reaction	٣	٩
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Aldehydes I	Synthesis and reaction	٣	١٠
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Aldehydes II	Synthesis and reaction	٣	١١
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Ketones	Synthesis and reaction	٣	١٢
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Amines I	Synthesis and reaction	٣	١٣
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Amines II	Synthesis and reaction	٣	١٤
امتحان نهاية الفصل					١٥
١١. تقييم المقرر					
١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة					
٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة					
٣. امتحان فصلي نظري					
٤. امتحان نهائي نظري					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
- R.T. Morrison and R.N. Boyd "Organic Chemistry" 6 th Edition Prentice Hall, Inc. USA (1992).			١- الكتب المقررة المطلوبة		
John McMurry "Organic Chemistry" 7 th Edition Thomson Learning, Inc. USA (2008).			٢- المراجع الرئيسية (المصادر)		
			١- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير (.....)		
Google searching for organic chemistry			ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر					
علم وظائف الاعضاء					
٢- رمز المقرر					
503 1201 علم وظائف الاعضاء I					
50301206 علم وظائف الاعضاء II					
٣- الفصل / السنة					
الفصل الاول والثاني/ المرحلة الثانية ٢٠٢٣/٢٠٢٤					
٤- تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢/٤					
٥- أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(الفصل الأول: 45 ساعة (ساعتان معتمدتان لكل منها) + 30 ساعة (ساعة معتمدة لكل منها)					
(الفصل الثاني: 45 ساعة (ساعتان معتمدتان لكل منها) + 30 ساعة (ساعة معتمدة لكل منها)					
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
<p>م. حيدر مجيد Haider.majeed@uruk.edu.iq</p> <p>م.د. رنا جواد rana.jawad1982101@gmail.com</p> <p>م.م. احمد علي ahmedali80@gmail.com</p> <p>م.م. اسماء صباح asmasabah695@gmail.com</p> <p>م.م. رؤى محمد Ruaa.mohammed@uruk.edu.iq</p>					
٨- اهداف المقرر					
<p>١- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات العمل في المختبرات واجراء التجارب العملية</p> <p>٢- تمكين الطلبة من امتلاك قدرات استعمال الاجهزة والتقنيات الحديثة الخاصة بعلم الصيدلة</p> <p>٣- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي والعملية</p> <p>٤- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش</p> <p>٥- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي</p>					
٩- استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>١- عرض فديوات تعليمية</p> <p>٢- سمنار</p> <p>٣- استعمال وسائل ايضاح مثل المجسمات , الصور, المخططات</p>					
١٠- بنية المقرر					
الكورس الاول/ النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١٢	وظيفة الجهاز الهضمي: هضم	Digestive system	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب	امتحانات يومية + امتحانات

شفوية	عملية		الكربوهيدرات وامتصاصها ؛ والبروتينات ؛ الدهون.		
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Regulation of gastrointestinal function	تنظيم وظائف الجهاز الهضمي	١٢	٢
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Stomach; exocrine portion of the pancreas	وصف موقع وتركيب البنكرياس، وشكل ووظيفة جزر البنكرياس قارن وتباين وظائف الأنسولين والجلوكاجون	١٢	٣
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Circulatory body fluid	شرح تكوين سائل الجسم	١٢	٤
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	White blood cells	قارن وتباين المورفولوجيا والمحتويات السيتوبلازمية ووظائف العدلات والخلايا الوحيدة واليوزينوفيلات والباسوفيلات.	١٢	٥
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Absorption of water and electrolytes	امتصاص الماء والإلكتروليتات الفم والمريء.	١٢	٦
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Mouth and esophagus		١٢	٧
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Liver and biliary system; small intestine; colon	استعراض تشريح وأنسجة الكبد والأمعاء الطبيعية ؛ القولون.	١٢	٨
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Bone marrow	لمعرفة ماهية عملية زرع نخاع العظام وزرع خلايا الدم الجذعية المحيطة وكيف يتم استخدامها كعلاج لبعض الأمراض	١٢	٩
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Immunity	التمييز بين المناعة الفطرية والمناعة المكتسبة	١٢	١٠
الكورس الاول/ العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية	القاء محاضرة + عرض	Microscope	دراسة اجزاء المجهر	١٨ ساعة	١

امتحانات + شفوية	فديوات تعليمية + تجارب عملية		الضوئي المعقد وحساب الحجم الحقيقي للعينات		
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	The Differential Leukocyte Count (DLC)	تعليم الطلبة لتحضير مسحة الدم و التقريق بين انواع كريات الدم البيضاء	١٨ ساعة	٢
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Osmotic Fragility Test	لقياس ميل كريات الدم الحمراء إلى انحلال الدم تحت الضغط	١٨ ساعة	٣
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Nervous system	تعريف الطالب باجزاء الجهاز العصبي ووظائفه	١٨ ساعة	٤
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Lung function tests	اجراء فحص الرئة و معرفة الامراض التي تصيب الرئة وتؤثر على كفاءتها	١٨ ساعة	٥
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	General urine examination	معرفة مكونات الادرار والنسب الطبيعية و تشخيص الحالات المرضية	١٨ ساعة	٦
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Electrocardiography (ECG)		١٨ ساعة	٧
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Determination of Blood Pressure	يكتسب الطلبة القدرة على قياس ضغط الدم	١٨ ساعة	٨
١١-تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
١٢-مصادر التعلم والتدريس					
Vander's human physiology-The Mechanisms of Body Function. Latest edition			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Essentials of Human Physiology for Pharmacy, 2"d Edition. Textbook of Medical Physiology by Guyton AC; latest edition.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
1- Researchgate.com 2- Googlescholar.com			الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير)		
1- Youtube.com			المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المساق					
علوم الحاسوب ٢					
٢. رمز المساق					
503 04 2 12					
٣. الفصل/السنة					
الفصل الأول والثاني/ السنة الثانية					
٤. تاريخ اعداد الوصف					
٢٠٢٥/٢					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات والوحدات الدراسية					
2 ساعة اسبوعية / (١) وحدة					
٧. اسماء الاساتذة المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الاميل الرسمي					
م.م. محمد حامد mohammedhamid@gmail.com					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> التعلم على استخدام برنامج MS Office التعرف على كيفية التعامل مع الدوال الرياضية في البرنامج الية عمل جداول خاصة بالبيانات وعمل تصفية للبيانات المهمة تعلم العمل مع الرسوم البيانية وطباعتها بشكل تقارير 					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية استخدام المحاضرات بالتحدث للطلبة واستخدام شرائح البوربوينت والسبورة والمختبرات التعليمية الخاصة					
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسماء المواضيع	طرق التعلم	طرق التقييم
١	٢	مقدمة حول برنامج PowerPoint	roduction to Microsoft PowerPoint	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٢	٢	تعلم الايعازات الخاصه بالبرنامج	PowerPoint Essentials	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٣	٢	عملية انشاء نماذج عرض	Presentation Basics	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٤	٢	التعامل مع النصوص	Working With Text	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٥	٢	عملية تصميم نماذج عرض كامله	Designing A Presentation	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية

الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Adding Tables To Slides	ادراج جداول البيانات الى نماذج العرض	٢	٦
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Using Charts In A Presentation	استخدام المخططات	٢	٧
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Creating SmartArt Graphics	استخدام الرسوم الذكية	٢	٨
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Adding Graphics To A Presentation	ادراج الاشكال	٢	٩
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Using Animation And Multimedia	اضافة عمليات تفاعلية لنم العرض	٢	١٠
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Securing And Sharing A Presentation	حماية نماذج العرض	٢	١١
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Delivering A Presentation	انواع اخراج نماذج العرض	٢	١٢
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Slide Show Delivering	انشاء واجهات عرض تقا للاعلانات	٢	١٣
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Video Delivering	انشاء فيديو	٢	١٤
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Image Delivering	انشاء صور تفاعلية	٢	١٥
الفصل الثاني					
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	roduction to Statistical computing in Microsoft Excel	مقدمة حول برنامج Excel	٢	١
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Importing/Accessing Data	كيفية قراءة البيانات والتعامل معها	٢	٢
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Data Analysis	استخدام ادوات تحليل البيانات	٢	٣
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	How to compute such statistics	العمليات الاحصائية للبيانات	٢	٤
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Formula errors in Excel	التعامل مع الاخطاء في عملية تنسيق البيانات	٢	٥
الامتحانات اليومية	تطبيق عملي	Accessing the data	التعامل مع ادوات تحليل	٢	٦

التقارير والواجبات المنزلية		analysis tools	البيانات		
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Mathematical Functions	التعامل مع الدوال الرياضية وكتابة المعادلات الرياضية	٢	٧
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Advanced Mathematical Functions	استخدام الدوال الرياضية المعقدة للبيانات الكبيرة	٢	٨
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Design Tables	تصميم جداول البيانات	٢	٩
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Table Formatting	التعامل مع البيانات في الجدول و عمل تصفيه لها	٢	١٠
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Design List	تصميم قائمة منسدلة للبيانات	٢	١١
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Hyperlinks	عمل رابط للوصول للبيانات في ملف اخر	٢	١٢
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Data Validation	التعامل مع الاخطاء المدخلة من قبل المستخدم	٢	١٣
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Conditional Formatting	التعامل مع البيانات والشروط الخاصة لعرض البيانات المهمة	٢	١٤
الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية	تطبيق عملي	Charts	عملية تصميم المخططات البيانية للبيانات	٢	١٥
١١. تقييم المقرر					
٤٠ درجة: الامتحانات اليومية والتطبيق العملي والعرض التقديمي ٦٠ درجة: الامتحان النهائي النظري					
•مجموع 100 درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Learn Microsoft Office 2019: A comprehensive guide to getting started with Word, PowerPoint, Excel, Access, and Outlook				الكتب المقررة المطلوبة	
Lab. Manual for Practical Computer Science.				المراجع الرئيسية	
				الكتب والمراجع الساندة	
https://www.agitraining.com/books/microsoft-windows-books				المراجع الالكترونية	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
جرائم نظام البعث					
٢. رمز المقرر					
503 04 2 17					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الأول / المرحلة الثانية					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
الالكتروني					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٢/٢					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
م.م. سعد المولى saad.almula.51@gmail.com					
٨. اهداف المقرر					
دراسة مفهوم الجرائم واقسامها والجرائم النفسية والاجتماعية واثارها وابرز انتهاكات النظام البعثي في العراق والجرائم البيئية لنظام البعث في العراق وجرائم المقابر الجماعية					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
<ul style="list-style-type: none"> • الالقاء والعرض • المناقشات 					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	اكتساب الطلبة معلومات حول مفهوم الجرائم وانواعها	جرائم نظام البعث وفق المحكمة الجنائية العراقية العليا عام ٢٠٠٥م	نظري	أسئلة حوارية ونقاشات
٢	٢	اكتساب الطلبة معلومات جرائم نظام البعث وفق توثيق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا لعام ٢٠٠٥	اقسام الجرائم	نظري	أسئلة حوارية ونقاشات
٣	٢	اكتساب الطلبة معلومات حول أنواع الجرائم الدولية	أنواع الجرائم الدولية	نظري	أسئلة حوارية ونقاشات
٤	٢	اكتساب الطلبة معلومات حول القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	نظري	أسئلة حوارية ونقاشات
٥	٢	اكتساب الطلبة معلومات حول الجرائم النفسية والياتها واثارها	الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	نظري	أسئلة حوارية ونقاشات
٦	٢	اكتساب الطلبة معلومات حول اليات واثار الجرائم النفسية	ابرز الانتهاكات للنظام البعثي في العراق	نظري	أسئلة حوارية ونقاشات
٧	٢	اكتساب الطلبة معلومات حول الجرائم الاجتماعية	الجرائم الاجتماعية	نظري	أسئلة حوارية

ونقاشات			وعسكرة المجتمع وانتهاك قوانين العراقية و موقف النظام البعثي من الدين وانتهاكات القوانين العراقية		
امتحان نصف الفصل					٩-٨
أسئلة حوارية ونقاشات	نظري	جرائم السلطة	اكتساب الطلبة المعلومات حول انتهاكات حقوق الانسان جرائم السلطة وأماكن السجون والاحتجاز للنظام السابق	٢	١٠
أسئلة حوارية ونقاشات	نظري	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	اكتساب الطلبة معلومات حول الجرائم البيئية لنظام البعث والتلوث الحربي والاشعاعي وانفجار الالغام	٢	١١
أسئلة حوارية ونقاشات	نظري	سياسة الأرض المحروقة	اكتساب الطلبة معلومات حول تدمير المدن والقرى وتجفيف الاهوار وتجريف البساتين	٢	١٢
أسئلة حوارية ونقاشات	نظري	جرائم المقابر الجماعية	اكتساب الطلبة معلومات حول جرائم المقابر الجماعية	٢	١٣
أسئلة حوارية ونقاشات	نظري	احداث مقابر الإبادة الجماعية المرتكبة من النظام البعثي في العراق	اكتساب الطلبة معلومات حول احداث مقابر الإبادة الجماعية المرتكبة من النظام البعثي في العراق و التصنيف الزمني لمقابر الإبادة الجماعية في العراق	٢	١٤
امتحان نهائي					١٥
١١. تقييم المقرر					
مجموع الدرجات هو ١٠٠%، مقسمة على النحو التالي					
<ul style="list-style-type: none"> • الحضور ١٠% • الامتحان النصفى ٣٠% • الامتحان النهائي ٦٠% 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
مقرر وزاري/ جرائم نظام البعث في العراق			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) ان وجدت		
مقرر وزاري/ جرائم نظام البعث في العراق			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة					
الصيدلة الفيزيائية II					
٢. رمز المقرر					
50303208					
٣. الفصل الدراسي/السنة الدراسية					
الفصل الثاني / المرحلة الثانية					
٤. تاريخ اعداد الوصف					
٢٠٢٥/٢/٥					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية الكلية					
ثلاث ساعات نظري فقط مع العملي ساعتان اسبوعيا					
٧. الاستاذ لمسؤول عن المادة					
<p>ا.د. خالد العاني khalidalani44@yahoo.com</p> <p>م.م سجاد منعم sajadmoneam@gmail.com</p> <p>م.م نور الهدى nooralhuda@gmail.com</p>					
٨. اهداف المقرر					
<p>اهداف المقرر الدراسي</p> <p>في الجزء النظري: لفهم وتطبيق المبادئ الكمية والنظرية للحالات المختلفة للمادة وسبل الإستفادة منها في مجالات الصيدلة. كما أنه يساعد الصيدلي في احتساب الذوبانية والتوافق والنشاط البيولوجي للأدوية. ونتيجة لهذه المعرفة سوف تساعد في تطوير أدوية وصيغ جديدة وكذلك في تحسين مختلف وسائل توصيل الدواء.</p>					
٩. استراتيجية التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>١. الامتحانات القصيرة</p> <p>٢. مناقشة شفوية</p> <p>٣. الامتحانات الفصلية والنهائية</p> <p>٤. تقييم تقارير العملي</p>					
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	الذوبانية والتوزيع	طرق التعبير عن الذوبانية والتفاعل بين المذيب والمذاب ذوبانية السوائل	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٢	٣	الذوبانية والتوزيع	ذوبانية المواد الصلبة في السوائل، حساب ذوبانية الاكتروليات الضعيفة وتأثرها بدرجة الحموضة	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٣	٣	الذوبانية والتوزيع	توزع المذاب بين مذيبين غير قابلين للإمتزاج	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٤	٣	الحركية الدوائية	تحلل الأدوية وتحليل	استخدام السبورة الذكية	المناقشات وتقييم

النتائج العملي	وحل المسائل الرياضية	الثباتية المتسارع			
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	معدل وسرعة التفاعل	الحركية الدوائية	٣	٥
امتحان نصف الفصل					
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	تأثير الحرارة والعوامل الأخرى على سرعة التفاعل	الحركية الدوائية	٣	٦
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	الأنظمة النيوتنية، التغير في الانسيابية	علم الجريان	٣	٧
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	تسييل القوام السلبي	علم الجريان	٣	٧
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	حساب التغير في الانسيابية	علم الجريان	٣	٩
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	السطوح البينية بين السوائل، الطاقة الحرة للسطوح	ظاهرة السطوح	٣	١٠
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة وحل المسائل الرياضية	العناصر النشطة على السطح عناصر وظاهرة الترطيب	ظاهرة السطوح	٢	١١
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	قياس التوتر السطحي، و معامل الانتشار	ظاهرة السطوح	٣	١٢
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	محاليل الايزوتونيك	ظاهرة السطوح	٣	١٣
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية	الأنظمة المنتشرة وتطبيقاتها الصيدلانية	الغرويات	٣	١٤
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	أنواع المحاليل الغروية، الخواص الحركية للغرويات	الغرويات	٣	١٥
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية	الخواص الضوئية والكهربائية للغرويات	الغرويات	٣	١٥
الامتحان النهائي					
١١. تقييم المقرر					
امتحان نصف الكورس ١٥ درجة - امتحانات شفوية و تقارير خمس درجات مختبرات ٢٠ درجة - الامتحان النهائي ٧٠ درجة					
١٢. المصادر التعليمية					
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.					المراجع الرئيسية

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
الكيمياء العضوية III					
٢. رمز المقرر					
50302207					
٣. الفصل / السنة:					
الفصل الثاني/المرحلة الثانية					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
أذار ٢٠٢٥					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية):					
2 ساعة نظري + 2 ساعة عملي / 3 وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
ammar@gmail.com ahmedhahmedhh@gmail.com rashatariq46@gmail.com haninahmed@gmail.com Zahraa.Sahar2305m@csu.uobaghdad.edu.iq			م.د. عمار عادل م.م. أحمد حمودي م.م. رشا طارق م.م. حنين احمد م.م. زهراء مختار		
٨. أهداف المقرر					
١- بيان المعرفة والمبادئ الأساسية في الكيمياء العضوية ٢- اجراء التجارب العملية للمفاهيم النظرية ٣- اعداد الوسائل التوضيحية ٤- اعداد تقارير مختصرة			اهداف المادة الدراسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
١- إعطاء محاضرات علمية ٢- إجراء التجارب العملية ٣- إعداد البحوث العلمية فردياً جماعياً ٤- تكليف الطالب بالواجبات المنزلية ٥- تكليف الطالب بإعداد الندوات والمناقشات ٦- إتاحة الفرصة للطالب لتعزيز التعليم الذاتي					
١٠. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Heterocyclic system: Classes of heterocyclic systems; general structures; properties; Occurrence in nature and in medicinal products. I (Theory)		٢	١

نموذج وصف المقرر

اختبارات مفاجئة	محاضرات	Heterocyclic system: Classes of heterocyclic systems; general structures; properties; Occurrence in nature and in medicinal products. II		٢	٢
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Five-membered ring heterocyclic compounds: pyrrole; furan and thiophen. I	Synthesis and reaction	٢	٣
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Five-membered ring heterocyclic compounds: pyrrole; furan and thiophen. II	Synthesis and reaction	٢	٤
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Source of pyrrole, furan and thiophen. I	Synthesis and reaction	٢	٥
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Source of pyrrole, furan and thiophen. II	Synthesis and reaction	٢	٦
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Electrophilic substitution in pyrrole, furan and thiophen: Reactivity and orientation. I	reaction	٢	٧
امتحان نصف الفصل					٨
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Electrophilic substitution in pyrrole, furan and thiophen: Reactivity and orientation. II	reaction	٢	٩
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Six-membered ring heterocyclic compounds: Structure & reactions of pyridine. I	Synthesis and reaction	٢	١٠
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Six-membered ring heterocyclic compounds: Structure & reactions of pyridine. II	Synthesis and reaction	٢	١١

نموذج وصف المقرر

اختبارات مفاجئة	محاضرات	Saturated five-membered heterocyclic compounds I		٢	١٢
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Saturated five-membered heterocyclic compounds II		٢	١٣
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Heterocyclic of five & six member rings with two & three heteroatoms.	Synthesis and reaction	٢	١٤
امتحان نهاية الفصل					١٥
١١. تقييم المقرر					
<p>١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة ٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة ٣. امتحان فصلي نظري ٤. امتحان نهائي نظري</p>					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
<ul style="list-style-type: none"> R.T. Morrison, R.N. Boyd and S.K. Bhattacharjee "Organic Chemistry" 7th Edition Pearson Education Inc. (2011). 	١- الكتب المقررة المطلوبة				
<ul style="list-style-type: none"> John McMurry "Organic Chemistry" 9th Edition Cengage Learning, USA (2016). 	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)				
<ul style="list-style-type: none"> John McMurry "Organic Chemistry with Biological Applications" 3rd Edition Cengage Learning, USA (2015). 	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير,)				
Google searching for organic chemistry	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت				

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
العقاقير I					
٢. رمز المقرر					
503 06 2 11					
٣. الفصل/السنة					
الفصل الثاني/ المرحلة الثانية					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢/٤					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) عدد الوحدات(الكلية)					
٥ ساعات / ٤ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر					
<p>ا.م.د. رشا عادل rashaadelelfegy@gmail.com</p> <p>م.م. رحيق خيري raheeqrory97@gmail.com</p> <p>م.م. زهراء سعدي zahriasaadi92@gmail.com</p>					
٨. اهداف المقرر					
يهدف الى دراسة العقاقير و النباتات الطبية من حيث التسمية و التصنيف و كذلك دراسة كيمياء النبات و التي تتضمن الاستخلاص العزل للمركبات الفعالة من النواتج الطبيعية					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
١- العرض واللقاء					
٢- البحث والاستقراء					
٣- المناقشات التفاعلية					
٤- العصف الذهني					
١٠. بنية المقرر العقاقير I / المادة النظرية/ الصف الثاني / الفصل الثاني					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	تعريف	مقدمة عامة: مبادي العقاقير , التعريف و النظرة العامة.	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي
٢	٣	تعريف و استعمالات	مصادر الادوية الطبيعية , الادوية الخام , الادوية الرسمية و غير الرسمية	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي
٣	٣	تعريف و استعمالات	تصنيف النواتج الطبيعية	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي
٤	٣	تعريف	تصنيف و تسمية النباتات	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي

