



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

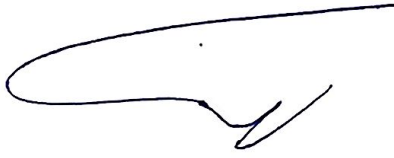
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس صيدلة

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2025

تاريخ ملء الملف: 2025



التوقيع :

اسم معاون العلمي: م.د. رافد محمد محمد هاشم

التاريخ : ١٧ - ١٢ - ٢٠٢٥

التوقيع :

اسم رئيس القسم:

التاريخ :

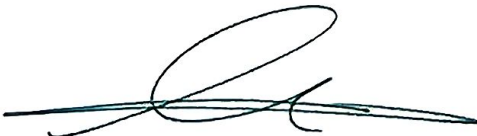
دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

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

التاريخ : ١٧ - ١٢ - ٢٠٢٥

التوقيع



مصادقة السيد العميد

١٧ - ١٢ - ٢٠٢٥

1. رؤية البرنامج	تتطلع كلية الصيدلة في جامعة اوروك لتصبح مركزا متميزا وطنيا ودوليا في مجال التعليم الصيدلاني والبحث العلمي وتنمية قدرات خريجيهـا 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	50304111	علم التشريح البشري والانسجة	3	2
	50404113	حقوق انسان وديمقراطية	2	-----
	50102102	كيمياء تحليلية	3	2
	50301101	مصطلحات طبية	1	----
	50304106	واحصاء حيوي	2	----
	50304109	فيزياء طبية	1	2
المرحلة الاولى الفصل الثاني	50303108	حسابات صيدلانية	2	2
	50302107	كيمياء عضوية I	3	2
		علم وظائف الاعضاء 1	3	2
	50304105	حسابات	----	2
	50304215	اللغة العربية	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	المرحلة الثانية الفصل الثاني
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	المرحلة الخامسة الفصل الثاني
----	2	علاجات تطبيقية II	50305511	
2	2	مناظرة الدواء	50305512	
2	3	تحاليل صيدلانية متقدمة	50302504	
4	----	تدريب مستشفيات	50305514	
----	2	تصميم شكل الدواء	50303508	

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

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 الجرعة الدوائية	كيفية تحديد الصيغة الدوائية المناسبة للدواء وطرق تصنيعها وتقييمها من ناحية الفعالية والتأثير العلاجي والتأثير السلبي والثباتية وحساب الجرعة 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	
● 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	
● الواجبات والتقارير الفردية والجماعية ● الامتحانات اليومية والاسبوعية ● تقييم المهارات العملية ● امتحانات نصف الفصل ونهاية الفصل	

10. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
				اعداد الهيئة التدريسية	
				ملاك	محاضر
استاذ	1	1	خاص	2	0
استاذ مساعد	2	3		5	0
مدرس	2	17		19	5
مدرس مساعد	15	16		31	0

التطوير المهني	
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد	
• دورة طرائق التدريس	
• دورة صلاحية التدريس	
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس	
ورش عمل وندوات ودورات في :	
• 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																		اسم المقرر		السنة / المستوى
الاهداف القيمية		الاهداف المهاراتية									الاهداف المعرفية									
ج2	ج1	ب9	ب8	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ7	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2	أ1			
/					/				/	/						/		علم التشريح البشري والانسجة	المرحلة الاولى	
/		/								/						/		كيمياء تحليلية		
/					/	/			/		/							مصطلحات طبية		
/					/				/			/						واحصاء حيوي		
/		/							/	/				/	/			فيزياء طبية		
/			/	/	/				/	/							/	الديمقراطية وحقوق الانسان		
/		/							/	/				/	/			حسابات صيدلانية		
/	/		/						/		/						/	علم وظائف الاعضاء		
/		/							/							/		كيمياء عضوية ا		
/					/				/	/							/	علم الانسجة		
/	/				/	/												اللغة العربية		
/					/				/	/								حاسبات		
													/					جرائم حزب البعث		

مخطط مهارات البرنامج																			
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																	اسم المقرر		السنة / المستوى
الاهداف القيمية		الاهداف المهاراتية									الاهداف المعرفية								
ج2	ج1	ب9	ب8	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ7	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2	أ1	المرحلة الثانية	
/		/								/						/			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																	اسم المقرر		السنة / المستوى
الاهداف القيمية		الاهداف المهاراتية									الاهداف المعرفية								
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																	اسم المقرر		السنة / المستوى
الاهداف القيمية		الاهداف المهاراتية									الاهداف المعرفية								
ج2	1ج	ب9	8ب	7ب	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	أ7	6أ	5أ	4أ	3أ	2أ	1أ		
/	/			/	/	/	/			/		/			/	/		علم الادوية II	
/		/							/	/	/					/		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	

المرحلة
الرابعة

مخطط مهارات البرنامج																			
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																	اسم المقرر		السنة / المستوى
الاهداف القيمة		الاهداف المهاراتية									الاهداف المعرفية								
ج2	ج1	ب9	ب8	ب7	ب6	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ7	أ6	أ5	أ4	أ3	أ2	أ1	المرحلة الخامسة	
									/		/					/			كيمياء عضوية صيدلانية IV
/		/						/		/	/			/	/	/			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					
المصطلحات الطبية					
٢. رمز المقرر					
50301101					
٣. الفصل الدراسي/السنة الدراسية					
الفصل الاول /المرحلة الاولى					
٤. تاريخ اعداد الوصف					
12-2025					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي					
٢/٢					
٧. الاستاذ لمسؤول عن المادة					
م.د. رنا جواد rana.jawad1982101@gmail.com					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية التمييز بين الاختصارات والمصطلحات الطبية الشائعة اختبار وتعريف المصطلحات الطبية من مصادر مناسبة - تلخيص المواد الطبية/السريية ذات الصلة -					
٩. استراتيجية طرائق التعليم والتعلم					
محاضرات مناقشة شفوية الإختبارات التقارير					الاستراتيجية
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة وتنظيم الجسم		المحاضرات	الامتحانات
٢	1	الجهاز التنفسي		المحاضرات	الامتحانات
٣	1	الجهاز البولي		المحاضرات	الامتحانات
٤	1	الجهاز اللحافي (الجلد وملحقاته)		المحاضرات	الامتحانات

الامتحانات	المحاضرات		الجهاز التناسلي	1	٥
امتحان نصف الفصل					
الامتحانات	المحاضرات		الجهاز الهضمي	٢	٦
الامتحانات	المحاضرات		القلب والجهاز القلبي الوعائي	٢	٧
الامتحانات	المحاضرات		أمراض النساء، الحمل والولادة	1	٨
الامتحانات	المحاضرات		العين	1	٩
الامتحانات	المحاضرات		الجهاز العصبي والاضطرابات السلوكية	1	١٠
الامتحانات	المحاضرات		الجهاز العضلي الهيكلي	1	١١
المناقشات العملية	المحاضرات		الجهاز اللمفاوي والمناعي	1	١٢
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 التشريح البشري والانسجة					
٢. رمز المقرر					
50304111					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الاول/ السنة الأولى					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
12-2025					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور ي/ قاعة المحاضرات للنظري + المختبر المخصص للمادة للجزء