نموذج وصف المقرر

المناقشة و الامتحان الشفوي	المحاضرات النظرية	انتاج الادوية الخام: زراعة و جمع و تجفيف و خزن.	تعريف	٣	٥
المناقشة و الامتحان الشفوي	المحاضرات النظرية	تدهور النواتج الطبيعية الخام	تعريف و استعمالات	٣	٦
المناقشة و الامتحان الشفوي	المحاضرات النظرية	الفعالية الدوائية للنواتج الطبيعية	تعريف و استعمالات	٣	٧
المناقشة و الامتحان الشفوي	المحاضرات النظرية	كيمياء ادوية النواتج الطبيعية	تعريف و استعمالات	٣	٨
المناقشة و الامتحان الشفوي	المحاضرات النظرية	السيطرة النوعية: تقييم النواتج الطبيعية تقيما مجهريا و فيزيائيا و كيميائيا و بايولوجيا و طيفيا.	تعريف	٣	٩
المناقشة و الامتحان الشفوي	المحاضرات النظرية	تقنيات الفصل: المقدمة، ميكانيكيات الفصل و التصنيف المعتمدة على نوع التقنية.	تعريف	٣	١٠
المناقشة و الامتحان الشفوي	المحاضرات النظرية	كروماتوغرافيا الورقي و ذو الطبقة الرقيقة	تعريف	٣	١١
المناقشة و الامتحان الشفوي	المحاضرات النظرية	كروماتوغرافيا التبادل الايوني و ترشيح الهلام	تعريف	٣	١٢
المناقشة و الامتحان الشفوي	المحاضرات النظرية	كروماتوغرافيا العمود و عالي الاداء	تعريف	٣	١٣
المناقشة و الامتحان الشفوي	المحاضرات النظرية	كروماتوغرافيا الغاز و الالفة	تعريف	٣	١٤
المناقشة و الامتحان الشفوي	المحاضرات النظرية	زراعة النسيج النباتي	تعريف	٣	١٥

. بنية المقرر العملي

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات	عملي	القياس الجزئي و التكبير	التقنية و الاستعمال	ساعتان	١
الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات	عملي	التعرف المجهرى للادوية الخام و محتويات الخلايا	التقنية و الاستعمال	ساعتان	٢
الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات	عملي	تقنيات الاستخلاص و الفصل	التقنية و الاستعمال	ساعتان	٣
الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات	عملي	الكروماتوغرافي	التقنية و الاستعمال	ساعتان	٤

نموذج وصف المقرر

الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات	عملي	كروماتوغرافيا الورق (كروماتوغرافيا الورق الدائرية والأفقية)	التقنية و الاستعمال	ساعتان	٥
الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات	عملي	المقدمة لكروماتوغرافيا الطبقة الرقية	التقنية و الاستعمال	ساعتان	٦
الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات	عملي	كروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة على شرائح المجهر	التقنية و الاستعمال	ساعتان	٧
الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات	عملي	الفصل اللوني لفصل الزيوت المتطايرة	التقنية و الاستعمال	ساعتان	٨
الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات	عملي	تأثير نشاط المواد الماصة على قيم عامل الاعاقة	التقنية و الاستعمال	ساعتان	٩

١١. تقييم المقرر

النظري ٢٠ درجة
العملي ٢٠ درجة
الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعليم والتدريس

• Trease and Evans Pharmacognosy; 15th ed., مادة النظري. 2009. *الدليل العملي/للصف الثاني/مادة العقاقير العملي	الكتب المقررة المطلوبة
chael Heinrich, Joanne Barnes; Fundamentals of pharmacognosy and phytotherapy 2017	المراجع الرئيسية (المصادر)
أساسيات علم العقاقير والعلاج النباتي	الكتب والمراجع التي يوصى بها) المجالات العلمية , التقارير (,....
جوجل للبحث عن النباتات الطبية	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر					
علم وظائف الاعضاء					
٢- رمز المقرر					
503 1201 علم وظائف الاعضاء I					
50301206 علم وظائف الاعضاء II					
٣- الفصل / السنة					
الفصل الاول والثاني / المرحلة الثانية ٢٠٢٣/٢٠٢٤					
٤- تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢٠٢٤					
٥- أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
١ وحدة) الكورس الاول: 3 ساعة نظرية (٢ وحدة) + 2 ساعة عملية (١ وحدة) الكورس الثاني: 3 ساعة نظرية (٢ وحدة) + 2 ساعة عملية (١ وحدة)					
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
<p>م. حيدر مجيد Haider.majeed@uruk.edu.iq</p> <p>م.د. رنا جواد rana.jawad1982101@gmail.com</p> <p>م.م. احمد علي ahmedali80@gmail.com</p> <p>م.م. اسماء صباح asmasabah695@gmail.com</p> <p>م.م. رؤى محمد Ruaa.mohammed@uruk.edu.iq</p>					
٨- اهداف المقرر					
<p>١- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات العمل في المختبرات واجراء التجارب العملية</p> <p>٢- تمكين الطلبة من امتلاك قدرات استعمال الاجهزة والتقنيات الحديثة الخاصة بعلم الصيدلة</p> <p>٣- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي والعملية</p> <p>٤- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش</p> <p>٥- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي</p>					
٩- استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>١- عرض فديوات تعليمية</p> <p>٢- سمنار</p> <p>٣- استعمال وسائل ايضاح مثل المجسمات , الصور, المخططات</p>					
١٠- بنية المقرر					
الكورس الاول/ النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	وظيفة الجهاز الهضمي: هضم الكربوهيدرات وامتصاصها ؛ والبروتينات ؛ الدهون.	Digestive system	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية

امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Regulation of gastrointes tinal function	تنظيم وظائف الجهاز الهضمي	٣	٢
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Stomach; exocrine portion of the .pancreas	وصف موقع وتركيب البنكرياس، وشكل ووظيفة جزر البنكرياس قارن وتباين وظائف الأنسولين والجلوكاجون	٣	٣
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Circulator y body fluid	شرح تكوين سائل الجسم	٣	٤
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	White blood cells	قارن وتباين المورفولوجيا والمحتويات السيتوبلازمية وظائف العدلات والخلايا الوحيدة واليوزينوفيلات والياسوفيلات.	٣	٥
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Absorptio n of water and electrolyte s	امتصاص الماء والإلكتروليتات الفم والمريء.	٣	٦
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Mouth and .esophagus		٣	٧
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Liver and biliary system; small intestine; .colon	استعراض تشريح وأنسجة الكبد والأمعاء الطبيعية؛ القولون.	٣	٨
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Bone marrow	لمعرفة ماهية عملية زرع نخاع العظام وزرع خلايا الدم الجذعية المحيطية وكيف يتم استخدامها كعلاج لبعض الأمراض	٣	٩
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Immunity	التمييز بين المناعة الفطرية والمناعة المكتسبة	٣	١٠
الكورس الأول/ العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Microscop e	دراسة اجزاء المجهر الضوئي المعقد وحساب الحجم الحقيقي للعينات	٢	١
امتحانات يومية	لقاء محاضرة +	The	تعليم الطلبة لتحضير مسحة	٢	٢

امتحانات + شفوية	عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Differentia 1 Leukocyte Count (DLC)	الدم و التفريق بين انواع كريات الدم البيضاء		
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Osmotic Fragility Test	لقياس ميل كريات الدم الحمراء إلى انحلال الدم تحت الضغط	٢	٣
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Nervous system	تعريف الطالب باجزاء الجهاز العصبي ووظائفه	٢	٤
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Lung function tests	اجراء فحص الرئة و معرفة الامراض التي تصيب الرئة وتؤثر على كفاءتها	٢	٥
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	General urine examination	معرفة مكونات الادرار والنسب الطبيعية و تشخيص الحالات المرضية	٢	٦
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Electrocardiography (ECG)		٢	٧
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	Determination of Blood Pressure	يكتسب الطلبة القدرة على قياس ضغط الدم	٢	٨

١١-تقييم المقرر

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

١٢-مصادر التعلم والتدريس

Vander's human physiology-The Mechanisms of Body Function. Latest edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Essentials of Human Physiology for Pharmacy, 2"d Edition. Textbook of Medical Physiology by Guyton AC; latest edition.	المراجع الرئيسية (المصادر)
1- Researchgate.com 2- Googlescholar.com	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير)
1- Youtube.com	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
احياء مجهرية طبية ٢(ك٢)					
٢. رمز المقرر:					
50304209					
٣. السنة/المستوى:					
المرحلة الثانية / الفصل الثاني					
٤. تاريخ اعداد الوصف:					
٢٠٢٥/٢/٥					
٥. نماذج الحضور المتاحة:					
حضورى					
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):					
٣ ساعات (نظري)					
٢ ساعات (عملي)					
٧. اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)					
أ.د. حيدر صباح م.د. لمياء عادل م.م. عبير عيسى م.م. صفا نمير م.م. اسماء صباح haidersabah@gmail.com Labouelez@horus.edu.eg abeeressa@gmail.com safa.ali2306@sc.uobaghdad.edu.iq asmasabah695@gmail.com					
٨. اهداف المقرر:					
الأهداف ١-دراسة عن مسببات الامراض الطفيلية والفايروسية والمناعية والحد من انتشارها اضافة لذلك ٢-دراسة التركيب الداخلي للممرضات وصفاته وتصنيفه حسب الجينوم المكون له وطرق التشخيص وكذلك دراسة العوامل المؤثرة عليه سواء كانت فيزياوية او كيمياوية والدراسة المستفيضة للأمراض المايكروبية واستخدام افضل العقارات المؤثرة حسب موقع التأثير من دورة حياة المايكروب وكيفية السيطرة على الامراض ومنع انتشارها ٣- يهتم المنهج الدراسي بدراسة اليات الجسم المختلفة للدفاع ضد الممرضات المختلفة ودراسة الامراض المناعية					
٩. استراتيجية التعليم والتعلم					
الاستراتيجية ١- شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي (نظري وعملي) باستخدام اسلوب السمونات والتركيز على احدث المستجدات في مجال الاختصاص ٢- التدريب المختبري وكيفية التعامل مع النماذج المرسله والماخوذة من المريض واستخدام افضل التقنيات للتشخيص لاعطاء نتائج دقيقة ٣- مشاركة الطلاب في اجراء الفحوصات التشخيصية والكيميائية والمناعية و استخدام استراتيجية التعاون و المساعدة خلال عملية التعليم بين الطلبة ٤- مناقشة داخل الصف حول الموضوع او مناقشة نتائج الفحوصات مع الطلبة ٥- المحاضرات النظرية وهذا يعتمد على الاستاذ المحاضر وعن خلقية العلمية واختصاصه الدقيق بالموضوع					
١٠. بنية المقرر/النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

1	3	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب -- اكتساب الطلبة معلومات في مجال علم المناعة	Introduction to medical - parasitology and definitions, Types of Parasites, Diagnosis of Parasitic diseases General information in - immunology	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة الشفوية -التقارير -الامتحانات التحريرية الفصلية
2	3	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب - - اكتساب الطلبة معلومات في مجال المناعة الطبيعية والمكتسبة	The groups of the-parasites: ProtozoaAmoebae: Entamoeba histolytica, Entamoeba coli, Entamoeba gingivalis, Endolimax nana, Iodamoeba butschlii Innate and adaptive-immunity	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة الشفوية -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية
3	3	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروسات إلى المستوى المطلوب - اكتساب الطلبة معلومات في مجال صفات المستضدات	-Introduction to Virology, classification, and pathogenesis Antiviral chemotherapy Antigen characteristic-	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة - التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية
4	3	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب - - اكتساب الطلبة معلومات في مجال صفات الاجسام المضادة	Protozoa-Flagellates-Part I: The flagellates of digestive tract and genital organs, Ciliates: Balantidium coli Antibody characteristic	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة الشفوية -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية
5	3	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب - اكتساب الطلبة معلومات في مجال الخلايا المناعية التائية والبيانية	Protozoa-Flagellates-Part II: Blood and tissue flagellates: Leishmania sp., Trypanosoma sp. B and T cells	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة الشفوية -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية
6	3	- اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروسات (فايروسات الهربس وفايروسات الكبد) - اكتساب الطلبة معلومات في مجال المتمم ودوره في المناعة	Herpesviruses and hepatitis viruses - Complement	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة الشفوية -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية
Mid exam					
7	3	- اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب - - اكتساب الطلبة معلومات في مجال تفاعلات الحساسية	-Protozoa-Sporozoa-Part I: Malaria Parasites Hypersensitivity types	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة الشفوية -التقارير -الامتحانات التحريرية الفصلية
8	3	- اكتساب الطلبة معلومات في	Protozoa-Sporozoa- Part	شرائح	-الأسئلة المفاجئة

الشفويہ -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية	العرض والسبورة الذكية	II: Toxoplasmosi Oncogenic immunity-	مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب - - اكتساب الطلبة معلومات في مجال الیات المناعة ضد الأمراض السرطانية		
-الأسئلة المفاجئة الشفويہ -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Orthomyxovirus and- coronavirus Autoimmune disease -	- اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروسات إلى المستوى المطلوب -- اكتساب الطلبة معلومات في مجال امراض المناعة الذاتية	٣	٩
-الأسئلة المفاجئة الشفويہ -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Helminths-Trematodes, Blood flukes (Schistosomes) Immune deficiency - I-diseases	- اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب -- اكتساب الطلبة معلومات في مجال امراض نقص المناعة -	٣	١٠
-الأسئلة المفاجئة الشفويہ -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Helminths-Cestodes (Tapeworms), Adult Tapeworm Infections: Taenia saginata, Taenia solium, Hymenolepis nana, Helminths-Larval Tapeworm Infections: Echinococcus granulosus, E. multilocularis	- اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	٣	١٢
-الأسئلة المفاجئة الشفويہ -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Immune deficiency ٢-diseases	- اكتساب الطلبة معلومات في مجال امراض نقص المناعة- ٢	٣	١٣
-الأسئلة المفاجئة الشفويہ -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Retro viruses	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروس إلى المستوى المطلوب	٣	١٤
-الأسئلة المفاجئة الشفويہ -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Helminths: Nematodes: <i>Ascaris lumbricoides</i> , Hook worms <i>Ancylostoma duodenale</i> , <i>Necator americanus</i> , <i>Enterobius vermicularis</i>	- اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	٣	١٥
Final exam					
بنية المقرر العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية	طرق جمع عينة البراز وتشخيصها	Fecal Examination & Specimen Collection	اكتساب الطلبة معلومات في مجال	٢	١

والاسئلة المفاجئة			الطفيليات إلى المستوى المطلوب		
الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية والاسئلة المفاجئة	استخدام البوربوينت لعرض السلايدات	Parasite/Protozoa /Amebae/Entamoeba histolytica/ Entamoeba coli	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	٢	٢
الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية والاسئلة المفاجئة	استخدام البوربوينت لعرض السلايدات	flagellates of the digestive tract and genital organs /Giardia/Trichomonas	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	٢	٣
الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية والاسئلة المفاجئة	استخدام البوربوينت لعرض السلايدات	flagellates of the blood and Leishmania//tissues	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	٢	٤
الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية والاسئلة المفاجئة	استخدام البوربوينت لعرض السلايدات	Parasite/protozoa/ Sporozoa/Plasmodium/To xoplasma	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	٢	٥
الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية والاسئلة المفاجئة	استخدام البوربوينت لعرض السلايدات	Parasite/protozoa/ ciliates/Balantidium	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	٢	٦
الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية والاسئلة المفاجئة	استخدام البوربوينت لعرض السلايدات	Helminthes/nematodes/As caris/Ancylostoma	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	٢	٧
الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية والاسئلة المفاجئة	استخدام البوربوينت لعرض السلايدات	Helminthes/cestodes/ Taenia/Echinococcus	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	٢	٨
الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية والاسئلة المفاجئة	استخدام البوربوينت لعرض السلايدات	Helminthes/trematodes/ <i>Fa sciola/Schistosoma</i>	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	٢	٩

١١. تقييم المقرر:

الدرجة من ١٠٠ , حيث يكون السعي من ٤٠ (٢٠نظري + ٢٠ عملي) والامتحان النهائي من ٦٠

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Medical Microbiology, twentyeighth edition E .Jawetz, J.L. Melnick, E.A. Adel 201
edition Medical Virology Thirteen By Phillip Rose 2012
Animal Agents and Vectors of Human Diseases. 5th Ed. P.C. Beaver & R.C. Jung. 1985

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر :					
اللغة العربية					
٢. رمز المقرر:					
503 04 2 18					
٣. الفصل / السنة :					
الفصل الثاني / السنة الثانية					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف :					
٢٠٢٥/٢					
٥. أشكال الحضور المتاحة :					
حضورى والكتروني					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٢/٢					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.م. سعد محسن saad.almula.51@gmail.com					
٨. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية <ul style="list-style-type: none"> • تمكين الطلبة من التعرف على طبيعة اللغة ومميزات اللغة العربية . • تمكين الطلبة من فهم قواعد اللغة العربية ومعرفة أثرها في تكوين دلالة الجملة ومفهوم الادب ومايتضمنه من أقد على مر العصور. • تمكين الطلبة من كتابة النص اللغوي بلغة سليمة بعيدة عن الأخطاء اللغوية . • معرفة كيفية وضع علامات الترقيم في المكان المناسب. 					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية <ul style="list-style-type: none"> • العرض واللقاء • المناقشات التفاعلية • البحث والاستقصاء • العصف الذهني 					
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	التعرف على مفهوم اللغة وطبيعة تكوينها وما تتميز بها اللغة العربية عن اللغات الأخرى	مفهوم اللغة وطبيعتها ومميزات اللغة العربية	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	اختبارات، واعداد التقارير
٢	٢	التعرف على مفهوم المصطلحات الآتية: الكلام، القول، الكلمة ومعرفة اقسام الكلمة(الاسم والفعل والحرف). ووظيفتها وحالاتها الاعرابية في الجملة	دلالة " الكلام، القول، الكلمة (الاسم، الفعل، الحرف)"	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	اختبارات، واعداد التقارير
٣	٢	التعرف على احرف الزيادة في الافعال واثرها في تغيير المعنى.	معاني الزيادة في الأفعال	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	اختبارات، واعداد التقارير
٤	٢	حكم اسناد الأفعال إلى الضمائر	اسناد الأفعال إلى الضمائر	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	اختبارات، واعداد التقارير
٥	٢	مفهوم الأدب ونشأته وعناصره واقسامه	مفهوم الأدب واقسامه	المحاضرات	اختبارات،

واعداد التقارير	والمناقشات عرض تقديمي				
اختبارات، واعداد التقارير	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	العدد	الامام بقواعد العدد	٢	٦
امتحان نصف الفصل					٧
اختبارات، واعداد التقارير	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	الهمزة وطرق كتابته	معرفة قواعد كتابة الهمزة	٢	٨
اختبارات، واعداد التقارير	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	الادب الجاهلي/ المعلمات	معرفة مفهوم المعلمات في الادب الجاهلي	٢	٩
اختبارات، واعداد التقارير	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	الادب الاسلامي / النقائض	معرفة مفهوم النقائض في الادب الاسلامي	٢	١٠
اختبارات، واعداد التقارير	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	حروف الجر ودلالاتها	معرفة معاني حروف الجر واثرها في تكوين الجملة	٢	١١
اختبارات، واعداد التقارير	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	علامات الترقيم	معرفة دلالة علامات الترقيم وموضعها في النص	٢	١٢
اختبارات، واعداد التقارير	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	تصويبات لغوية	التعرف على الالفاظ الصحيحة في الاستعمال	٢	١٣
اختبارات، واعداد التقارير	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	الاعراب اللفظي والاعراب التقديري	التعرف على مواضع الاعراب التقديري	٢	١٤
امتحان					١٥
١١. تقييم المقرر					
امتحان نصف الفصل الأول (٢٥) درجة مناقشات واختبارات يومية (٥) درجات امتحان نهاية الفصل (٧٠) رجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
- القواعد الأساسية للغة العربية - الوجيه في اللغة العربية لغير المتخصصين بها - جامع الدروس العربية. - تاريخ الادب العربي .			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)		
شرح ابن عقيل			المراجع الرئيسية (المصادر)		
المعاجم والقواميس			الكتب والمراجع السائدة التي يوصي بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
-			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة					
صيدلة تكنولوجية 1					
٢. رمز المقرر					
50303302					
٣. الفصل الدراسي/السنة الدراسية					
الفصل الأول/ السنة الثالثة					
٤. تاريخ اعداد الوصف					
٢٠٢٥-٢					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي					
ثلاث ساعات نظري + ساعتان عملي					
٧. الاستاذ لمسؤول عن المادة					
م.د. اسماء محمد asmaamohammad@uruk.edu.iq					
م.م. هبة محمد hibam3449@gmail.com					
م.م. حوراء كريم hawraakareemkh95@gmail.com					
اهداف المقرر					
تعلم الأسس النظرية لتقنية تحضير الأشكال الصيدلانية المختلفة من حيث موادها الأولية وتركيباتها وطرق تحضيرها وثباتها وتخزينها واستخداماتها في نهاية الفصل الدراسي، من المتوقع أن يتعلم الطلاب: أن يكون قادراً على التمييز بين الأنواع المختلفة لأنظمة التشتت: الجزيئية والغروانية والخشنة تمكين الطالب من إعداد المحلول بطرق بسيطة أن يكون قادراً على إجراء الحسابات اللازمة لإعداد نماذج الجرعات الصيدلانية. أن يكون قادراً على التمييز بين الأشكال الصيدلانية. القدرة على اختيار الطريقة والإضافات المناسبة لتحضير الأشكال الصيدلانية. القدرة على اختيار الشكل الصيدلاني المناسب للمكونات النشطة					
٩. استراتيجية التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
محاضرات مناقشة الإمتحانات اليومية التقارير					
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	أنظمة التشتت: تصنيفها. المقارنات: التشتت الجزيئي والغروي والخشن المحلول وأنواع المحلول: تعريف المحاليل الصيدلانية والشكل الصيدلاني والتمييز بين أنواعها	مقدمة عن النظام المتفرق	محاضرة نظري	المناقشات
٢	٣	الفروقات بين ذوبان المكونات الصيدلانية والعوامل المؤثرة	مبدأ الذوبانية	محاضرة نظري	المناقشات

			على ذوبانها		
المناقشات	محاضرة نظري	طريقة تحضير المحلول تصنيف المحلول	تحضير المحاليل المحتوية على مواد غير متطايرة -تحديد وتصنيف الحلول الدستورية؛ التحضير والاستخدامات	٣	٣
المناقشات	محاضرة نظري	المحاليل العطرية	التعريف بالمحاليل المائية والمحاليل العطرية، طريقة تحضير المحاليل العطرية، دراسة ثبات المحاليل العطرية	٣	٤
المناقشات	محاضرة نظري	الشرابات	تحضير الشراب ذو الأساس السكري، دراسة ثباتية محاليل السكروز المائية	٣	٥
امتحان نصف الكورس					
المناقشات	محاضرة نظري	الشراب غير المغذي	صياغة شراب اصطناعي وعلى أساس السوربيتول. - تطبيقات الشراب	٣	٨
المناقشات	محاضرة نظري	التنقية	التنقية: التعريف والأساليب -الإجراءات والمعدات المحددة التي يمكن استخدامها لتحقيق التنقية	٣	٩
المناقشات	محاضرة نظري	انظمة المذيبات المختلطة	تحضير المحاليل باستخدام أنظمة المذيبات المختلطة: الروح والإكسير -التعرف على مكونات الشكل الصيدلاني الروحي وطرق تحضيره -التعرف على مكونات الشكل الصيدلاني للإكسير وطرق تحضيره	٣	١٠
المناقشات	محاضرة نظري	المنتجات المستخلصة	الإستخلاص؛ النقع والترشيح -طرق النقع والنقع	٣	١١
المناقشات	محاضرة نظري	المنتجات المستخلصة	الصبغة -التعرف على مكونات الشكل الصيدلاني للصبغات وطرق تحضيرها. -التعرف على مكونات الشكل الصيدلاني للمستخلص السائل وطرق تحضيره -مستخلص الراتنجات والراتنجات الزيتية.	٣	١٢
المناقشات	محاضرة نظري	المشتت الغروي	المشتتات الغروية -أنواع المشتتات الغروية: مجفف بالتجميد. كاره للدهون	٣	١٣
المناقشات	محاضرة نظري	المشتتات الخشنة	-المشتتات الخشنة -المعلقات: صياغة المعلقات، الخواص الفيزيائية للجزيئات المشتتة.	٣	١٤

المناقشات	محاضرة نظري	المعلقات	عوامل التلبد، أنواع عوامل التلبد، الثبات الفيزيائي للمعلقات.	٣	١٥
المناقشات	محاضرة نظري	المعلقات	عوامل التلبد، أنواع عوامل التلبد، الثبات الفيزيائي للمعلقات.	٣	١٦
الامتحان النهائي					
١١. تقييم المقرر					
امتحان نصف الكورس وامتحان قصير ٢٠ درجة الامتحان النهائي ٦٠ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Ansel's Pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems 9 th edition by Howard C. Ansel. Sinko. Wolters Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia. 2011.			الكتاب المنهجي المطلوب		
Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed <u>Michael E. Aulton</u> (Author). Churchill, Livingstone-Elsevier British Pharmacopeia BP United stated Pharmacopeia USP			- المراجع الرئيسية (المصادر)		
مصادر الكترونية			مصادر مكتبية		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
الكيمياء الصيدلانية اللاعضوية					
٢. رمز المقرر					
503 02 301					
٣. الفصل / السنة:					
الفصل الأول/ السنة الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
أذار ٢٠٢٥					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2/3					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>م.د. مصطفى ماهر mostafa_maher@uruk.edu.iq</p> <p>م.م. طارق طلال ajtariqt@gmail.com</p> <p>م.م. فاطمة سلام fatima.salam2305m@csu.uobaghdad.edu.iq</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>م.د. مصطفى ماهر</p> <p>م.م. طارق طلال</p> <p>م.م. فاطمة سلام</p> </div> </div>					
٨. أهداف المقرر					
<p>١. تسليط الضوء على الدور البيولوجي والصيدلاني للعناصر والايونات والمركبات غير العضوية .</p> <p>٢. دراسة التأثير البيولوجي والصيدلاني للعناصر الاساسية على الجسم ودراسة التأثيرات السامة والعلاجية للعناصر غير الاساسية على الجسم .</p> <p>٣. دراسة التركيب الذري للنظائر المشعة والتاثيرات البيولوجية والعلاجية والطبية لانواع الاشعاع الذري .</p> <p>٤. دراسة التأثير البيولوجي والعلاجي للمركبات غير العضوية في علاج امراض الجهاز الهضمي واستخداماتها الصيدلانية المختلفة .</p>					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>محاضرات/ اجراء التجارب العملية</p> <p>مناقشة شفوية</p> <p>الإختبارات</p> <p>التقارير</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>الاستراتيجية</p> </div> </div>					
١٠. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	المكونات الذرية والبنية الجزيئية وتكوين المركبات التناسقية	Atomic and molecular structure/complications	٢ ساعة / نظري	١
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	المكونات الذرية والبنية الجزيئية وتكوين المركبات التناسقية	Atomic and molecular structure/complications	٢ ساعة / نظري	٢
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	المكونات الذرية والبنية الجزيئية وتكوين المركبات التناسقية	Atomic and molecular structure/complications	٢ ساعة / نظري	٣

نموذج وصف المقرر

اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	تحديد مواقع الامتصاص وكيفية تأثير الجسم بالتغيرات في مستوياتها الطبيعي	Essential and trace ions: Iron, copper, sulfur and iodine	٢ ساعة / نظري	٤
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	تحديد مواقع الامتصاص وكيفية تأثير الجسم بالتغيرات في مستوياتها الطبيعي	Essential and trace ions: Iron, copper, sulfur and iodine	١ ساعة / نظري	٥
		توضيح كيف يمكن ان يؤدي انخفاض الحموضة الى حالات خطيرة وكيف يمكن علاجها بالمستحضرات الحامضية	Gastrointestinal agents: Acidifying agents	١ ساعة / نظري	
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	توضيح تأثير التغير في الايونات على الجسم وعلاج سميتها	Nonessential ions: Fluoride, bromide, lithium, gold, silver and mercury	٢ ساعة / نظري	٦
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	تصنيف المستحضرات الموضعية والفرق بين المراهم والكريمات	Topical agents	٢ ساعة / نظري	٧
امتحان نصف الفصل					٩-٨
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	فهم دور المستحضرات التي تستخدم في علاج الاسنان وتصنيفها وتطبيقاتها العلاجية	Dental agents	١ ساعة / نظري	١٠
		انواع وامثلة عن المستحضرات التي تمتاز بخاصية الامدصاص والوقاية وتطبيقاتها الصيدلانية والعلاجية	Protective adsorbents	١ ساعة / نظري	
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	انواع واستخدامات ومضاعفات مضادات الحموضة والفائدة الطبية من دمجها خلال التحضير للتخلص من الآثار الجانبية	Antacids	٢ ساعة / نظري	١١
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	فهم وتصنيف المستحضرات الصيدلانية المشعة وكيفية تحضيرها	Radiopharmaceutical preparations	٢ ساعة / نظري	١٢
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	فهم وتصنيف المستحضرات الصيدلانية المشعة وكيفية تحضيرها	Radiopharmaceutical preparations	٢ ساعة / نظري	١٣
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	فهم وسائط الاشعة المعتمدة ، اليتها ، خصائصها وتطبيقاتها الصيدلانية السريرية	Radio opaque and contrast media	٢ ساعة / نظري	١٤
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	فهم وسائط الاشعة المعتمدة ، اليتها ، خصائصها وتطبيقاتها الصيدلانية السريرية	Radio opaque and contrast media	٢ ساعة / نظري	١٥
امتحان نهاية الفصل					
١١. تقييم المقرر					
١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة					
٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة					
٣. امتحان فصلي نظري					
٤. امتحان نهائي نظري					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry 12 ^{ve} ed.			١- الكتب المقررة المطلوبة		

نموذج وصف المقرر

John M. Beale, Jr., John H Block.	
-Inorganic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry by block, Roche Soine and Wilson. Latest addition.	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
.Foye's Principles of Medicinal Chemistry by David A. Williams and Thomas L.Lemke	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير,)
Google for searching practical pharmaceutical chemistry	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
العقائير ٢ المرحلة الثالثة					
٢. رمز المقرر					
50306305					
٣. الفصل/السنة					
الفصل الدراسي الاول / المرحلة الثالثة					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢/٤					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) عدد الوحدات (الكلية)					
عقائير ٢ عدد الساعات ٤ - عدد الوحدات ٣					
٧. اسم مسؤول المقرر					
<p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">ام.م. نور راسم dr.noor_rasim@uruk.edu.iq</p> <p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">م.م. رحيق خيري raheeqrory97@gmail.com</p> <p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">م.م. زهراء سعدي zahriasaadi92@gmail.com</p>					
٨. اهداف المقرر					
<p style="text-align: right;">اهداف المقرر الدراسي</p> <p style="text-align: right;">١- دراسة كيمياء المواد الطبية في النبات مثل: القلويدات و الفلافونويد.</p> <p style="text-align: right;">٢- ادراك الطلبة لأهمية المركبات النباتية في الطب و كغذاء.</p>					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p style="text-align: right;">الاستراتيجية</p> <p style="text-align: right;">١- العرض واللقاء</p> <p style="text-align: right;">٢- البحث والاستقراء</p> <p style="text-align: right;">٣- المناقشات التفاعلية</p> <p style="text-align: right;">٤- العصف الذهني</p>					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	ساعتان نظري	تعريف و استعمالات	كربوهيدرات و نواتج طبيعية	المحاضرات النظرية	الامتحانات الشفوية و المناقشة
2+3	اربع ساعات نظري	تعريف و استعمالات	لكنان و كيومارين	المحاضرات النظرية	الامتحانات الشفوية و المناقشة
4	ساعتان نظري	تعريف و استعمالات	فلافونويدات	المحاضرات النظرية	الامتحانات الشفوية و المناقشة
5+6+7	ست ساعات	تعريف و استعمالات	كلايكوسايدات	المحاضرات	الامتحانات

نموذج وصف المقرر

الشفوية و المناقشة	النظرية			نظري	
الامتحانات الشفوية و المناقشة	المحاضرات النظرية	تانينات	تعريف و استعمالات	ساعتان نظري	8
الامتحانات الشفوية و المناقشة	المحاضرات النظرية	دهون	تعريف و استعمالات	ساعتان نظري	9
الامتحانات الشفوية و المناقشة	المحاضرات النظرية	تربينات	تعريف و استعمالات	ساعتان نظري	10
الامتحانات الشفوية و المناقشة	المحاضرات النظرية	زيوت متطايرة	تعريف و استعمالات	اربع ساعات نظري	11+12
الامتحانات الشفوية و المناقشة	المحاضرات النظرية	نباتات تحتوي على زيوت طيارة	تعريف و استعمالات	ساعتان نظري	13
الامتحانات الشفوية و المناقشة	المحاضرات النظرية	الراتنجات و مزيجها	تعريف و استعمالات	ساعتان نظري	14
الامتحانات الشفوية و المناقشة	المحاضرات النظرية	النباتات السامة غير الطبية	تعريف	ساعتان نظري	15

المادة العملية

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات الشفوية و المناقشة	عملي	عزل فلونوكسين من نبات بودوفوم بوساطة كروموتوغرافيا الطبقة الرقيقة المعد	التقنية و الاستعمال	ساعتان عملي	١
الامتحانات الشفوية و المناقشة	عملي	مراجعة و مقدمة عامة عن الكلايكوسايد	التقنية و الاستعمال	ساعتان عملي	٢
الامتحانات الشفوية و المناقشة	عملي	استخلاص الكاردياك كلايكوسايد	التقنية و الاستعمال	ساعتان عملي	٣
الامتحانات الشفوية و المناقشة	عملي	تشخيص الكاردياك الكلايكوسايد	التقنية و الاستعمال	ساعتان عملي	٤
الامتحانات الشفوية و المناقشة	عملي	استخلاص انثراكوينون كلايكوسايد	التقنية و الاستعمال	ساعتان عملي	٥
الامتحانات الشفوية و المناقشة	عملي	تشخيص انثراكوينون كلايكوسايد	التقنية و الاستعمال	ساعتان عملي	٦
الامتحانات الشفوية و المناقشة	عملي	استخلاص السابونين	التقنية و الاستعمال	ساعتان	٧

نموذج وصف المقرر

المناقشة		كلايكوسايد		عملي	
الامتحانات الشفوية و المناقشة	عملي	تشخيص السابونين كلايكوسايد	التقنية و الاستعمال	ساعتان عملي	٨
الامتحانات الشفوية و المناقشة	عملي	استخلاص و تشخيص التانينات	التقنية و الاستعمال	ساعتان عملي	٩
الامتحانات الشفوية و المناقشة	عملي	فصل الزيوت المتطايرة	التقنية و الاستعمال	ساعتان عملي	١٠
١١. تقييم المقرر					
الدرجة النهائية ١٠٠ النظري ٢٠ درجة العملي ٢٠ درجة الامتحان النهائي ٦٠ درجة					
١٢. مصادر التعليم والتدريس					
<ul style="list-style-type: none"> Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology by Tyler, 1996. مادة النظري الدليل العملي/كلية الصيدلة/ جامعة بغداد/مادة العقاقير * العملي 			الكتب المقررة المطلوبة		
Michael Heinrich, Joanne Barnes; Fundamentals of pharmacognosy and phytotherapy 2017			المراجع الرئيسية (المصادر)		
أساسيات علم العقاقير والعلاج النباتي			الكتب والمراجع التي يوصى بها(المجلات العلمية , التقارير (.....)		
جوجل للبحث عن النباتات الطبية			المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
فسلجة الأمراض					
٢. رمز المقرر					
50304303					
٣. الفصل / السنة					
الأول / الثالثة					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥-٢					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
خمس ساعات اسبوعياً / ٣ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
<p>م.د. مصطفى حمودي ————— mostafahamodui@gmail.com</p> <p>م.د. سلا جعفر ————— salajafer@gmail.com</p> <p>م.د. علياء حسين ————— alyaahussein@uruk.edu.iq</p> <p>م.م. رؤى محمد ————— Ruaa.mohammed@uruk.edu.iq</p>					
<p>اهداف المقرر الدراسي - التعرف على ميكانيكية حدوث المرض من الناحية الفسلجية لجسم الإنسان</p> <p>- التعرف على التأثيرات المرضية اثناء حدوث المرض وبعد الشفاء منه</p> <p>- التعرف على الأعراض السريرية للمرض</p>					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <ul style="list-style-type: none"> • الالقاء والعرض • المناقشات • كتابة التقارير 					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٥	مقدمة عن الباثوفسيولوجي	مقدمة عامة	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظرية والعملية	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
٢	٥	إصابة الخلية وإستجابة الأنسجة والتنخر	اصابة الخلية	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظرية والعملية	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
٣	٥	اصلاح الانسجة	اصلاح الانسجة	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظرية والعملية	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
٤	٥	الالتهاب الحاد	الالتهابات	شرائح العرض والسبورة	الاختبارات اليومية

التحرييرية و الشفهية والتقارير	الذكية للمادة النظري والعملي				
الاختبارات اليومية التحرييرية و الشفهية والتقارير	شرايح العرض والسبورة الذكية	الالتهابات	الالتهاب المزمن	٥	٥
اختبار نصف الفصل					٦
الاختبارات اليومية التحرييرية و الشفهية والتقارير	شرايح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	اضطرابات جهاز الدوران	فسلجة امراض جهاز الدوران	٥	٧
الاختبارات اليومية التحرييرية و الشفهية والتقارير	شرايح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	اضطرابات القلب والاوعية الدموية	فسلجة امراض جهاز القلب الوعائي	٥	٨
الاختبارات اليومية التحرييرية و الشفهية والتقارير	شرايح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الامراض التنفسية	فسلجة امراض الجهاز التنفسي والرئوي	٥	٩
الاختبارات اليومية التحرييرية و الشفهية والتقارير	شرايح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	امراض الكلى والمثانة	فسلجة امراض الجهاز البولي	٥	١٠
الاختبارات اليومية التحرييرية و الشفهية والتقارير	شرايح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاضطرابات الايضية	فسلجة امراض الجهاز الهضمي	٥	١١
الاختبارات اليومية التحرييرية و الشفهية والتقارير	شرايح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	اضطرابات كيس المرارة	فسلجة امراض الجهاز الصفراوي	٥	١٢
الاختبارات اليومية التحرييرية و الشفهية والتقارير	شرايح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الانيميا	انواع فقر الدم	٥	١٣
الاختبارات اليومية التحرييرية و الشفهية والتقارير	شرايح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	سرطانات الدم	سرطان الدم الاولي	٥	١٤
اختبار نهاية الفصل					١٥
١١. تقييم المقرر					
مجموع الدرجات هو ١٠٠%، مقسمة على النحو التالي					
<ul style="list-style-type: none"> • الامتحان النصفى ١٥% • الامتحانات اليومية الشفهية والتقارير ٥% • الامتحان العملي ٢٠% • الامتحان النهائي ٦٠% 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Essential in Pathophysiology by: Carol Mattson Porth 2 nd Ed. 2011, Volume 1 and Volume 2.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) ان وجدت		
Pathophysiology Conale.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)		
			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١.	اسم المقرر :	كيمياء حيائية I				
٢.	رمز المقرر:	50304304				
٣.	الفصل / السنة:	الفصل الأول/ السنة الثالثة				
٤.	تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٥-٢				
٥.	اشكال الحضور المتاحة	حضورى				
٦.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	٣ نظري + ٢ عملي				
٧.	مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر اسم)	م.م. سرى عبد الكريم saifelais18@gmail.com م.م. سارة عودة Sara.kashash1605@gmail م.م. رامي محمد ramimohammed@gmail.com				
٨.	اهداف المقرر	اهداف المقرر الدراسي بيان المعرفة والمبادئ الاساسية في الكيمياء الحياتية تعزيز وترسيخ القيم المهنية والاخلاقية عند الطلبة لممارسة مهنة الصيدلانية				
٩.	استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية اسئلة مفاجئة استنتاجية خلال المناقشة في جوانب التعليم المختلفة امتحانات وتقارير				
١٠.	بنية المقرر نظري					
	الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
	١	٣	حصول الطالب على المعلومات في مجال الكيمياء الحيوية للوصول إلى المستوى المطلوب	Introduction	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	مناقشة الاختبارات الواجبات اليومية
	٢	٣		Carbohydrates		
	٣	٣		Lipids		
	٤	٣		Mid exam		
	٥	٣		Amino acid		
	٦	٣		peptides		
	٧	٣		Proteins		
	٨	٣		Enzyme		
	٩	٣		Enzyme Kinetics		
	١٠	٣		Nucleic Acid		
	١١	٣		Cell membrane		
	١٢	٣		Nutrition		
	١٣	٣		Endocrine system		
	١٤	٣		Final exam		

بنية المقرر-عملي						
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع	
تقارير كوزات واجبات يومية	شرايح سلايدات السبورة الذكية	Effect of acid on carbohydrate	حصول الطالب على المعلومات في مجال الكيمياء الحيوية للوصول إلى المستوى المطلوب	١	١	
		Determination of unknown carbohydrate		١	٢	
		Tests based on properties of carbohydrate		١	٣	
		Determination of unknown carbohydrate		١	٤	
		Color reaction of lipids		١	٥	
		Determination of unknown lipids		١	٦	
		Mid. Exam		١	٧	
		Proteins		١	٨	
		Color reaction of amino acids		١	٩	
		Determination of unknown amino acids		١	١٠	
		Hydrolyze starch by amylase in saliva		١	١١	
		Determination of unknown		١	١٢	
Final exam	١	١٣				

١١. تقييم المقرر

درجة الفصل: ٢٠ درجة
درجة العملي: ٢٠ درجة
الدرجة النهائية: ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

strated biochemistry Harper 2015	الكتب المقررة الموجودة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية(المصادر)
strated biochemistry Harper 2018	الكتب والمصادر الساندة التي يوصى بها (المجلة العلمية, التقارير)
-	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر					
علم الادوية ١					
٢- رمز المقرر					
50301306 علم الادويه ١					
٣- الفصل / السنة					
الثاني / الثالثة					
٤- تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢٠٢٤					
٥- أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظرياً و 2 ساعة عملي (٣ وحدة)					
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. ريم غانم حسين Reemghanem@uruk.edu.iq					
٨- اهداف المقرر					
١. تعريف وفهم مادة علم الادويه . ٢. دراسته حركيه الدواء وميكانيكيه العمل ٣. دراسته مقدمه عن الجهاز العصبي والادويه المؤثره عليه والتعرف على مجموعات المضادات الحيويه والادويه المضاده للفطريات والطفيليات					
٩- استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي. ٢- مشاركة الطلاب في النقاش 3- مناقشة وحوار حول مفردات متعلقة بالموضوع					
١٠- بنية المقرر					
الكورس الاول/ النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١٢	معرفة الديناميكيات الدوائية الأساسية والحركة الدوائية السريرية اللازمة للوصفة الامنة والفعالة	Pharmacokinetics	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٢	١٢	التعرف على التفاعلات الدوائية الضارة	Drug- Receptor Interactions and Pharmacodynamics	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٣	١٢	فهم فسيولوجيا النواقل العصبية	The Autonomic Nervous System	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٤	١٢	ادويه الجهاز العصبي جار الودي	Cholinergic Agonists	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	١٢	الادويه المضاده للجهاز العصبي	Cholinergic antagonist	لقاء محاضرة + عرض فديوات	امتحانات يومية + امتحانات شفوية

	تعليمية		جار الودي		
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	Adrenergic Agonists	ادويه الجهاز العصبي الودي	١٢	٦
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	Adrenergic Antagonists	الادويه المضاده للجهاز العصبي الودي	١٢	٧
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	Principles of Antimicrobial Therapy	فهم الأدوية المستخدمة للوفاية من العدوى البكتيرية وعلاجها	١٢	٨
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	Cell Wall Inhibitors	التعرف على مثبطات تصنيع جدار الخلية	١٢	٩
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	Protein Synthesis Inhibitors	التعرف على مثبطات تصنيع البروتينات	١٢	١٠
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	Quinolones, Folic Acid Antagonists, and Urinary Tract Antiseptics	التعرف على مضادات الكوينولون ومضادات التأبيض ومطهرات المجاري البولية	١٢	١١
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	Antimycobact erial Drugs	التعرف على اليه علاج مرض السل mycobacteria	١٢	١٢
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	Antifungal Drugs	التعرف على الادوية التي تستخدم في علاج الإصابات الفطرية	١٢	١٣
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	Antiprotozoal Drugs	التعرف على مضادات الأوالي تستخدم لعلاج حالات العدوى الطفيلية	١٢	١٤
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	Anthelmintic Drugs	التعرف على الأدوية التي تقتل الديدان الطفيلية المختلفة التي يتعرض لها الإنسان	١٢	١٥

١١- تقييم المقرر

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

١٢- مصادر التعلم والتدريس

Lippincott® Illustrated Reviews: Pharmacology Eighth Edition 2023	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
نفس المصدر السابق	المراجع الرئيسية (المصادر)
الموارد الأساسية المتعلقة بمجال الادوية من الإنترنت أو غيرها من الكتب الحديثة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير)
1- Youtube.com 2- Researchgate.com 3- Googlescholar.com	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
الإخلاق الطبية					
٢. رمز المقرر:					
503 05 3 10					
٣. الفصل/ السنة:					
الفصل الثاني/ المرحلة الثالثة					
٤. تأريخ اعداد الوصف:					
٢٠٢٥/٢/٦					
٥. اشكال الحضور المتاحة:					
دوام رسمي					
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):					
١ ساعة					
٧. اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)					
م.م. مازن عبد الرضا mazenabdulrida@gmail.com					
٨. اهداف المقرر:					
١. جعل الطالب المتخرج قادر على التواصل مع المرضى واستخدام كافة الامكانيات المتاحة للتواصل مع المريض وكذلك مع الاطباء ضمن مراحل العلاج الطبي ٢. جعل الطالب المتخرج قادر على تثقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم بما يتضمن الارشادات الدوائية المعطاة لهم وتذليل كافة الصعوبات والمعوقات التي تعيق وصول هذه الارشادات اليهم .					الاهداف
٩. استراتيجية التعليم والتعلم					
١- استخدام استراتيجية التعاون و المساعدة خلال عملية التعليم ٢- زيارات ميدانية الى الوزارات والمؤسسات التعليمية ذات العلاقة ٣- اقامة الندوات والدورات والورش الى الطلبة التي تحت على القيم الروحانية ٤- تكوين مجموعة نقاشيه خلال المحاضرة					الاستراتيجية
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة لأخلاقيات الصيدلة (اعتبارات نظرية)	مقدمة لأخلاقيات الصيدلة (اعتبارات نظرية)	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	١	قانون الأخلاق للصيدلة	قانون الأخلاق للصيدلة	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٣	الاعتبارات الأخلاقية الشائعة في تطبيق العناية الصيدلانية	الاعتبارات الأخلاقية الشائعة في تطبيق العناية الصيدلانية	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	٢	العلاقات بين ذوي المهن الطبية	العلاقات بين ذوي المهن الطبية	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٥	١	صناعة القرارات الأخلاقية	صناعة القرارات الأخلاقية	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٦	١	المشاكل الأخلاقية المتعلقة ببحوث الصيدلة السريرية	المشاكل الأخلاقية المتعلقة ببحوث الصيدلة السريرية	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٧	١	المشاكل الأخلاقية في	المشاكل الأخلاقية في	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري,

نقاشات صفية		السريري للصيدي	التطبيق السريري للصيدي		
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	منع سوء استعمال الدواء	منع سوء استعمال الدواء	١	٨
		دراسة حالات في أخلاقيات الصيدلة	دراسة حالات في أخلاقيات الصيدلة	٣	٩
١١. تقييم المقرر:					
امتحان نصف الفصل ٢٥ درجة فعاليات متنوعة ٥ درجات امتحان نهائي ٧٠ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					

1. Ruth Rodgers, (ed.); fast track: Law and Ethics in Pharmacy Practice. Pharmaceutical Press, latest edition.. 2. Joy Wingfield and David Badcott . Pharmacy Ethics and Decision Making. Pharmaceutical Press, latest edition..	١- الكتب المقررة المطلوبة
Robert J. Cipolle, Linda M. Strand, Peter C. Morley. Pharmaceutical Care Practice: The Clinician's Guide, 2nd Edition. Robert m. Veatch and Amy Haddad. Case Studies in Pharmacy Ethics. latest edition.	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
الانترنت البوربوينت	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
لا يوجد	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
الكيمياء الصيدلانية العضوية I					
٢. رمز المقرر					
503 02 307					
٣. الفصل / السنة:					
الفصل الثاني/ المرحلة الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
٢٠٢٥-٢					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
ساعة نظري و 2 اعة عملي 3					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
م.م. مصطفى ماهر			mostafa_maher@uruk.edu.iq		
م.م. طارق طلال			ajtariqt@gmail.com		
م.م. فاطمة سلام			fatima.salam2305m@gmail.com		
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<p>١. معرفة الفعالية البيولوجية، إن وجدت للتركيب الكيميائي ..</p> <p>٢. معرفة ودراسة المجاميع الفعالة للأدوية التي شملتها الدراسة.</p> <p>٣. ربط بين التركيب الكيميائي والفعالية البيولوجية للأدوية.</p> <p>٤. تعرف على بعض أصناف الأدوية بما في ذلك طرق التحضير والتشخيص.</p> <p>٥. شرح كيفية تجنب الآثار الجانبية غير المرغوب فيها من العقاقير التي شملتها الدراسة.</p>					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
محاضرات/ اجراء التجارب العملية مناقشة شفوية الإختبارات التقارير					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	ساعة / نظري ٣		Drug distribution.	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٢	ساعة / نظري ٣		Acid- base properties.	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٣	ساعة / نظري ٣		QSAR models.	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٤	ساعة / نظري ٣		Steric features of drugs.	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٥	ساعة / نظري ٣		Optical isomerism and biological activity and Calculated conformation	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات

نموذج وصف المقرر

اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	Three- dimensional quantitative structure activity relationships and databases and isosterism	ساعة / نظري ٣	٦
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	Drug-receptor interaction and subsequent events.	ساعة / نظري ٣	٧
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	General pathways of drug metabolism: Sites of drug	ساعة / نظري ٣	٨
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	General pathways of drug metabolism: Sites of drug	ساعة / نظري ٣	٩
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	General pathways of drug metabolism: Sites of drug	ساعة / نظري ٣	١٠
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	biotransformation; Role of cytochrome P450 mono- oxygenases in oxidative biotransformation;	ساعة / نظري ٣	١١
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	Oxidative reactions;	ساعة / نظري ٣	١٢
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	Reductive reactions;	ساعة / نظري ٣	١٣
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	Hydrolytic reactions; Phase II reaction	ساعة / نظري ٣	١٤
اختبارات مفاجئة والمناقشات	محاضرات	Drug-receptor interaction and subsequent events.	ساعة / نظري ٣	١٥

١١. تقييم المقرر

١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة
٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة
٣. امتحان فصلي نظري
٤. امتحان نهائي نظري

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd, latest edition.	١- الكتب المقررة المطلوبة
Organic Chemistry by J. McMurry, latest ed., Thomason learning, CA, USA	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
Foye's Principles of Medicinal Chemistry by David A. Williams and Thomas L.Lemke.	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير)
Google for searching practical pharmaceutical chemistry	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر :					
كيمياء حياتية 2					
٢. رمز المقرر:					
50304309					
٣. الفصل / السنة:					
الفصل الثاني/ السنة الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
٢٠٢٥/٢/٦					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية):					
ساعة نظري و 2 عملي / 3					
٧. مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر اسم)					
<p>م.م. سرى عبد الكريم saifelais18@gmail.com</p> <p>م.م. رامي محمد ramimohammed.gmail.com</p> <p>م.م. سارة عودة Sara.kashash1605@gmail.com</p>					
٨. أهداف المقرر					
بيانات المعرفة والمبادئ الأساسية في الكيمياء الحياتية			أهداف المادة الدراسية		
تعزيز وترسيخ القيم المهنية والأخلاقية عند الطلبة لممارسة مهنة الصيدلانية					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
- الإلقاء والعرض					
- المناقشات					
- امتحانات وكتابة تقارير					
١٠. بنية المقرر- النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	حصول الطالب على المعلومات في مجال الكيمياء الحيوية للوصول إلى المستوى المطلوب	biological oxidation, respiratory chain, oxidative phosphorylation	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	مناقشة الاختبارات الواجبات اليومية
٢	٣		Over view of metabolism protein, lipid and carbohydrate		
٣	٣		Glycolysis		
٤	٣		Citric acid cycle		
٥	٣		Metabolism of glycogen		
٦	٣		Gluconeogenesis & pentose phosphate pathway		
٧	٣		Mid Exams		

		Biosynthesis of fatty acids		٣	٨
		Oxidation of fatty acids		٣	٩
		heme synthesis and bile pigments		٣	١٠
		Biosynthesis of nutritionally non-essential amino acids		٣	١١
		Catabolism of proteins, amino acid nitrogen, carbon skeleton, and production of specialized products		٣	١٢
		Final exam		٣	١٣

10. بنية المقرر-العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	حصول الطالب على المعلومات	spectrophotometer and micropipette	شرائح	تقارير
٢	٢	في مجال الكيمياء الحيوية	blood urea	سلايدات	كوزات
٣	٣	للاوصول إلى المستوى المطلوب	calcium	السبورة الذكية	واجبات
٤	٤		unknown		يومية
٥	٥		Mid Exams		
٦	٦		uric acid		
٧	٧		vitamin C		
٨	٨		total protein		
٩	٩		Unknown		
١٠	١٠		general urine examination		
١١	١١		spectrophotometer and micropipette		
١٢	١٢		blood urea		
١٣	١٣		Final exam		
١٤	١٤		Final exam		

١١. تقييم المقرر

درجة الفصل: ٢٠ درجة
 درجة العملي: ٢٠ درجة
 الدرجة النهائية: ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

strated biochemistry Harper 2015	الكتب المقررة الموجودة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية(المصادر)
strated biochemistry Harper 2018	الكتب والمصادر الساندة التي يوصى بها (المجلة العلمية, التقارير)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة					
صيدلة تكنولوجياية ٢					
٢. رمز المقرر					
50303308					
٣. الفصل الدراسي/السنة الدراسية					
الفصل الثاني/ المرحلة الثالثة					
٤. تاريخ اعداد الوصف					
٢٠٢٥/٢					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
فصلي					
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي					
ثلاث ساعات نظري + ساعتان عملي					
٧. الاستاذ لمسؤول عن المادة					
<p>م.د. اسماء محمد asmaamohammad@uruk.edu.iq</p> <p>م.م. هبة محمد سوزة hibam3449@gmail.com</p> <p>م.م. حوراء كريم hawraakareemkh95@gmail.com</p>					
٨. اهداف المقرر					
<p>اهداف المقرر</p> <p>تعليم الطلبة الاساسيات النظرية لتحضير اشكال جرعة مختلفة من المادة الخام اضافة الى طرق التحضير والاستعمالات والثبوتية والخزن وفي نهاية الفصل سيتعلم الطالب ما يلي</p> <ol style="list-style-type: none"> ١. معلومات عن المستحلب وطرق تحضيره والهدف منه ٢. فهم اهمية نضام HLB في تحضير المستحلب ٣. امكانية تحضير مستحلب ثابت والعوامل المؤثرة عليه ٤. الحصول على معلومات حول اشكال الجرعة السائلة ٥. الحصول على معلومات حول الجرعة الشبه صلبة مثل المرهم والكريم والمعجون وطرق تحضيرها ٦. الحصول على معلومات حول التحاميل وطرق تحضيرها ٧. الحصول على معلومات حول الجرعة صلبة مثل الباوذر والحبيبات وطرق تحضيرها ٨. الحصول على معلومات حول المشاكل المتعلقة بتحضير وصرف الجرعة الصلبة ٩. الحصول على معلومات حول الاشكال المختلفة لعدم التوافق خلال تحضي اشكال الجرعة المختلفة وحلها 					
٩. استراتيجية التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>محاضرات</p> <p>مناقشة شفوي</p> <p>الاختبارات</p> <p>التقارير</p>					
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	انواع المستحلب وتصنيفه ومزاياه ومساوئه	المستحلب	محاضرة نظري	المناقشات
٢	٣	عوامل الاستحلاب حسابات طرق تحضير وثبوتية المستحلب	المستحلب	محاضرة نظري	المناقشات

المناقشات	محاضرة نظري	التحاميل	تعريفها انواعها مزاياها طرق ادخالها للجسم والعوامل المؤثرة على الامتصاص	٣	٣
المناقشات	محاضرة نظري	التحاميل	اشكالها مع الامثلة والمادة الاساس في التحضير وطرق التحضير	٣	٤
المناقشات	محاضرة نظري	التحاميل	تحديد المادة الاساس للتحاميل والتحاميل المهبلية وطرق تغليفها وخبزها	٣	٥
امتحان نصف الكورس					
المناقشات	محاضرة نظري	الكبسول	تعريف الكبسول ومزاياه وانواعه والكبسول الجلاتيني القوي وطرق تصنيعه	٣	٨
المناقشات	محاضرة نظري	الكبسول	تحضير الكبسول الجلاتيني القوي والظري والكبسول المغلف والتخزين	٣	٩
المناقشات	محاضرة نظري	شبه الصلب	تعريفه صفات اساس المرهم وانواعه	٣	١٠
المناقشات	محاضرة نظري	شبه الصلب	اختيار اساس المرهم ومراهم العيون والمعجون والهلام	٣	١١
المناقشات	محاضرة نظري	الباودر	الباودر الطبي طرق اعطائه وصرفه	٣	١٢
المناقشات	محاضرة نظري	الحبيبات	تحضيرها مزاياها والحبيبات الفوارة	٣	١٣
المناقشات	محاضرة نظري	الهباء الجوي والرغوات	تعريفها مكوناتها مزاياها انواعها	٣	١٤
المناقشات	محاضرة نظري	عدم التوافق الفيزيائي والكيميائي	انواعه وامثلة	٣	١٥
الامتحان النهائي					
١١. تقييم المقرر					
امتحان نصف الكورس وامتحان قصير ٢٠ درجة الامتحان النهائي ٦٠ درجة					
١٢. المصادر التعليمية					
Ansel's Pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems 9 th edition by Howard C. Ansel. Sinko. Wolters Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia. 2011.			المراجع الرئيسية		
Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed <u>Michael E. Aulton</u> (Author). Churchill, Livingstone- Elsevier			- المراجع الرئيسية (المصادر)		
ctronic References, Websites			Library references		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
العقاقير ٣ المرحلة الثالثة					
٢. رمز المقرر					
50306311					
٣. الفصل/السنة					
الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الثالثة					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢/٤					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) عدد الوحدات (الكلية)					
عقاقير ١٣ عدد الساعات ٤ - عدد الوحدات ٣					
٧. اسم مسؤول المقرر					
dr.noor_rasim@uruk.edu.iq			م.م. نور راسم		
raheeqrory97@gmail.com			م.م. رحيق خيري		
zahriasaadi92@gmail.com			م.م. زهراء سعدي		
٨. اهداف المقرر					
اهداف المقرر - دراسة كيمياء المواد الطبيعية في النبات مثل: القلويدات و الفلافونويد. - ادراك الطلبة لأهمية المركبات النباتية في الطب و كغذاء.					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			١ - العرض واللقاء ٢ - البحث والاستقراء ٣- النقاشات التفاعلية ٤ -العصف الذهني		
١١. بنية المقرر العقاقير III /المادة النظرية/ الصف الثالث / الفصل الثاني					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1-9	١٨ ساعة نظري	تعريف و استعمال	القلويدات	محاضرات نظرية	امتحانات شفوية و مناقشة
10+12+13	ست ساعات نظري	تعريف و استعمال	المضادات الحيوية	محاضرات نظرية	امتحانات شفوية و مناقشة
14	ساعتان نظري	تعريف و استعمال	بروتينات و احماض امينية	محاضرات نظرية	امتحانات شفوية و مناقشة
15+16	اربع ساعات نظري	تعريف	العلاج بالنباتات	محاضرات نظرية	امتحانات شفوية و مناقشة

نموذج وصف المقرر

المادة العملية					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	مقدمة عن القلويدات	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٢	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	استخلاص البايبرين من الفلفل الاسود	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٣	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	تشخيص البايبرين	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٤	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	استخلاص قلويدات البيلاذونا	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٥	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	تشخيص قلويدات البيلاذونا	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٦	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	استخلاص الكافيين من الشاي	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٧	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	تشخيص كرسنالات الكافيين	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٨	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	استخلاص قلويدات الحرمة	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٩	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	تشخيص قلويدات الحرمة	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
11. تقييم المقرر					
الدرجة النهائية ١٠٠ النظري ٢٠ درجة العملي ٢٠ درجة الامتحان النهائي ٦٠ درجة					
١٢. مصادر التعليم والتدريس					
		الكتب المقررة المطلوبة			
<ul style="list-style-type: none"> Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology by Tyler, مادة النظري. 1996 					
*الدليل العملي/كلية الصيدلة/ جامعة بغداد/مادة العقاقير العملي					
chael Heinrich, Joanne Barnes; Fundamentals of pharmacognosy and phytotherapy 2017		المراجع الرئيسية (المصادر)			
أساسيات علم العقاقير والعلاج النباتي		الكتب والمراجع التي يوصى بها(المجالات العلمية , التقارير			
		,.....)			
جوجل للبحث عن النباتات الطبية		المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت			

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
الصيدلة الحياتية					
٢. رمز المقرر					
50303403					
٣. الفصل/ السنة الدراسية					
الفصل الاول/ السنة الرابعة					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي/ عدد الوحدات الكلي					
٢ ساعة للنظري + ٢ ساعة للعملي					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي(إذا أكثر من اسم يذكر)					
<p>م.د. هالة صادق drhala197100@yahoo.com</p> <p>م.د. محمد ليث drmohammedlaith87@gmail.com</p> <p>م.م. سداد عبد الحميد sodadabdulhamid@gmail.com</p> <p>م.م. مخلص منذر mukhlesmunther1999@gamil.com</p>					
٨. اهداف المقرر					
<p>يتناول هذا المقرر الخواص الفيزيائية والكيميائية للمواد الدوائية، وشكل الجرعة والفعالية البيولوجية للدواء أو المنتج الدوائي عند تناوله (طريق التناول)، بما في ذلك توفر الدواء في جسم الإنسان من شكل جرعات معينة. يتعامل ايضا الحركة الدوائية وتأثره في النظام البيولوجي، والتقدير الكمي لنمط تركيز الدواء في الأشخاص الطبيعيين وفي حالات مرضية معينة. كما أنها تتعلق بالعمليات الرئيسية لرحلة الدواء وهي الامتصاص والتوزيع والتمثيل الغذائي والإفراز.</p>					
٩. استراتيجية التعلم والتعليم					
<p>الاستراتيجية المحاضرات الكورسات المناقشات داخل القاعة الدراسية تقارير</p>					
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	المقدمة وتشمل التعاريف الاساسية -نموذج الجسم الحجرة الواحدة ونموذج الحجرتين	مقدمة عن الصيدلة الحياتية	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
٢	٢	العوامل المؤثرة على فسلجة الجسم وتأثيرها على الامتصاص -قانون فكس الاول -التنافذ الطوعي -التنافذ النشط المحتاج للطاقة -التنافذ المتأثر بالعوامل الناقلية -التنافذ عن طريق الحويصلات	التأثيرات الفيزيولوجية على جسم الانسان	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب

			-التنافذ هن طريق الثقب		
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	تأثيرات جسم الانسان على امتصاص الدواء	تأثيرات الجسم على الامتصاص -سرعة تفريغ المعدة - سرعة تفريغ الامعاء	٢	٣
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	تأثير الدواء والغذاء على الامتصاص	امتصاص الدواء وتأثير تناول الاطعمة والدواء المختلفة و بالاضافة تأثير التركيبات الدوائية المختلفة على الامتصاص	٢	٤
امتحان نصف الكورس					٥
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	الحركة الدوائية للنموذج ذو الحجرة الواحدة	نموذج الحجرة الواحدة: الاعطاء عن طريق الوريد	٢	٦
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	الحركة الدوائية للنموذج ذو الحجرتين		٢	٧
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	الحركة الدوائية للامتصاص الدوائي	الحركة الدوائية لامتصاص الدواء اذا كانت السرعة الموصوفة صفر واذا كانت موصوفه بالاول	٢	٨
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	الحركة الدوائية للاعطاء الوريدي	الحركة الدوائية للاعطاء الدوائي المستمر عن طريق الوريد نظام ذو الحجرة الواحدة	٢	٩
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	الحركة الدوائية للنظام المتعدد الجرعات عن طريق الوريد والفم	الحركة الدوائية للنظام المتعدد الجرعات الوريدية او عن طريق الفم التراكم الدوائي	٢	١٠
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	الحركة الدوائية للعمليات الغير خطية	الحركة الدوائية للنظام الغير الخطي	٢	١١
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	الحركة الدوائية للعمليات الايضية	طرح الدواء عن طريق الكبد	٢	١٢
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	الحركة الدوائية للارتباط مع البروتينات	الارتباط الدوائي بالبروتينات	٢	١٣
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	طرح الدواء ومبدأ التصا	الحركة الدوائية في طرح الدواء	٢	١٤
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	الحركة الدوائية عن طريق الكلية للطرح الدوائي	طرح الدواء عن طريق الكلى	٢	١٥

امتحان نهاية الفصل

١١. تقييم المقرر

امتحان نصف الكورس ٢٠
العملي ٢٠
الامتحان النهائي ٦٠

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Shargel L., Yu AB., (Eds). Applied Biopharmaceutics Pharmacokinetics, Fifth edition, International Edition 200	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture Medicines, Third Edition, Michael E. Aulton (Autl Churchill, Livingstone-Elsevier	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير)
	اجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:												
الصيدلة السريرية ١												
٢. رمز المقرر:												
50305405												
٣. الفصل/ السنة:												
الفصل الأول / المرحلة الرابعة												
٤. تأريخ اعداد الوصف:												
٢٠٢٥/٢/٦												
٥. أشكال الحضور المتاحة:												
دوام رسمي												
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):												
2 نظري و 2 ساعة عملي												
٧. اسم مسؤول المقرر (أذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)												
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: right;">dr.inasibrahim@yahoo.com</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">م.د. ايناس رفعت</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">mustafa_kazem@uruk.edu.iq</td> <td style="text-align: right;">م.د. مصطفى كاظم</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">alyaahusseini@uruk.edu.iq</td> <td style="text-align: right;">م.د. علياء حسين</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">mazenabdulruda@gmail.com</td> <td style="text-align: right;">م. مازن عبد الرضا</td> </tr> </table>					dr.inasibrahim@yahoo.com	م.د. ايناس رفعت	mustafa_kazem@uruk.edu.iq	م.د. مصطفى كاظم	alyaahusseini@uruk.edu.iq	م.د. علياء حسين	mazenabdulruda@gmail.com	م. مازن عبد الرضا
dr.inasibrahim@yahoo.com	م.د. ايناس رفعت											
mustafa_kazem@uruk.edu.iq	م.د. مصطفى كاظم											
alyaahusseini@uruk.edu.iq	م.د. علياء حسين											
mazenabdulruda@gmail.com	م. مازن عبد الرضا											
٨. اهداف المقرر:												
<ul style="list-style-type: none"> ● جعل الطالب المتخرج قادر على التواصل مع المرضى واستخدام كافة الامكانيات المتاحة للتواصل مع المريض وكذلك مع الاطباء ضمن مراحل العلاج الطبي . ● جعل الطالب المتخرج قادر على تثقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم بما يتضمن الارشادات الدوائية المعطاة لهم وتذليل كافة الصعوبات والمعوقات التي تعيق وصول هذه الارشادات اليهم . 												
٩. استراتيجية التعليم والتعلم												
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: right;"> <ul style="list-style-type: none"> ● سماعات ● مختبرات تعليمية ● محاضرات ● مناقشة الحالات </td> <td style="width: 40%; text-align: right;">الاستراتيجية</td> </tr> </table>					<ul style="list-style-type: none"> ● سماعات ● مختبرات تعليمية ● محاضرات ● مناقشة الحالات 	الاستراتيجية						
<ul style="list-style-type: none"> ● سماعات ● مختبرات تعليمية ● محاضرات ● مناقشة الحالات 	الاستراتيجية											
١٠. بنية المقرر												
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم								
طريقة التقييم												

امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	مقدمة لصيدلة المجتمع	مقدمة لصيدلة المجتمع	٢	١
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	مشاكل الجهاز التنفسي	مشاكل الجهاز التنفسي	٢	٢
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	مشاكل الجهاز الهضمي	مشاكل الجهاز الهضمي	٢	٣
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	ممارسة العناية بالاطفال	ممارسة العناية بالاطفال	٢	٤
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	امراض الجلد	امراض الجلد	٢	٥
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	العناية بصحة النساء	العناية بصحة النساء	٢	٦
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	مشاكل الجهاز العصبي	مشاكل الجهاز العصبي	٢	٧
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	مشاكل العين	مشاكل العين	٢	٨
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	مشاكل الانف والاذن والحنجرة	مشاكل الانف والاذن والحنجرة	٢	٩
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	صحة الفم	صحة الفم	٢	١٠
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	السمنة والسيطرة على الوزن	السمنة والسيطرة على الوزن	٢	١١
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	الالم واضطرابات الجهاز العضلي العظمي	الالم واضطرابات الجهاز العضلي العظمي	٢	١٢
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	علاج بديل النيكوتين	علاج بديل النيكوتين	٢	١٣
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	المكملات الغذائية	المكملات الغذائية	٢	١٤
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	الجديد في اعادة تصنيف الادوية	الجديد في اعادة تصنيف الادوية	٢	١٥
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	الالتزام بالدواء وخطاؤه	الالتزام بالدواء وخطاؤه	٢	

١١. تقييم المقرر:

امتحان نصف الفصل ٢٠ درجة العملي ٢٠ درجة والامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Reference Text: ALISON BLENKINSOPP, PAUL PAXTON(eds), Symptoms in the Pharmacy. A Guide to the .Management of Common Illness, 6th edition Lor waterfield, Community Pharmacy Hand Book, 5th edition	١- الكتب المقررة المطلوبة
	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
الانترنت البور بوينت	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
لا يوجد	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
الكيمياء الصيدلانية العضوية II					
٢. رمز المقرر					
503 02 402					
٣. الفصل / السنة:					
الفصل الأول / المرحلة الرابعة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
أذار ٢٠٢٥					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
نظري و 2 عملي ٤/3					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
<p>م.د. نديم عبد الستار</p> <p>م.د. مصطفى ماهر</p> <p>م.م. طارق طلال</p> <p>م.م. فاطمة سلام</p>					
٨. أهداف المقرر					
<p>أهداف المادة الدراسية</p> <p>١- معرفة الفعالية البيولوجية، إن وجدت.</p> <p>٢- توقع الاستجابة البيولوجية ، إن وجدت من التركيب الكيميائي.</p> <p>٣- معرفة كيمياء المجموعات المختلفة من الأدوية المدروسة</p> <p>العلاقة بين التركيب الكيميائي والنشاط البيولوجي للأدوية.</p> <p>٤- معرفة بعض فئات الأدوية بما في ذلك إجراءات التحضير والهوية والفحص.</p> <p>٥- شرح كيفية تجنب الآثار الجانبية غير المرغوب فيها للأدوية المدروسة.</p>					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>محاضرات/ اجراء التجارب العملية</p> <p>مناقشة شفوية</p> <p>الإختبارات</p> <p>التقارير</p>					
١٠. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Cholinergic receptors and their subtypes. stereochemistry and structure activity relationships (SAR); products.		٣	١
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Cholinesterase inhibitors. structure-activity relationships (SAR).Solanaeous		٣	٢

نموذج وصف المقرر

		alkaloid and analogues, synthetic cholinergic blocking agents, products			
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Ganglionic blocking agents (neuromuscular blocking agents).		٣	٣
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Structure and Physicochemical Properties, Biosynthesis Storage, Release, Uptake, and Metabolism		٣	٤
اختبارات مفاجئة	محاضرات	α -Adrenergic Receptors, β -Adrenergic Receptors Drugs Affecting Catecholamine Biosynthesis		٣	٥
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Drugs Affecting Catecholamine Storage and Release, Direct-Acting Sympathomimetic endogenous catecholamines (SAR)		٣	٦
اختبارات مفاجئة	محاضرات	α -adrenergic receptor agonists . β -adrenergic receptor agonists, and Indirect-Acting Sympathomimetics. α -blockers,		٣	٧
Mid Examination					٨
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Nonselective α – blockers, Irreversible α -blockers, Selective α 1-blockers. β -blockers, nonselective β -blockers.		٣	٩
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Structure–Activity Relationships Of NSAIDs, Mechanism of Action and NSAID-Induced Side Effects, enzymatic structure of		٣	١٠

نموذج وصف المقرر

		Cyclooxygenases, classes of COX inhibitor,			
اختبارات مفاجئة	محاضرات	SAR of morphine, meperidine, type molecules, methadone , type molecules, N- methyl- benzomorphans, antagonist type analgesics in benzomorphans		٣	١١
اختبارات مفاجئة	محاضرات	endogenous opioids, structure-activity relationships (SAR), Products and. Antitusive agents.		٣	١٢
اختبارات مفاجئة	محاضرات	. CNS depressant; Benzodiazepines and related compounds. Analeptics, central sympathomimetic Agents, methyl xanthine. Barbiturates. Mechanism of action of Antipsychotics.		٣	١٣
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Anticonvulsants, Clinically important Anticonvulsants. Biological Activities of Mineralocorticoids and Glucocorticoids, Steroids Sex Hormones,progestins and androgens		٣	١٤
امتحان نهاية الفصل					١٥
١١. تقييم المقرر					
١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة					
٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة					
٣. امتحان فصلي نظري					
٤. امتحان نهائي نظري					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
١- الكتب المقررة المطلوبة					

نموذج وصف المقرر

1. Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry 12 ^{ve} ed. John M. Beale, Jr., John H. Block, 2. Faye's Principles of Medicinal Chemistry by David A. Williams and Thomas L.Lemke	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none">• Advanced practical medicinal chemistry by Ashutosh Kar.• Lab Hand Book For Practical pharmaceutical chemistry Adopted by the Department by Assist .Prof. Karima Fadhil Ali / 2015	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير , (
Google searching for organic Pharm chemistry	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
صحة عامة وتدريب صيدلاني	
٢. رمز المقرر	
50304404	
٣. الفصل / السنة	
الاول/ الرابعة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/٢/٦	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري/ قاعة المحاضرات للنظري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٢ ساعات اسبوعياً / ٢ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
م.د. مصطفى كاظم mustafa_kazem@uruk.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المقرر	دراسة وفهم الامراض التي تصيب اجهزة الجسم وتشخيصها ومحاولة السيطرة عليها
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم	
الاستراتيجيات	شرح تفصيلي للحقائق والمعلومات العلمية، وذلك باستخدام المناقشة المتبادلة حول المصطلحات والمفردات العلمية المتعلقة بالموضوع، واستخدام برامج الكمبيوتر وخاصة برنامج PowerPoint لعرض الشرائح والصور المتنوعة المتعلقة بموضوع الدرس

١٠. بنية المقرر						
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع / الصحة العامة	اسم الوحدة / أو الموضوع / الممارسة الصيدلانية	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	اكتساب الطلبة المعلومات الأساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	مقدمة ومدخل الى الصحة العامة	مقدمة والخلفية العلمية للممارسات الصيدلانية	استخدام المصادر العلمية والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٢	١	اكتساب الطلبة المعلومات	علم الاوبئة	الممارسات	استخدام	الكوز

التقارير والواجبات المنزلية	المصادر العلمية والسيبورة الذكية	الصيدلانية ونظام الرعاية الصحية ١		الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب		
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام المصادر العلمية	الممارسات الصيدلانية ونظام الرعاية الصحية ٢	الوقاية والسيطرة على الامراض	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	١	٣
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السيبورة الذكية	التعزيز الصحي في المجتمع الصيدلاني	التامين الصحي (منظمة خدمات الصحة)	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	١	٤
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام المصادر العلمية والسيبورة الذكية	مقدمة في الرعاية الصيدلانية	الامراض المعوية – المعدية – القناة الهضمية	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	١	٥
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام المصادر العلمية والسيبورة الذكية	التخطيط والعناية الصيدلانية ١	السيطرة على امراض القناة الهضمية	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	١	٦
امتحان نصف الفصل						٧
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام المصادر العلمية والسيبورة الذكية	التخطيط والعناية الصيدلانية ٢	الانتقال والسيطرة على الاصابات التي تحدث من خلال الاغشية المخاطية	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	١	٨
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام المصادر العلمية والسيبورة الذكية	ادارة الصيدلة	انتقال الاصابات المرضية من خلال الهواء	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	١	٩
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام المصادر العلمية والسيبورة الذكية	خدمة صيدلية المستشفى	السيطرة على الاصابات التي تحدث عن طريق الهواء	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	١	١٠
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام المصادر العلمية والسيبورة	السلامة الحيوية في الممارسات الصيدلانية ١ و ٢	الامراض غير المعدية(الامر اض المزمنة)	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي	١	١١

	الذكية			المطلوب		
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام المصادر العلمي والسيورة الذكية	ادارة الوصفات الصيدلانية والشؤون التنظيمية لها ١	الصحة والامراض والوراثة	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	١	١٢
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام المصادر العلمية والسبورة الذكية	ادارة الوصفات الصيدلانية والشؤون التنظيمية لها ٢	الاضطرابات الغذائية	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	١	١٣
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام المصادر العلمية والسبورة الذكية	الاستخدام المنطقي او المعقول للدوية ١ و٢	اللقاحات والتمنيع	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	١	١٤
المتحان النهائي						١٥

١٠. تقييم المقرر

١. اجراء الامتحانات اليومية للطلاب (درجات ٥)
 ٢. امتحان منتصف الفصل (الجزء النظري) / ٢٥ درجة
 ٣. درجة الامتحان النهائي (٧٠)
- المجموع ١٠٠ درجة

١١. مصادر التعلم والتدريس

Lucas AO, Gilles HM, (Eds), Short Textbook of - Public Health Medicine for the Tropic, (4th Ed), 2003 Lecture Notes in pharmacy practice, lilian M - Azzopardi, 2010, pharmaceutical press, london	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير)
	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر					
علم الادوية ٢					
٢- رمز المقرر					
50301401					
٣- الفصل / السنة					
الاول / المرحلة الرابعة					
٤- تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢/٤					
٥- أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
الكورس الاول: 3 ساعة نظرية (٣ وحدة) + 2 ساعة عملية (١ وحدة)					
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
<p>أ.م.د. حمودي السنبلي dr.hamodyalewi@uruk.edu.iq</p> <p>م.د. غسق قيس ghasakqais69@gmail.com</p> <p>م.م. عبير محمد abeer.mh.garma@gmail.com</p>					
٨- اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<p>١- تمكين الطلبة من تحصيل وفهم علم الادوية وامتلاك مهارات اجراء التجارب العلمية</p> <p>٢- تمكين الطلبة من امتلاك قدرات استعمال الاجهزة والتقنيات الحديثة الخاصة بعلم الصيدلة</p> <p>٣- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي والعلمي</p> <p>٤- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش والاستماع للأخرين وتقبل آرائهم.</p> <p>٥- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي لأكتساب معلومات ومهارات ومعارف جديدة</p>					
٩- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
<p>- شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي.</p> <p>- استخدام السبورة الذكية</p> <p>- استخدام شرائح العرض</p> <p>- المطالبة بتقارير دورية ومناقشة وحوار حول مفردات متعلقة بالموضوع</p>					
١٠- بنية المقرر					
الكورس الاول/ النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	الالمام باسس الجهاز العصبي	مقدمة عن الجهاز العصبي	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٢	٣	الالمام بادوية مضادات القلق	مضادات القلق	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٣	٣	الالمام بادوية مضادات الكآبة	مضادات الكآبة	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية

٤	٣	الالمام بادوية مضادات الانفصام	مضادات الانفصام	لقاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	٣	الالمام بادوية التخدير	ادوية التخدير	لقاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٦	٣	الالمام بادوية المسكنات المركزية	المسكنات المركزية	لقاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٧	٣	الالمام بادوية مضادات الباركنسون	مضادات الباركنسون	لقاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٨	٣	الالمام بادوية مضادات الصرع	مضادات الصرع	لقاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٩	امتحان نصف الفصل				
١٠	٣	الالمام بادوية الضغط	ادوية الضغط	لقاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١١	٣	الالمام بادوية عجز القلب	ادوية عجز القلب	لقاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٢	٣	الالمام بادوية الذبحة	ادوية الذبحة	لقاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٣	٣	الالمام بادوية ارتفاع الدهون	ادوية ارتفاع الدهون	لقاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٤	٣	الالمام بادوية خفقان القلب	ادوية خفقان القلب	لقاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٥	٣	الالمام بادوية التجلط	ادوية التجلط	لقاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
امتحان نهاية الفصل					
١١- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي , والتقارير والامتحانات اليومية والشفوية وامتحان منتصف الكورس والنهائي درجة العملي ٢٠ درجة + درجة امتحان منتصف الكورس نظري ٢٠ درجة + امتحان نهائي ٦٠ درجة					
١٢ - مصادر التعلم والتدريس					
Pharmacology; Lippincott Latest edition			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Pharmacology; Katzung Latest edition			المراجع الرئيسية (المصادر)		
مصادر تتعلق بالادوية الجديدة من المجالات العلمية الرصينة او الكتب الحديثة الأخرى			الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير)		
1- Researchgate.com 2- Googlescholar.com 3- www.fda.gov			المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
الصيدلة السريرية ٢					
٢. رمز المقرر:					
50305410					
٣. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني/ السنة الرابعة					
٤. تاريخ اعداد الوصف:					
٢٠٢٥/٢/٦					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
دوام رسمي					
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):					
2 ساعات نظري 2 ساعة عملي					
٧. اسم مسؤول المقرر (أذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)					
<p>م.د. ايناس رفعت dr.inasibrahim@yahoo.com</p> <p>م.د. مصطفى كاظم mustafa_kazem@uruk.edu.iq</p> <p>م.د. علياء حسين alyaahusseini@uruk.edu.iq</p> <p>م.م. مازن عبد الرضا mazenabdulruda@gmail.com</p>					
٨. اهداف المقرر:					
<p>الاهداف</p> <ul style="list-style-type: none"> ● جعل الطالب المتخرج قادر على التواصل مع المرضى واستخدام كافة الامكانيات المتاحة للتواصل مع المريض وكذلك مع الاطباء ضمن مراحل العلاج الطبي . ● جعل الطالب المتخرج قادر على تثقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم بما يتضمن الارشادات الدوائية المعطاة لهم وتذليل كافة الصعوبات والمعوقات التي تعيق وصول هذه الارشادات اليهم . 					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <ol style="list-style-type: none"> ١- امتحانات يومية ٢- امتحانات شفوية ٣- مجاميع المناقشات الصغيرة والكبيرة ٤- امتحان الاوسكي (نظام عالمي لاختبار سرعة اداء الطلبة في قراءة الوصفات و صرفها وطريقة التعامل مع المرضى) ٥- امتحان نصف الفصل ٦- امتحان نهاية الفصل 					
١٠. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع

امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	مقدمة	مقدمة	١	١
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	العناية بالمرضى	العناية بالمرضى	١	٢
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	امراض الدم	امراض الدم	٢	٣
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	ارتفاع ضغط الدم	ارتفاع ضغط الدم	٢	٤
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	احتشاء القلب	احتشاء القلب	٢	٥
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	فشل القلب	فشل القلب	٢	٦
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	امراض القلب الوعائية	امراض القلب الوعائية	١	٧
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	الربو	الربو	٢	٨
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	امراض الجهاز التنفسي	امراض الجهاز التنفسي	١	٩
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	داء السكري	داء السكري	٢	١٠
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	قرحة المعدة	قرحة المعدة	٢	١١
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	السل	السل	١	١٢
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	التهاب السحايا	التهاب السحايا	١	١٣
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	التهابات الجهاز التنفسي	التهابات الجهاز التنفسي	٢	١٤
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	التهابات الجهاز الهضمي	التهابات الجهاز الهضمي	١	١٥
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	التهاب المفاصل الرثوي	التهاب المفاصل الرثوي	٢	١٦
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	تنخر العظام	تنخر العظام	١	١٧
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	التهاب بطانة القلب المعدي	التهاب بطانة القلب المعدي	١	١٨
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	الوقاية بالمضاد الحيوي قبل الجراحة	الوقاية بالمضاد الحيوي قبل الجراحة	١	١٩
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	عدوى الجهاز البولي	عدوى الجهاز البولي	١	٢٠

١١. تقييم المقرر:

امتحان نصف الفصل ٢٠ درجة العملي ٢٠ درجة امتحان نهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Roger Walker, Clive Edwards (eds), Clinical Pharmacy & Therapeutics	١- الكتب المقررة المطلوبة
	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
الانترنت البور بوينت	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
لا يوجد	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
الكيمياء الصيدلانية العضوية III					
٢. رمز المقرر					
503 02 408					
٣. الفصل / السنة:					
الفصل الثاني/مرحلة رابعة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف: ٢٠٢٤/٦					
اذار ٢٠٢٥					
٥. اشكال الحضور المتاحة:					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
نظري و 2 عملي 3 4					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
م.د. نديم عبد الستار dr.nadeem_mrrmr@uruk.edu.iq					
م.م. مصطفى ماهر mostafa_maher@uruk.edu.iq					
م.م. طارق طلال ajtariqt@gmail.com					
م.م. فاطمة سلام fatima.salam2305m@gmail.com					
٨. اهداف المقرر					
<p>١. معرفة الفعالية البيولوجية، إن وجدت للتركيب الكيميائي ..</p> <p>٢. معرفة ودراسة المجاميع الفعالة للأدوية التي شملتها الدراسة.</p> <p>٣. ربط بين التركيب الكيميائي والفعالية البيولوجية للأدوية.</p> <p>٤. تعرف على بعض أصناف الأدوية بما في ذلك طرق التحضير والتشخيص.</p> <p>٥. شرح كيفية تجنب الآثار الجانبية غير المرغوب فيها من العقاقير التي شملتها الدراسة.</p>					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>محاضرات/ اجراء التجارب العملية</p> <p>مناقشة شفوية</p> <p>الإختبارات</p> <p>التقارير</p>					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣		β-lactam antibiotics. The penicillin's, Chemical Classification, β-lactam inhibitors.	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٢	٣		Cephalosporins, Monobactams. Chemical classification ,SAR. Mechanism of action, Microbial resistance	محاضرات	اختبارات مفاجئة

نموذج وصف المقرر

		and commercial production		
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Amino glycosides & chloramphenicol. Chemical classification ,SAR. Mechanism of action, Microbial resistance and Commercial production	٣	٣
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Tetracyclines; macrolides Chemical classification ,SAR Mechanism of action, Microbial resistance and Commercial production	٣	٤
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Lincomycines & polypeptides. Chemical classification ,SAR Mechanism of action, Microbial resistance and Commercial production.	٣	٥
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Sulfonamides; products; sulfones. SAR, Mechanism of action, Microbial resistance and commercial production	٣	٦
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Antiviral agents, The classification and biochemistry of viruses. Target for prevention of viral infection. Antiviral drugs. Chemical structures of some antiviral nucleoside and nucleotide analogs.	٣	٧
امتحان نصف الفصل				٨

نموذج وصف المقرر

اختبارات مفاجئة	محاضرات	Anti fungal agents, Biochemical targets for antifungal chemotherapy. Classification of antifungal drugs and SAR.	٣	٩
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Anti neoplastic agents; alkylating agents; Introduction, drug classes, Anti metabolites Introduction, drug classes.	٣	١٠
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Antibiotics; Plant products; miscellaneous compounds	٣	١١
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Plant products: Vinca Alkaloids, Hormones and their antagonists	٣	١٢
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Future Anti neoplastic agents	٣	١٣
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Monoclonal ; antibodies; Gene therapy of cancer	٣	١٤
امتحان نهاية الفصل				١٥
١١. تقييم المقرر				
<p>١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة ٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة ٣. امتحان فصلي نظري ٤. امتحان نهائي نظري</p>				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry 12ve ed. John M. Beale, Jr., John H. Block	الكتب المقررة المطلوبة			
Refrences: An introduction to medicinal chemistry fifth edition Graham L. Patrick	- الكتب المقررة المطلوبة			
Faye's Principles of Medicinal Chemistry by David A. Williams and Thomas L.Lemke.	المراجع الرئيسية (المصادر)			
<ul style="list-style-type: none"> Advanced practical medicinal chemistry by Ashutosh Kar. Lab Hand Book For Practical pharmaceutical chemistry Adopted by the Department by Assist .Prof. Karima Fadhil Ali / 2015 	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)			
Google searching for organic Pharm chemistry	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت			

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر					
سموم عام					
٢- رمز المقرر					
50301407					
٣- الفصل / السنة					
الفصل الثاني/ المرحلة الرابعة					
٤- تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢					
٥- أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٢ ساعة اسبوعيا (لمدة ١٥ اسبوعاً) ساعة عملي 2					
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p>rana.jawad1982101@gmail.com</p> <p>ph.ehabhabeeb@gmail.com</p> <p>abeer.mh.garma@gmail.com</p> </div> <div style="width: 35%;"> <p>م.د. رنا جواد</p> <p>م.م. إيهاب حبيب</p> <p>م.م. عبير محمد</p> </div> </div>					
٨- أهداف المقرر					
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات العمل في اجراء التجارب العلمية</p> <p>- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي والعلمي</p> <p>- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش والاستماع للآخرين وتقبل آرائهم</p>					
٩- استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>- التأكيد على ضرورة التعلم والخبرة في مجال التدريس</p> <p>- مناقشة العمل الجماعي</p> <p>- كتابة التقارير الذاتية</p> <p>- استخدام استراتيجيات التعاون و المساعدة خلال عملية التعليم</p> <p>- زيارات ميدانية الى الوزارات والمؤسسات التعليمية</p> <p>- اقامة الندوات والدورات والورش الى الطلبة.</p> <p>- تكوين مجموعة نقاشية خالل المحاضرة</p>					
١٠- بنية المقرر					
الكورس الاول/ النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	مبادئ علم السموم	مقدمة عن علم السموم	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٢	٢	ميكانيكية حدوث التسمم	مقدمة عن علم السموم	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٣	٢	الالمام بسمية الكبد	اهداف سمية جهاز الكبد	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٤	٢	الالمام بسمية الجهاز التنفسي	اهداف سمية الجهاز التنفسي	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	٢	الالمام بسمية الكلى	اهداف سمية الكلية	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية

امتحانات يومية + امتحانات شفوية	سبورة ذكية شرائح العرض	اهداف سمية الدم وخلايا الدم	الالمام بسمية الدم	٢	٦
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	سبورة ذكية شرائح العرض	اهداف سمية القلب	الالمام بسمية القلب والوعية الدموية	٢	٧
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	سبورة ذكية شرائح العرض	اهداف سمية القلب	الالمام بسمية القلب والوعية الدموية	٢	٨
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	سبورة ذكية شرائح العرض	اهداف سمية الجهاز العصبي	الالمام بسمية الجهاز العصبي	٢	٩
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	سبورة ذكية شرائح العرض	اهداف سمية الجلد	الالمام بسمية الجلد	٢	١٠
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	سبورة ذكية شرائح العرض	مواد سامة	الالمام بسمية المضافات الغذائية والمبيدات والمعادن	٢	١١
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	سبورة ذكية شرائح العرض	مواد سامة	الالمام بسمية المضافات الغذائية والمبيدات والمعادن	٢	١٢
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	سبورة ذكية شرائح العرض	مواد سامة	الامام بالتسمم بالشعاع	٢	١٣
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	سبورة ذكية شرائح العرض	سمية البيئة	الالمام بسمية ملوثات البيئة	٢	١٤
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	سبورة ذكية شرائح العرض	سمية البيئة	الامام بسمية ملوثات البيئة	٢	١٥

الجانب العملي

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	مقدمة عامة لعلم السموم	مقدمة عن علم السموم العام	٢	١
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	LD50 DETERMIN ATION	حساب الجرعة المميتة للدواء	٤	٢
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	سمية الكبد	تأثير سمية الدواء على الكبد	٤	٣
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	سمية النيكوتين	جرعة النيكوتين السامة	٤	٤
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	سمية المبيدات	الجرعة السامة للمبيدات	٤	٥
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	استجابة خلايا الدم للجرعة السامة	استجابة خلايا الدم للجرعة السامة	٤	٦
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	سمية المعادن	الجرعة السامة للمعادن	٤	٧
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	سمية الدواء	الجرعة السامة للدواء	٤	٨

	٢٠ امتحان نصف الفصل ٢٠ العملي ٦٠ الامتحان النهائي
١٢- مصادر التعلم والتدريس	
Casarett and Doull, Toxicology, the Basic Science of Poisons; latest edition. Textbooks: Gossel TA, Bricker TD, (EDS.); Principles of clinical toxicology; lasts edition.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
. Casarett and Doull, Toxicology, the Basic Science of Poisons; latest edition. Viccellio P, (ED.); Handbook of medical toxicology; lasts edition	المراجع الرئيسية (المصادر)
1- Researchgate.com 2- Googlescholar.com	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير)
1- Youtube.com	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
الصيدلة الصناعية					
٢. رمز المقرر					
50303409					
٣. الفصل/ السنة الدراسية					
الفصل الثاني/ السنة الرابعة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٣ ساعة للنظري + ٢ ساعة للعملي					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
<p>م.د. ريم احمد _____ reemahmed@gmail.com</p> <p>م.م. حسين سعد _____ saadhusein19966@gmail.com</p> <p>م.م. مخلص منذر _____ mukhlesmunther1999@gamil.com</p>					
٨. اهداف المقرر					
<p>الهدف من هذا المقرر هو تعليم طلاب الصيدلة الخطوات والخطوط التي يتم من خلالها المعالجة لأشكال الجرعات الصيدلانية. يوفر هذا المقرر الدراسي الأساسى المبادئ المطلوبة لدمج المسبقة بالتكنولوجيا الصيدلانية في التركيب المسبق لشكل الجرعة المثالي. ويشمل الطحن والخلط المعرفة والترشيح، إلى جانب التعقيم لتحقيق المعالجة السليمة لأشكال الجرعات والتجفيف</p>					اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>المحاضرات الكورسات المناقشات داخل القاعة الدراسية تقارير</p>					الاستراتيجية
١٠. بنية المقرر					
Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
١	٣	مقدمة عن الخلط و نظرية الخلط عملية الخلط للسوائل و كيفية منع عدم الامتزاج اجهزة خلط السوائل	الخلط	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
٢	٣	خلط المواد الصلبة- الصلبة عملية خلط المواد الصلبة اجهزة خلط المواد الصلبة خلط السوائل بالمواد الصلبة	الخلط	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
٣	٣	نظرية الطحن و	الطحن	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب

		كيفية قياس الحجم			
٤	٣	اجهزة الطحن فوائدها و سلبياتها	الطحن	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
٥	امتحان نصف الفصل				
٦	٣	نظرية التجفيف و عملية قياس الرطوبة	التجفيف	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
٧	٣	اجهزة التجفيف فوائدها و بعض سلبياتها	التجفيف	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
٨	٣	نظرية الترشيح و نظرية المواد المساعدة على الترشيح فحوصات الترشيح	الترشيح	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
٩	٣	اجهزة الترشيح المرشح الغلافي	الترشيح	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
١٠	٣	التعقيم عن طريق الترشيح	الترشيح	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
١١	٣	نظرية التعقيم سرعة النعقيم	التعقيم	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
١٢	٣	اجهزة التعقيم	التعقيم	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
١٣	٣	طرق التعقيم	التعقيم	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
١٤	٣	المنتجات المعقمة تصنيع المنتجات المعقمة	المنتجات المعقمة	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
١٥	٣	تطوير المنتجات المعقمة السيطرة النوعية على المنتجات المعقمة	المنتجات المعقمة	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب

امتحان نهاية الفصل

١١. تقييم المقرر

٢٠	امتحان نصف الفصل
٢٠	العملي
٦٠	الامتحان النهائي

١٢. مصادر التعلم والتدريس

The Theory and practice of industrial pharmacy.", Leon Lachman, 2009	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1. Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, Third edition, Michael E. Aulton (Author). Churchill, Livingstone- Elsevier, 2014 2-Ansel's Pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems, tenth edition 2014	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير)
	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر					
علم الادوية ٣					
٢- رمز المقرر					
50301406					
٣- الفصل / السنة					
الفصل الدراسي الثاني/ المرحلة الرابعة					
٤- تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥\٢					
٥- أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
الكورس الثاني: ٣٠ ساعة نظرية (٢ وحدة)					
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
dr.hamoodyalawi@uruk.edu.iq			ا.م.د. حمودي السنيلي		
٨- اهداف المقرر					
اهداف المادة			الدراسية		
١- تمكين الطلبة من تحصيل وفهم علم الادوية وامتلاك مهارات اجراء التجارب العلمية					
٢- تمكين الطلبة من امتلاك قدرات استعمال الاجهزة والتقنيات الحديثة الخاصة بعلوم الصيدلة					
٣- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي والعلمي					
٤- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش والاستماع للأخريين وتقبل آرائهم.					
٥- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي لأكتساب معلومات ومهارات ومعارف جديدة					
٩- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي.		
- استخدام السبورة الذكية					
- استخدام شرائح العرض					
- المطالبة بتقارير دورية ومناقشة وحوار حول مفردات متعلقة بالموضوع					
١٠- بنية المقرر					
الكورس الثاني/ النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	الامام بادوية الغدة النخامية	ادوية الغدة النخامية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٢	٢	الامام بادوية داء السكر	ادوية داء السكر	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٣	٢	الامام بادوية الغدة الكظرية	ادوية الغدة الكظرية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٤	٢	الامام بادوية الهرمونات الذكورية والانثوية	ادوية الهرمونات الذكورية والانثوية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	٢	الامام بمضادات السمنة	مضادات السمنة	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٦	٢	الامام بمضادات السرطان	مضادات	القاء محاضرة +	امتحانات يومية +

امتحانات شفوية	عرض سلايدات وفيدوهات تعليمية	السرطان			
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيدوهات تعليمية	مثبطات المناعة	الالمام بمثبطات المناعة	٢	٧
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيدوهات تعليمية	مضادات الالتهاب	الالمام بمضادات الالتهاب	٢	٨
امتحان منتصف الفصل					٩
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيدوهات تعليمية	ادوية فقر الدم	الالمام بادوية فقر الدم	٢	١٠
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيدوهات تعليمية	ادوية هشاشة العظام	الالمام بادوية هشاشة العظام	٢	١١
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيدوهات تعليمية	ادوية الامراض الجلدية	الالمام بادوية الامراض الجلدية	٢	١٢
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيدوهات تعليمية	ادوية العجز الجنسي	الالمام بادوية العجز الجنسي	٢	١٣
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيدوهات تعليمية	مضادات الربو	الالمام بمضادات الربو	٢	١٤
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيدوهات تعليمية	مضادات القرحة	الالمام بمضادات القرحة	٢	١٥
امتحان نهاية الفصل					
١١ - تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية وامتحان منتصف الكورس والنهائي درجة منتصف الكورس ٣٠ درجة + درجة الامتحان النهائي ٧٠ درجة					
١٢ - مصادر التعلم والتدريس					
Pharmacology; Lippincott Latest edition			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Pharmacology; Katzung Latest edition			المراجع الرئيسية (المصادر)		
1- مصادر تتعلق بالادوية الجديدة من المجلات العلمية الرصينة او الكتب الحديثة الاخرى			الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير)		
1- Researchgate.com 2- Googlescholar.com 3- www.fda.gov			المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
مهارات تواصل					
٢. رمز المقرر					
503 05 4 11					
٣. الفصل/ السنة الدراسية					
الفصل الثاني/ المرحلة الرابعة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢/٦					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
دوام رسمي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٢ ساعة					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. مصطفى كاظم mustafa_kazem@uruk.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> ● جعل الطالب المتخرج قادر على التواصل مع المرضى واستخدام كافة الامكانيات المتاحة للتواصل مع المريض وكذلك مع الاطباء ضمن مراحل العلاج الطبي . ● جعل الطالب المتخرج قادر على تثقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم بما يتضمن الارشادات الدوائية المعطاة لهم وتذليل كافة الصعوبات والمعوقات التي تعيق وصول هذه الارشادات اليهم 					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <ul style="list-style-type: none"> ● سمنارات ● مختبرات تعليمية ● تدريب مستشفيات ● محاضرات ● مناقشة الحالات 					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	التواصل الذي يركز على المريض في ممارسة الصيدلة	التواصل الذي يركز على المريض في ممارسة الصيدلة	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	٢	مبادئ وأساسيات التواصل بين الأشخاص	مبادئ وأساسيات التواصل بين الأشخاص	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٢	التواصل غير اللفظي	التواصل غير اللفظي	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	٢	الحواجز المعيقة للتواصل	الحواجز المعيقة للتواصل	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٥	٢	الإصغاء والاستجابة بتعاطف خلال التواصل	الإصغاء والاستجابة بتعاطف خلال التواصل	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٦	٢	الإصرار	الإصرار	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٧	٢	المقابلة والتقييم	المقابلة والتقييم	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٨	٢	مساعدة المرضى لإدارة نظم العلاج	مساعدة المرضى لإدارة نظم العلاج	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٩	٢	استشارة المرضى, قائمة الاستشارة, المناقشة نقطة	استشارة المرضى, قائمة الاستشارة, المناقشة نقطة	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

		بنقطة, سيناريو الاستشارة	بنقطة, سيناريو الاستشارة		
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	السلامة الدوائية ومهارات التواصل	السلامة الدوائية ومهارات التواصل	٢	١٠
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	الاستراتيجيات لمقابلة الاحتياجات الخاصة	الاستراتيجيات لمقابلة الاحتياجات الخاصة	٢	١١
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	التواصل مع الأطفال وكبار السن حول العلاجات	التواصل مع الأطفال وكبار السن حول العلاجات	٢	١٢
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	مهارات التواصل والتعاون بين ذوي المهن الطبية	مهارات التواصل والتعاون بين ذوي المهن الطبية	٢	١٣
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	التواصل الالكتروني في الرعاية الصحية	التواصل الالكتروني في الرعاية الصحية	٢	١٤
السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية	التصرف الأخلاقي عند التواصل مع المرضى	التصرف الأخلاقي عند التواصل مع المرضى	٢	١٥
١١. تقييم المقرر					
امتحان نصف الفصل ٣٠ امتحان نهائي ٧٠ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Robert S. Beardsley, (ed.); Communication Skills in Pharmacy Practice, 5th edition.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
الانترنت البوربوينت لا يوجد			الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير) المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة					
الصيدلة الصناعية II					
٢. رمز المقرر					
50303503					
٣. الفصل الدراسي/السنة الدراسية					
الفصل الأول/ المرحلة الخامسة					
٤. تاريخ اعداد الوصف					
٢٠٢٥/٢/٥					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي					
ثلاث ساعات نظري+ ساعتان عملي					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
م.د. محمد ليث drmohammedtaith87@gmail.com					
- م.د. ريم احمد reemahmed@gmail.com					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
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 الأنواع. في الجزء العملي: تجرى تجارب حول كيفية كبس الحبوب بالطرق المختلفة للتصنيع بالإضافة الى طرق التقييم المختلفة للحبوب كفحص التحلل والهشاشة والتفتت وكذلك يتم اجراء تجارب حول طرق صناعة الكبسول وطرق صناعة الحقن والبخاخات.					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
محاضرات/ اجراء التجارب العملية مناقشة شفوية الإختبارات التقارير					
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	مقدمة لصناعة الحبوب	التعريف بكيفية صناعة الحبوب وطرقه المختلفة	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات
٢	٣	صناعة الحبوب	التقييمات المختلفة لصناعة الحبوب	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات
٣	٣	تقييم الحبوب	العوامل المحددة لتقييم الحبوب	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	امتحان قصير
٤	٣	مشاكل صناعة الحبوب	التعرف على اهم العوائق وكيفية التخلص منها	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات
امتحان نصف الفصل					
٥	٣	تغليف الحبوب	التعرف على الطرق المختلفة لتغليف الحبوب	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات
٦	٣	السيطرة النوعية	اهم الفحوصات لتقييم الحبوب	استخدام السبورة الذكية	المناقشات

	واجراء التجارب العلمية		للحبوب		
المناقشات	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	تصنيع الكبسول الصلب وتقييمه	تصنيع الكبسول الصلب	٣	٧
المناقشات	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	الطرق المختلفة للتقييم	تقييم الكبسول الصلب	٣	٨
المناقشات	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	طرق التصنيع المختلفة وتقييمها	تصنيع الكبسول الطري	٣	٩
المناقشات	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	التعرف على الطرق المختلفة لتقييم الكبسول	تقييم الكبسول الطري	٣	١٠
المناقشات	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	تصنيع المايكروكبسول بالطرق المختلفة والتعرف على انواعه	تصنيع المايكروكبسول	٣	١١
المناقشات	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	التعرف على طرق صناعتها والعوامل المؤثرة على امتصاصها وفعاليتها	اشباه المواد الصلبة	٣	١٢
المناقشات	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	التعرف على طرق تقييم المواد الصلبة	التقييم لاشباه المواد الصلبة	٣	١٣
المناقشات	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	طرق تصنيع الايروسول	تصنيع الايروسول	٣	١٤
المناقشات	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	الطرق المختلفة لتقييم الايروسول	تقييم الايروسول	٣	١٥

الامتحان النهائي

١١. تقييم المقرر

امتحان نصف الكورس ١٥ درجة
امتحانات شفوية و تقارير ٥ درجات
التجارب العملية ٢٠ درجة
الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Leon Lachman, "The Theory and practice of industrial pharmacy", 2013	الكتب المقررة المطلوبة
Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed <u>Michael E. Aulton</u> (Author). Churchill, Livingstone-Elsevier, 2014	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع التي يوصى بها) المجالات العلمية , التقارير (.....)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
العلاجات ١					
٢. رمز المقرر:					
50305506					
٣. الفصل/السنة					
الفصل الأول/ المرحلة الخامسة					
٤. تأريخ اعداد الوصف:					
٢٠٢٥/٢/٦					
٥. نماذج الحضور المتاحة:					
دوام رسمي					
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):					
٢ ساعة نظري					
٧. اسم مسؤول المقرر (أذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)					
أم.. ابراهيم ادهم ibrahemalbayati27@gmail.com					
٨. اهداف المقرر:					
<p>الاهداف</p> <ul style="list-style-type: none"> • يهدف المقرر التعرف على الحالات المرضية المختلفة تعريفها واسبابها وطرق تشخيصها ثم الطرق العلاجية ومجاميع الادوية المستعملة في العلاج • جعل الطالب المتخرج قادر على التعرف على الحالات المرضية المثبتة في طبلة المريض • جعل الطالب المتخرج قادر على التواصل مع المرضى في العيادات الخارجية للأمراض العامة • جعل الطالب المتخرج قادر على تثقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم • جعل الطالب المتخرج قادر على مطابقة الطرق العلاجية الخاطئة مع ما موجود في المصادر المثبتة 					
٩. استراتيجية التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>محاضرات مناقشة الحالات المرضية مراجعة الحالات النموذجية المثبتة بالمصدر</p>					
١٠. بنية المقرر:					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	متلازمة تصلب الشرايين التاجية الحاد	متلازمة تصلب الشرايين التاجية الحاد	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	٣	عدم انتظام ضربات القلب	عدم انتظام ضربات القلب	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٣	تخثر الدم والجلطة الدماغية	تخثر الدم والجلطة الدماغية	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	٣	تغير مستوى الدهون في الدم	تغير مستوى الدهون في الدم	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٥	٣	الصدمة	الصدمة	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	امراض الجهاز العصبي	امراض الجهاز العصبي	٣	٦
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	تليف والتهاب الكبد الفيروسي	تليف والتهاب الكبد الفيروسي	٣	٧
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	زيادة ضغط العين – التليف العصبي	زيادة ضغط العين -التليف العصبي	٣	٨
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	عجز الكلى الحاد	عجز الكلى الحاد	٣	٩
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	عجز الكلى المزمن والديلزة	عجز الكلى المزمن والديلزة	٣	١٠
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	التغذية الوريدية	التغذية الوريدية	٣	١١
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	سلس البول و تبول الاطفال الليلي	سلس البول و تبول الاطفال الليلي	٣	١٢
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	تفسير النتائج المختبرية	تفسير النتائج المختبرية	٣	١٣
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	السوائل والاملاح الاضطرابات بالحامضية والقاعدية	السوائل والاملاح الاضطرابات بالحامضية والقاعدية	٣	١٤
امتحان نظري, نقاشات صفية	السيورة , الداتا شو	التهاب القولون – داء الذئب الاحمراري	التهاب القولون – داء الذئب الاحمراري	٣	١٥

١٠. تقييم المقرر:

١١. امتحان نصف الفصل ٢٥ درجة فعاليات متنوعة ٥ درجات امتحان نهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Roger Walker, Clive Edwards (eds), Clinical Pharmacy & Therapeutics.2012	١- الكتب المقررة المطلوبة
- Barbara G.Wells & Joseph T. Diriro, Pharmacotherapy hand book 7 th Edittio	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
الانترنت البوربوينت	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
لا يوجد	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
الكيمياء الصيدلانية العضوية					
٢. رمز المقرر					
503 02 5 02					
٣. الفصل / السنة:					
الفصل الأول/ المرحلة الخامسة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
أذار ٢٠٢٥					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):					
نظري ٣٠ ساعة / ٢ وحدة					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. رافد محمد					
dr.rafedmohammad@uruk.edu.iq					
٨. أهداف المقرر					
إعطاء الطالب المعرفة والخبرة في prodrug كجزء من مجالهم الطبي والصيدلاني. وكذلك الكيمياء التوافقية.					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
محاضرات/ اجراء التجارب العملية مناقشة شفوية الإختبارات التقارير					
١٠. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
إختبارات مفاجئة	محاضرات	مقدمة في مشتقات الادوية Introduction in prodrug		٢	١
إختبارات مفاجئة	محاضرات	المجاميع الفعالة في مشتقات الادوية Functional Groups in Prodrugs		٢	٢
إختبارات مفاجئة	محاضرات	الامينات Amines		٢	٣
إختبارات مفاجئة	محاضرات	بايوبركرسر BIOPRECURSOR PRODRUGS		٢	٤
إختبارات مفاجئة	محاضرات	نظام التوصيل الكيميائي للادوية CHEMICAL DELIVERY SYSTEMS		٢	٥
إختبارات مفاجئة	محاضرات	مشتقات الأدوية البوليمرية Polymeric prodrugs		٢	٦

نموذج وصف المقرر

اختبارات مفاجئة	محاضرات	مشتقات الادوية البوليمرية polymeric prod rugs	٢	٧
امتحان نصف الفصل				٨
اختبارات مفاجئة	محاضرات	الكيمياء الاندماجية Combinatorial Chemistry	٢	٩
اختبارات مفاجئة	محاضرات	الببتيدات والبيبتيويد Peptides and Peptoids	٢	١٠
اختبارات مفاجئة	محاضرات	اواصر الروابط والدعم SUPPORTS AND LINKERS	٢	١١
اختبارات مفاجئة	محاضرات	البوليمرات القابلة للذوبان soluble polymers	٢	١٢
اختبارات مفاجئة	محاضرات	كشف , تنقيح , تحليل Detection , purification , analysis	٢	١٣
اختبارات مفاجئة	محاضرات	قياس الطيف الكتلي Mass spectrometry	٢	١٤
اختبارات مفاجئة	محاضرات	ثنائي النهج "Binary" approach	٢	١٥

١١. تقييم المقرر

١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة
٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة
٣. امتحان فصلي نظري
٤. امتحان نهائي نظري

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Wilson and gisvold textbook of organic medicinal and pharmaceutical chemistry : Delgado , JN, remers WA, (Eds);10thed, 2004	١- الكتب المقررة المطلوبة
Suggested references]	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
P John McCurry;organic chemistry ;Thomason learningInc, ; CA,USA7thed ٢٠١١	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,.....)
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر					
سموم سريري					
٢- رمز المقرر					
503 01501					
٣- الفصل / السنة					
الفصل الاول/ المرحلة الخامسة					
٤- تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥-٢					
٥- أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٣٠ ساعة نظرية (٢ وحدة) + ٣٠ ساعة عملية (١ وحدة)					
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
<p>م.د. ريم غانم حسين reemghanem@uruk.edu.iq</p> <p>م.م. ايهاب حبيب ph.ehabhabeeb@gmail.com</p> <p>م.م. عبير محمد abeer.mh.garma@gmail.com</p>					
٨- اهداف المقرر					
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>١-تمكين الطلبة من التعرف على بعض حالات التسمم</p> <p>٢-تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي والعملية</p> <p>٣-تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش</p> <p>٤-تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي</p>					
٩- استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>١- عرض فديوات تعليمية</p> <p>٢- سمنار</p> <p>٣- استعمال وسائل ايضاح مثل المجسمات , الصور, المخططات</p>					
١٠- بنية المقرر					
الكورس الاول/ النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
تقارير و امتحان تحريري	سبورة ذكية شرائح العرض	مقدمة عن علم السموم	مقدمة تعريفية عن التسمم وميكانيكية حدوثه	٢	١
=	=	تسمم عند الصغار و الكبار	الالمام بتسمم الاطفال ومرضى الشيخوخة	٢	٢
=	=	ادوية لاحتياج لوصفة طبية من طبيب	الالمام بالتسمم بمادة الكافيين والثيوفيلين ومضادات الهستامين والاحتقان	٢	٣
=	=	ادوية لاحتياج لوصفة طبية من طبيب	الالمام بالتسمم بمضادات الاستيرودية المضادة للالتهابات وتسمم بالفايتمينات	٢	٤

=	=	وصفات طبية	الالمام بسمية حاصرات البيتا ومثبطات انزيم تحويل الانجيوتنسين	٢	٥
=	=	وصفات طبية	الالمام بسمية الديجوكسين ومحصرات قنوات الكالسيوم	٢	٦
=	=	وصفات طبية	الالمام بسمية مضاد ارتفاع معدل ضربات القلب وسمية مثبطات سكر الدم	٢	٧
امتحان نصف الفصل					٨
=	=	وصفات طبية	الالمام بسمية الاوبيود	٢	٩
=	=	وصفات طبية	الالمام بسمية مضادات الاكتئاب ثلاثية الحلقات	٢	١٠
=	=	وصفات طبية	الالمام بسمية الفينوثيازين المضادة الكولينية	٢	١١
=	=	وصفات طبية	الالمام بسمية منشطات الجهاز العصبي المركزي	٢	١٢
=	=	ادوية تعاطي المخدرات	الالمام بسمية الكوكايين والايوبيود والفينسيكليدين والماريجوانا وحمض الليسرجيك	٢	١٣
=	=	الكيميائية والسموم البيئية	الالمام بسمية المنزلية والمعقمات والكافور	٢	١٤
=	=	السموم النباتية والنباتات المشتقة	الالمام بسمية النباتات والمستحضرات العشبية	٢	١٥
امتحان نهاية الفصل					
الكورس الاول/ العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
تقارير وامتحان شفوي وتحريري	بورة ذكية شرائح العرض	Introduction to clinical toxicology	اشرح الاعتبارات العامة في معالجة المريض الذي يعاني من التسمم	٢	١
	=	Initial evaluation and management of the poisoned patient	تحديد الطرق المستخدمة لمنع أو تقليل امتصاص السموم	٢	٢
	=	Salicylate & acetaminophen toxicity	لتحديد المظاهر السريرية لسمية الساليسيلات وكيفية علاجها	٢	٣
	=	Vitamins toxicity	لتحديد المظاهر السريرية لسمية الفيتامينات وكيفية علاجها	٢	٤

	=	Opioid toxicity	لتحديد المظاهر السريرية لسمية الاوبيويد وكيفية علاجها	٢	٥
	=	Toxicity of digoxin	لتحديد المظاهر السريرية لسمية الديجوكسين وكيفية علاجها	٢	٦
	=	Toxicity of β -blockers	لتحديد المظاهر السريرية لسمية حاصرات بيتا وكيفية علاجها	٢	٧
امتحان نصف الفصل					٨
	=	seminars	مناقشة حالات تسمم	٢	٩
	=	seminars	=	٢	١٠
	=	Seminars	=	٢	١١
	=	Seminars	=	٢	١٢
	=	Seminars	=	٢	١٣
	=	Seminars	=	٢	١٤
	=	seminars	=	٢	١٥
١١ - تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
١٢ - مصادر التعلم والتدريس					
Gossel TA, Bricker TD, (EDS.); Principles of clinical toxicology; 8 th ed, 2015.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Vicellio P, (ED.); Handbook of medical toxicology; lasts edition.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
1- Researchgate.com 2- Googlescholar.com			الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير)		
1- Youtube.com			المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
كيمياء سريرية					
٢. رمز المقرر:					
50304505					
٣. الفصل/ السنة					
الأول / الخامسة					
٤. تأريخ اعداد الوصف:					
٢٠٢٥/٢/٥					
٥. اشكال الحضور المتاحة:					
حضوري					
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):					
٣ نظري / ٢ عملي					
٧. اسم مسؤول المقرر (أذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)					
<p>ا.د. يحيى يحيى زكي فريد dr.yahyafarid@gmail.com</p> <p>م.م. سرى عبد الكريم saifelais18@gmail.com</p> <p>م.م سارة عودة. Sara.kashash1605@gmail.com</p>					
٨. اهداف المقرر:					
<p>١- عرض مفاهيم المواضيع المختارة في بحوث الكيمياء السريرية</p> <p>٢- التطبيق النظري على التجارب العملية وقواعد القياسات في الكيمياء السريرية</p> <p>٣- بيان المعرفة والمبادئ الساسية في الكيمياء السريرية</p>					
٩. استراتيجيات التدريس والتعلم					
<p>١- توصيل الافكار بما يخص مادة الكيمياء السريرية</p> <p>٢- عرض المحاضرات بالرسوم والصور</p> <p>٣- استخدام المصادر الخارجية</p>					
١٠. بنية المقرر: الجانب النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Liver function	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري
٢	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Plasma lipid and lipoprotein metabolism disorders	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري
٣	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Diagnostic enzymology	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري
٤	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Endocrinology disorders	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري

امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	Reproductive system	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	٣	٥
امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	Adrenal gland	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	٣	٦
امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	Tumor markers	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	٣	٧
امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	Drug interaction with laboratory tests	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	٣	٨
امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	Disorders of calcium metabolism	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	٣	٩
امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	Acid base disorders	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	٣	١٠
امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	Pituitary glands	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	٣	١١
امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	Adrenal gland	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	٣	١٢
امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	Male disorders	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	٣	١٣
امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	Female disorders	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	٣	١٤
امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	Thyroid function	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	٣	١٥

الجانب العملي

طريقة التقييم	طريقة التعلم	التجارب المختبرية	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات العملية والنظرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام السيورة الذكية	Estimation of blood glucose	فحص مستوى السكر في الدم	٢	١
الامتحانات العملية والنظرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام السيورة الذكية	Estimation of CK activity	فحص مستوى انزيم الكرياتين كايبيز في الدم	٢	٢
الامتحانات العملية والنظرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام السيورة الذكية	Estimation of serum bilirubin + phosphate	قياس مستوى البيروبيين والفوسفات في الدم	٢	٣

الامتحانات العملية والنظرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	Unknown exam	تقييم مستوى الطالب العملي	٢	٤
الامتحانات العملية والنظرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	Estimation of blood urea	تقدير مستوى اليوريا في الدم	٢	٥
الامتحانات العملية والنظرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	Estimation of serum creatinine	تقدير مستوى الكرياتينين في الدم	٢	٦
الامتحانات العملية والنظرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	Estimation of uric acid level in the blood	تقدير مستوى اليوريك اسد في الدم	٢	٧
الامتحانات العملية والنظرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	Unknown exam	تقييم مستوى الطالب العملي	٢	٨
الامتحانات العملية والنظرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	Estimation of serum cholesterol	قياس مستوى الكولسترول في الدم	٢	٩
الامتحانات العملية والنظرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	Estimation of serum HDL-cholesterol	قياس مستوى الكولسترول النافع في الدم	٢	١٠
الامتحانات العملية والنظرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	Estimation of serum triglycerides	قياس مستوى الشحوم الثلاثية في الدم	٢	١١
الامتحانات العملية والنظرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	Estimation of serum LDL-cholesterol	قياس مستوى الكولسترول الضار في الدم	٢	١٢
الامتحانات العملية والنظرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	Unknown exam	تقييم مستوى الطالب العملي	٢	١٣
الامتحانات العملية والنظرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	Estimation of AST and ALT enzymes	قياس مستوى انزيمات AST and ALT في الدم	٢	١٤

١١. تقييم المقرر:

نصف الفصل من ٤٠ والامتحان النهائي من ٦٠

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Clinical biochemistry and metabolic medicine . Marten A , 8 th edition , 2012	الكتب المقررة المطلوبة
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
اقتصاد دوائي	
٢. رمز المقرر:	
50305513	
٣. الفصل/ السنة:	
الفصل الثاني/ المرحلة الخامسة	
٤. تأريخ اعداد الوصف:	
٢٠٢٥/٢/٦	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
دوام رسمي	
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):	
٢ ساعة نظري	
٧. اسم مسؤول المقرر (أذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)	
م.د. جيلان محمد gelanalaa@yahoo.com	
٨. اهداف المقرر:	
<ul style="list-style-type: none"> • جعل الطالب المتخرج قادر على التواصل مع المرضى واستخدام كافة الامكانيات المتاحة للتواصل مع المريض وكذلك مع الاطباء ضمن مراحل العلاج الطبي . • جعل الطالب المتخرج قادر على تثقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم بما يتضمن الارشادات الدوائية المعطاة لهم وتذليل كافة الصعوبات والمعوقات التي تعيق وصول هذه الارشادات اليهم . 	الاهداف
٩. استراتيجية التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • سماعات • مختبرات تعليمية • تدريب مستشفيات • محاضرات • مناقشة الحالات 	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	نظرة عامة عن الفصل الدراسي والمبادئ الأساسية للاقتصاد الدوائي	نظرة عامة عن الفصل الدراسي والمبادئ الأساسية للاقتصاد الدوائي	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	٢	تحليل التكلفة	تحليل التكلفة	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٢	تحليل فعالية التكلفة	تحليل فعالية التكلفة	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	امتحان نصف الفصل الأول				
٥	٢	تحليل منفعة التكلفة	تحليل منفعة التكلفة	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	تحليل فائدة التكلفة	تحليل فائدة التكلفة	٢	٦
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	تقييم نقدي للتخمين الاقتصادي	تقييم نقدي للتخمين الاقتصادي	٢	٧
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	امتحان نصف الفصل الثاني	امتحان نصف الفصل الثاني	٢	٨
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	البنية المعتمدة على الدواء مقابل البنية المعتمدة على المرض للتوصل لتحليل اقتصادي دوائي	البنية المعتمدة على الدواء مقابل البنية المعتمدة على المرض للتوصل لتحليل اقتصادي دوائي	٢	٩
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	مقدمة عن علم الأوبئة	مقدمة عن علم الأوبئة	٢	١٠
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	تقديم مشاريع	تقديم مشاريع	٢	١١
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	تقديم مشاريع	تقديم مشاريع	٢	١٢

١١. تقييم المقرر:

امتحان نصف الفصل ٣٠ امتحان نهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

1- Drummond MF, O'Brien B, Stoddart GL, Torrance GW. Methods for the economic evaluation of health care programmes. 3rd ed. Oxford: Oxford University Press, 2005.	١- الكتب المقررة المطلوبة
	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
الانترنت البوربوينت	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير.)
لا يوجد	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
العلاجات ٢					
٢. رمز المقرر:					
50305511					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الثاني/ السنة الخامسة					
٤. تاريخ اعداد الوصف:					
٢٠٢٥/٢/٦					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
دوام رسمي					
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):					
٢ ساعة نظري					
٧. اسم مسؤول المقرر (أذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)					
ا.م. ابراهيم ادهم ibrahemalbayati27@gmail.com					
٨. اهداف المقرر:					
الاهداف					
<ul style="list-style-type: none"> • يهدف المقرر التعرف على الحالات المرضية المختلفة تعريفها واسبابها وطرق تشخيصها ثم الطرق العلاجية ومجاميع الادوية المستعملة في العلاج • جعل الطالب المتخرج قادر على التعرف على الحالات المرضية المثبتة في طبلة المريض • جعل الطالب المتخرج قادر على التواصل مع المرضى في العيادات الخارجية للأمراض العامة • جعل الطالب المتخرج قادر على تنقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم • جعل الطالب المتخرج قادر على مطابقة الطرق العلاجية الخاطئة مع ما موجود في المصادر المثبتة 					
٩. استراتيجية التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
محاضرات مناقشة الحالات المرضية مراجعة الحالات النموذجية المثبتة بالمصدر					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	امراض الغدة الدرقية	امراض الغدة الدرقية	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	٢	الامراض النسائية ووسائل منع الحمل	الامراض النسائية ووسائل منع الحمل	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٢	امراض اضطراب الطمث و العلاج الهرموني التعويضي	امراض اضطراب الطمث و العلاج الهرموني التعويضي	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	٢	مقدمة عن امراض السرطان	مقدمة عن امراض السرطان	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٥	٢	سرطانات الدم – اللوكيميا	سرطانات الدم – اللوكيميا	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٦	٢	سرطانات الدم – للمفوما	سرطانات الدم – للمفوما	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٧	٢	سرطان الصدر	سرطان الصدر	الاسبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

امتحان نظري, نقاشات صافية	السبورة , الداتا شو	سرطان البروستات	سرطان البروستات	٢	٨
امتحان نظري, نقاشات صافية	السبورة , الداتا شو	سرطان القولون	سرطان القولون	٢	٩
امتحان نظري, نقاشات صافية	السبورة , الداتا شو	امراض الغدة الادريالية والنخامية	امراض الغدة الادريالية والنخامية	٢	١٠
امتحان نظري, نقاشات صافية	السبورة , الداتا شو	امراض الكابة وانفصام الشخصية	امراض الكابة وانفصام الشخصية	٢	١١
امتحان نظري, نقاشات صافية	السبورة , الداتا شو	الارهاق والاراق	الارهاق والاراق	٢	١٢
امتحان نظري, نقاشات صافية	السبورة , الداتا شو	انفصام الشخصية الثنائي	انفصام الشخصية الثنائي	٢	١٣
امتحان نظري, نقاشات صافية	السبورة , الداتا شو	مرض الزهايمر	مرض الزهايمر	٢	١٤
امتحان نظري, نقاشات صافية	السبورة , الداتا شو	امراض العوز المناعي	امراض العوز المناعي	٢	١٥

١١. تقييم المقرر:

امتحان نصف الفصل ٢٥ درجة فعاليات متنوعة ٥ درجات امتحان نهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Roger Walker, Clive Edwards (eds), Clinical Pharmacy & Therapeutics.2012	١- الكتب المقررة المطلوبة
- Barbara G.Wells & Joseph T. Diriro, Pharmacotherapy hand book 7 th Edittio	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
الانترنت اليوربوينت لا يوجد	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....) ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
الكيمياء الصيدلانية التحليلية المتقدمة					
٢. رمز المقرر					
50302509					
٣. الفصل / السنة:					
الفصل الثاني/مرحلة خامسة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
اذار ٢٠٢٥					
٥. اشكال الحضور المتاحة:					
حضوري + الكتروني					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
3 ساعة نظري + 2 ساعة عملي / ٤ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
dr.rafedmohammad@uruk.edu.iq			م.م. رافد محمد		
Zahraa.Sahar2305m@gmail.com			م.م. زهراء محتار		
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			يتعلم الطلاب الطرق الحديثة لتحليل وتحديد المواد الفعالة في المواد الصيدلانية (الأدوية) وتوحيد ومراقبة الجودة في صناعة الأدوية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات/ اجراء التجارب العملية مناقشة شفوية الإختبارات التقارير		
١٠. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبارات مفاجئة	محاضرات	UV / visible spectroscopy; Sample handling and instrumentation; Characteristic absorption of organic compounds;		٣	١
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Rules for calculation of lambda max and application; Application of UV/visible; spectroscopy; Conjugated system.		٣	٢
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Infra Red spectroscopy (theory and H-bonding effect		٣	٣

نموذج وصف المقرر

اختبارات مفاجئة	محاضرات	Sampling techniques and interpretation of spectra; Characteristic group frequencies of organic compounds.		٣	٤
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Application of IR spectroscopy; Problems and solutions.		٣	٥
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Introduction, the nature of NMR absorption, chemical shifts and factors affecting them.		٣	٦
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Introduction, the nature of NMR absorption, chemical shifts and factors affecting them.		٣	٧
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Introduction, the nature of NMR absorption, chemical shifts and factors affecting them.		٣	٨
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Information obtained from NMR spectra, more complex spin-spin splitting patterns, application of H1-NMR spectroscopy		٣	٩
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Information obtained from NMR spectra, more complex spin-spin splitting patterns, application of H1-NMR spectroscopy		٣	١٠
اختبارات مفاجئة	محاضرات	C13-NMR spectroscopy: introduction and characteristics, DEPT C13- NMR spectroscopy.		٣	١١
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Introduction and interpreting Mass spectra		٣	١٢
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Interpreting Mass spectra fragmentation patterns, Mass behavior of some common functional groups.		٣	١٣

نموذج وصف المقرر

اختبارات مفاجئة	محاضرات	Interpreting Mass spectra fragmentation patterns, Mass behavior of some common functional groups.	٣	١٤
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Applications of mass spectroscopy for pharmaceutical analysis.	٣	١٥
١١. تقييم المقرر				
<p>١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة ٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة ٣. امتحان فصلي نظري ٤. امتحان نهائي نظري</p>				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
١. Modern Pharmaceutical Drug Analysis, by L. Zechmeister And L. Von Cholnoky, ISBN (13) : 978-81-224-2718-9 ٢. ملزمة التحليلات الصيدلانية المتقدمة المرحلة الخامسة ٣. Pharmaceutical Analysis Edited by DAVID C. LEE GlaxoSmithKline Stevenage, UK and MICHAEL L. WEBB GlaxoSmithKline Stevenage, UK.	١- الكتب المقررة المطلوبة			
Silverstien	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)			
	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)			
Google for searching practical pharmaceutical chemistry	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت			

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
المنظرة الدوائية					
٢. رمز المقرر:					
503 05 5 12					
٣. الفصل/ السنة:					
الفصل الثاني/ المرحلة الخامسة					
٤. تأريخ اعداد الوصف:					
٢٠٢٥/٢/٦					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
دوام رسمي					
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):					
٢ ساعة نظري و ٢ ساعة نظري					
٧. اسم مسؤول المقرر (أذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)					
<p>م.د. يحيى غانم حسين yahyaghanem@uruk.edu.iq</p> <p>م.د. علياء حسين alyaahussein@uruk.edu.iq</p>					
٨. اهداف المقرر:					
<ul style="list-style-type: none"> • جعل الطالب المتخرج قادر على التواصل مع المرضى واستخدام كافة الامكانيات المتاحة للتواصل مع المريض وكذلك مع الاطباء ضمن مراحل العلاج الطبي . • جعل الطالب المتخرج قادر على تثقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم بما يتضمن الارشادات الدوائية المعطاة لهم وتذليل كافة الصعوبات والمعوقات التي تعيق وصول هذه الارشادات اليهم . 					الاهداف
٩. استراتيجية التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> • سماعات • مختبرات تعليمية • تدريب مستشفيات • محاضرات • مناقشة الحالات 					الاستراتيجية
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة	مقدمة	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	٢	مراجعة اساسيات الحركية الدوائية	مراجعة اساسيات الحركية الدوائية	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٢	مراجعة اساسيات الديناميكية الدوائية	مراجعة اساسيات الديناميكية الدوائية	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	٢	مراجعة المعادلات والحسابات الحركية الدوائية السريرية	مراجعة المعادلات والحسابات الحركية الدوائية السريرية والديناميكية	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

		الدوائية السريرية	وللديناميكية الدوائية السريرية		
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية في انواع خاصة من المرضى	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية في انواع خاصة من المرضى	٢	٥
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية للمضادات الحيوية.	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية للمضادات الحيوية.	٢	٦
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	امتحان النصفية	امتحان النصفية	٢	٧
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية لادوية امراض القلب الوعائية.	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية لادوية امراض القلب الوعائية.	٢	٨
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية للادوية المضادة للصرع.	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية للادوية المضادة للصرع.	٢	٩
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية لمضادات المناعة.	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية لمضادات المناعة.	٢	١٠
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية لانواع مختلفة من الادوية.	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية لانواع مختلفة من الادوية.	٢	١١

١١. تقييم المقرر:

امتحان نصف الفصل ٢٠ العملي ٢٠ درجة امتحان نهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Reference Text: Roger Walker, Clive Edwards (eds), Clinical Pharmacy & Therapeutics.2012 Barbara G.Wells & Joseph T. Diriro, Pharmacotherapy hand book 7th Edittion.	١- الكتب المقررة المطلوبة
	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
الانترنت البوربوينت	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)
لا يوجد	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
تدريب مختبرات					
٢. رمز المقرر:					
503 04 5 04					
٣. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني/ السنة الخامسة					
٤. تأريخ اعداد الوصف:					
٢٠٢٥/٢					
٥. نماذج الحضور المتاحة:					
حضور					
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):					
4 ساعات					
٧. اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)					
<p>م.د. لمياء عادل Labouelez@horus.edu.eg</p> <p>ا.م.م. سرى عبدالكريم saifelais18@gmail.com</p> <p>م.م. رؤى محمد Ruaa.mohammed@uruk.edu.iq</p>					
اهداف المقرر					
١- التطبيق النظري على التجارب العملية ٢- بيان المعرفة والمبادئ الأساسية في مادة تدريب المختبرات					
٩. استراتيجيات التدريس والتعلم					
إستراتيجية					
١- مناقشة العمل الجماعي في المختبر. ٢- استخدام المراجع العلمية					
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	أساسيات الاختبار التشخيصي ، جمع العينات ونقلها ، بزل الوريد ، عينات البول ، عينات البراز.	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
٢	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	الاختبارات البيوكيميائية: جلوكوز الدم الصائم ، الجلوكوز بعد الأكل ، واختبار تحمل الجلوكوز الفموي	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
٣	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	يوريا الدم ، كرياتينين الدم ، تصفية الكرياتينين ، حمض اليوريك.	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
٤	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	الكوليسترول والبروتينات الدهنية و الدهون الثلاثية.	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
٥	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	بروتينات الدم ، البيلروبين	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
٦	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	الكالسيوم والفوسفات غير العضوي ، كلوريد المصل	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
٧	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	الفوسفاتيز القلوي ، حمض	التطبيق النظري	امتحانات

اسبوعية	والعملي	الفوسفاتيز ، النين أمينوترانسفيراز ، سيارات أمينوترانسفيراز ، لاكتات ديهيدروجينيز ، كرياتين فوسفوكيناز	الطالب		
امتحانات اسبوعية	التطبيق النظري والعملي	الاختبارات المصلية VDRL : ASO- Titer والتهاب الكبد.	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	٣	٨
امتحانات اسبوعية	التطبيق النظري والعملي	اختبار بروتين سي التفاعلي ، اختبار عامل الروماتويد ، اختبار روز البنغال ، اختبار حمى التيفونيد اختبار Widal ، (اختبار الحمل).	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	٣	٩
امتحانات اسبوعية	التطبيق النظري والعملي	فحص البول العام ، جمع عينة البول.	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	٣	١٠
امتحانات اسبوعية	التطبيق النظري والعملي	اختبارات الدم: عدد كرات الدم الحمراء ، الهيموغلوبين ، PCV ، مؤشرات كرات الدم الحمراء .	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	٣	١١
امتحانات اسبوعية	التطبيق النظري والعملي	تصنيف الدم ، اختبار كومبس ، وقت النزيف ، ESR	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	٣	١٢
امتحانات اسبوعية	التطبيق النظري والعملي	الاختبارات الميكروبيولوجية: اختبارات الزرع والحساسية ، طرق التصنيع	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	٣	١٣
امتحانات اسبوعية	التطبيق النظري والعملي	الايوساط الزرعية والايوساط الزرعية الغنية واستخداماتها	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	٣	١٤
امتحانات اسبوعية	التطبيق النظري والعملي	طرق تشخيص البكتيريا ، اختبارات انتشار القرص من الحساسية للمضادات الحيوية ، اختبار الأدوية لفحص القرص والامراض البكتيرية والتشخيص المعملية لها	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	٣	١٥
١١. تقييم المقرر:					
توزيع الدرجة من ١٠٠ حسب المهام الموكلة للطالب بحيث تكون الامتحانات الاسبوعية من ٤٠ والامتحان النهائي من ٦٠					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Fisch back . a manual & laboratory & diagnostic tests ;6 th edition			الكتب المقررة المطلوبة		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)		
			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
تدريب مستشفيات					
٢. رمز المقرر:					
503 05 5 10					
٣. الفصل / السنة:					
سنوي/ المرحلة الخامسة					
٤. تاريخ اعداد الوصف:					
٢٠٢٥/٢/٦					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
دوام رسمي					
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):					
٦ ساعات					
٧. اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)					
<p>١.م. ابراهيم ادهم ibrahemalbayati27@gmail.com</p> <p>م.د. يحيى غانم حسين yahyaghanem@uruk.edu.iq</p> <p>م.د. علياء حسين alyaahusseini@uruk.edu.iq</p> <p>م.د. مصطفى كاظم mustafa_kazem@uruk.edu.iq</p> <p>م.م. مازن عبد الرضا mazenabdulrida@gmail.com</p>					
٨. اهداف المقرر:					
<p>الاهداف</p> <ul style="list-style-type: none"> ● جعل الطالب المتخرج قادر على التواصل مع المرضى واستخدام كافة الامكانيات المتاحة للتواصل مع المريض وكذلك مع الاطباء ضمن مراحل العلاج الطبي . ● جعل الطالب المتخرج قادر على تثقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم بما يتضمن الارشادات الدوائية المعطاة لهم وتذليل كافة الصعوبات والمعوقات التي تعيق وصول هذه الارشادات اليهم . 					
٩. استراتيجية التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> ● سمنارات ● مختبرات تعليمية ● تدريب مستشفيات ● محاضرات ● مناقشة الحالات 					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	امراض القلب الوعائية, امراض الجهاز التنفسي, امراض الكلى (الفشل الكلوي الحاد والمزمن), امراض المعدة التقرحية, مرض السكري ومضاعفاته.	الردهة الباطنية	١٠	١
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	العناية قبل العمليات, العناية بعد العمليات, المغذيات, المخدر, الفتق, الزائدة الدودية, القدم السكري, حصى المرارة, تخثر الوريد العميق, سرطان الثدي, حصى الكلى.	الردهة الجراحية	٥	٢
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	الاسقاط, داء السكري وارتفاع الضغط خلال الحمل, امراض الدرقية, الصرع, فقر الدم والتهاب المجاري البولية خلال الحمل, الحمل خارج الرحم والحمل العنقودي, اكياس المبيض وتشنج جدار الرحم.	الردهة النسائية	٥	٣
امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو	ضيق التنفس الحاد, تشنجات الحرارة, اليرقان ومضاعفاته, امراض الجهاز الهضمي, امراض الجهاز العصبي.	ردهة الاطفال	١٠	٤

١١. تقييم المقرر:

امتحان نصف الفصل ٤٠ امتحان نهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Ba rbara G.Wells & Joseph T. Diriro, Pharmacotherapy hand book 7 th Edittio	١- الكتب المقررة المطلوبة
	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
الانترنت البوربوينت	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
لا يوجد	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة	
تصميم جرعة دوائية	
٢. رمز المقرر	
50303508	
٣. الفصل /السنة الدراسية	
الفصل الثاني/ المرحلة الخامسة	
٤. تاريخ اعداد الوصف	
٢٠٢٥/٢/٥	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضورى	
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي	
ساعتان نظري فقط	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي(اذا أكثر من اسم يذكر)	
م.د. غسق قيس ghasakqais69@gmail.com	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المقرر الدراسي	<p>وصف تطور وغرض دستور الأدوية الأمريكي (USP) وكتيب الوصفات الوطني (NF)</p> <p>٢. وصف السمات المركزية لدراسة المخدرات النموذجية</p> <p>٣. مقارنة ومقارنة قوانين تنظيم ومراقبة الأدوية الهامة وتأثيرها على الصيدلة</p> <p>٤. مقارنة ومقارنة تطبيق دواء جديد استقصائي (IND) مع تطبيق دواء جديد (NDA)</p> <p>٥. شرح مفهوم الرعاية الصيدلانية</p> <p>٦. تلخيص مدونة أخلاقيات الصيدلة الصادرة عن جمعية الصيدلة الأمريكية</p> <p>٧. ميّز بين المرحلة ١ والمرحلة ٢ والمرحلة ٣ والمرحلة ٤ من التجارب السريرية</p> <p>٨. أعط أمثلة على مصادر الدواء الجديد</p> <p>٩. تعريف الدواء اليتيم</p> <p>١٠. قم بتحديد إدراج الحزمة والمعلومات الواردة فيه</p> <p>١١. قم بإدراج المصطلحات الشائعة المستخدمة في ممارسات التصنيع الجيدة الحالية (cGMP) للمستحضرات الصيدلانية الجاهزة.</p> <p>١٢. وصف الأنواع المختلفة من العبوات الواضحة للعبث وتقديم مثال عن المنتج لكل نوع</p> <p>١٣. الفرق بين التصنيع الدوائي والتركيب الارتجالي.</p> <p>١٤. قم بإدراج المصطلحات الشائعة المستخدمة في ممارسات التصنيع الجيدة الحالية (cGMP).</p> <p>١٥. وصف المنظمة والشخصية المطلوبة من قبل cGMP</p> <p>١٦. وصف الأنواع المختلفة للتغليف الواضح للعبث وتقديم مثال عن المنتج لكل نوع</p> <p>١٧. الفرق بين التصنيع الدوائي والتركيب الارتجالي</p> <p>١٨. اذكر أسباب إدخال الأدوية في أشكال الجرعات المختلفة</p> <p>١٩. قارن بين مزايا وعيوب أشكال جرعات الأدوية المختلفة</p> <p>٢٠. وصف المعلومات اللازمة في دراسات التشكيل المسبق لتوصيف مادة دوائية لاحتمال إدراجها شكل جرعات</p> <p>٢١. وصف آليات تحلل الدواء مع ذكر أمثلة على كل منها</p> <p>٢٢. وصف الأنواع الخمسة من عدم الاستقرار الدوائي التي تهم الصيدلي الممارس</p> <p>٢٣. تلخيص الأساليب المستخدمة لتثبيت الأدوية في الأشكال الصيدلانية</p> <p>٢٤. حساب معدل التفاعلات لمختلف أشكال الجرعات السائلة</p> <p>٢٥. تصنيف المكونات والسواغات الصيدلانية المختلفة</p> <p>٢٦. وصف الأنواع المختلفة لامتصاص الدواء من الشكل الصيدلاني</p> <p>٢٧. اشرح كيف يؤثر انحلال الدواء على امتصاص الدواء</p>

٢٨. صف كيف يمكن أن تؤثر الصيغة الكيميائية للدواء على امتصاصه عند تناوله بطرق مختلفة.	
٢٩. وصف الخصائص الفيزيائية والكيميائية للدواء التي تؤثر على تحلله من أشكال الجرعات المختلطة.	
٣٠. تلخيص مزايا/عيوب الأنواع المختلفة للحقن بالحقن.	
٣١. إجراء مختلف الحسابات الدوائية الأساسية.	
٣٢. اذكر العوامل التي يجب على الصيدلي مراعاتها عند تحديد نظام الجرعات لمريض معين.....	

٩. طرائق التعليم والتعلم

محاضرات	
مناقشة شفوية	
الإختبارات	
التقارير	

١٠. بنية المقرر

اسم الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة للصيدلة	تطور الصيدلة وداستير الادوية الامريكية والبريطانية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
٢	٢	قوانين السيطرة على الدوية وتعديلاتها	القوانين واثرها على الصيدلة	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
٣	٢	تطوير الادوية الجديدة ومراحل الموافقة عليها	ملفات الادوية الحديثة والادوية تحت الاختبار	استخدام السبورة الذكية	امتحان قصير
٤	٢	تعريف الدواء حسب ادارة الغذاء والدواء	امثلة على مصادر الادوية الحديثة	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
امتحان نصف الكورس					
٥	٢	ممارسة الصناعة الجيدة	اسس ممارسة الصناعة الجيدة في تصنيع الادوية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
٦	٢	ممارسة تركيبات الدوائية الجيدة	التركيبات الدوائية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
٧	٢	تصميم الجرع الصيدلانية: الاسس الصيدلانية	الغرض من تصميم الجرع الدوائية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
٨	٢	تكلمة الاسس الصيدلانية	الصفات الفيزيائية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
٩	٢	تكلمة الاسس الصيدلانية	تكلمة الصفات الفيزيائية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١٠	٢	الاسس التحضيرية	المواد المضافة للجرع الدوائية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١١	٢	الاسس التحضيرية	المواد المضافة للجرع الدوائية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١٢	٢	تكلمة الاسس التحضيرية	المواد المحلية -الالوان - المطيبات والمواد الحافظة	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١٣	٢	المعايير الصيدلة الحياتية	طرق امتصاص الادوية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١٤	٢	معايير الصيدلة الحياتية	انحلال الادوية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١٥	٢	معايير الحركية الدوائية	التوافر الحيوي والمكافئ والمقارنة بين الجرع الدوائية المختلفة في التوافر الحيوي	استخدام السبورة الذكية	المناقشات

الامتحان النهائي

١١. تقييم المقرر

امتحان نصف الكورس ٢٥ درجة
امتحانات شفوية و تقارير ٥ درجات
الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Ansel's Pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems 9 th edition by Howard C. Ansel. Sinko. Wolters Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia. 2011.	المراجع الرئيسية
Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E. Aulton (Author). Churchill, Livingstone-Elsevier	- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , النقا ,.....)
	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
تقانة حيائية صيدلانية	
٢. رمز المقرر	
50303507	
٣. الفصل / السنة	
الفصل الثاني/ المرحلة الخامسة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/٢/٥	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية / عدد الوحدات	
ساعة نظري اسبوعيا دون العملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
م.د. هالة صادق	
drhala197100@yahoo.com	
٨. اهداف المقرر	
الاهداف	<p>في نهاية الفصل ، يتوقع من الطلاب تعلم:</p> <ol style="list-style-type: none"> ١. الحصول على معلومات حول منتجات التقنيات الحيوية مثل البروتينات ٢. الحصول على معلومات حول المبدأ الأساسي لصياغة وإعداد منتجات التقنيات الحيوية والأدوية الصيدلانية الحيوية ٣. تكون قادرة على صياغة البروتينات العلاجية ٤. الحصول على معلومات حول التجفيف بالتجميد والسواغات المستخدمة أثناء تكوين البروتين بهذه التقنية ٥. الحصول على معلومات حول طريق توصيل البروتين. كل من الطرق التقليدية للإدارة والطرق البديلة. ٦. الحصول على معلومات حول الدوائية للبروتينات والامتصاص والتوزيع والقضاء.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ol style="list-style-type: none"> ١. استخدام طرق التدريس المختلفة (المحاضرات والمناقشات والتحقيق والعصف الذهني). ٢. هناك توضيحات وممارسات مختلفة لإثراء الفصل الدراسي (مقاطع فيديو علمية ، لوحة تفاعلية ومخططات). ٣. نشر هذه المحاضرات والأنشطة العلمية على الموقع الرسمي للجامعة (الموقع الأكاديمي). ٤. يتم إلقاء المحاضرات على المواقع الإلكترونية العلمية (google classroom ومكالمة جماعية مجانية). ٥. التواصل مع الطلاب من خلال الأساليب الاجتماعية والعلمية المختلفة بما في ذلك google classroom و Facebook و Viber و WhatsApp. ٦. سيتم إجراء امتحانين للفصل الدراسي خلال الفصل الدراسي. سيتم النظر في أفضل اثنين من أصل ثلاثة للامتحان الأول والثاني. هذا يعني أنه لن يكون هناك امتحانات تعويضية بما يعني تفويت أحد الاختبارين المتبقين أنه سيتم منح درجة صفر لهذا الاختبار. ٧. الحضور إلزامي وسيتم تطبيق القوانين والضوابط الجامعة بحق المتغيبين بدون اسباب . ٨. سيتم الإبلاغ عن جميع حوادث الغش إلى رئيس الفرع والعمادة. تعتبر الأنشطة التالية غشا: <ol style="list-style-type: none"> أ. تسليم الواجبات التي تتضمن أجزاء من عمل شخص آخر. ب. تسليم واجب شخص آخر على أنها مهمة خاصة بك. ج. تكليف شخص آخر لانجاز الواجب وتسليمه على أنه ملكه. د. نسخ الإجابات في اختبار أو الواجب. هـ. إجراء اختبار أو الامتحان اليومي لشخص آخر. 	

f. وجود شخص آخر لإجراء اختبار أو الامتحان اليومي نيابة عنك

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	التقانة الحيائية التقانة الحيائية الجزيئية، الأدوية التقانة الحيائية، التقانة الحيائية، منتجات التقانة الحيائية الصيدلانية	مقدمة عن التقانة الحيائية	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٢	١	اعتبارات الميكروبية اعتبارات ميكروبية التعقيم ازالة مولدات الحمى التلوث الفيروسي	صياغة منتجات التقانة الحيائية (طبقا لاعتبارات الصيدلة الحيائية)	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٣	١	المكونات الموجودة في المستحضرات الوريدية من المنتجات المعدلة وراثيا ١- محسنات الذوبانية ٢-مضاد للامتصاص ومضادات الامتزاز	سوغات المنتجات الوريدية محسنات الذوبانية ومضادات الامتزاز	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٤	١	٣-مكونات المواد العازلة، ٤-المواد الحافظة، ٥-المواد المضادة للتأكسد ٦- المواد الناضحة -التجفيف بالتجميد للبروتينات -أهمية التجفيف بالتجميد، - السواغات النموذجية في صياغة بروتينات المحضرة بطريقة التجفيف عن طريق التجميد المجفف	- المواد العازلة، -المواد الحافظة - والمواد الناضحة	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
الامتحان الفصلي					
٥	١	الطرق الاعطاء الوريدي	توصيل البروتينات وطرق التعاطي	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٦	١	طرق اعطاء بديلة	دراسة الطرق المحتملة الفموية، عن طريق الانف، الرئوية، عن طريق الجلد و عن طريق المخرج	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٧	١	الاعطاء الفموي	تطوير وتحسين الطرق لاعطاء العلاج عن طريق الفم	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٨	١	انتاج اللقاحات	طرق انتاج اللقاح عن طريق التقنيات الحيوية	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٩	١	انتاج الانسولين	طرق انتاج الانسولين عن طريق التقنيات الحيوية	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٠	١	الحركة الدوائية والديناميكية	-الحركية الدوائية	نظري /	المناقشات وتقييم

النتائج العملي	تفاعلي	لعلاجات البروتين -امتصاص العلاجات البروتينية، واستراتيجيات التغلب على العقبات المرتبطة لتسليم البروتينات عن طريق الفم، للبروتينات الوريدية مقابل تحت الجلد	الدوائية من الببتيد وادوية البروتين		
المناقشات وتقييم النتائج العملي	نظري / تفاعلي	-آليات التوزيع وأحجام التداول لحركية الدواء من البروتينات العلاجية -التوزيع عن طريق الاخذ بواسطة مستقبلات	توزيع البروتينات العلاجية داخل الجسم	١	١١
المناقشات وتقييم النتائج العملي	نظري / تفاعلي	-العمليات الايضية للبروتين عن طريق الجهاز الهضمي	-التحلل البروتيني -تحرر العلاجات البروتينية من الجسم	١	١٢
المناقشات وتقييم النتائج العملي	نظري / تفاعلي	الترشيح الكبيري، الامتصاص الانبوبي والامتصاص ما بعد الترشح الكبيري	الاستقلاب الكلوي للبروتين وعمليات الافراز	١	١٣
امتحان قصير	نظري / تفاعلي	استقلاب البروتين في الكبد	-عن طريق مستقبلات الالتقام -عن طريق المكوك المباشر - عن طريق مستقبلات الاستقلابية	١	١٤
الامتحان النهائي					١٥
١١. طرق التقييم					
١. الامتحانات الفصلية ٢٥ درجة ٢. الامتحانات المفاجئة والواجب البيتي ٥ درجات ٣. الامتحان النهائي ٧٠ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Pharmaceutical biotechnology by J.A. Crommelin, Robert D. Synder			١- الكتب المقررة المطلوبة		
Pharmaceutical biotechnology by J.A. Crommelin, Robert D. Synder. Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E. Aulton (Author). Churchill, Livingstone- Elsevier			٢- المراجع الرئيسية (المصادر)		
اخر المقالات والبحوث العلمية الرصينة			١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)		
مواقع المكتبية الطبية			ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		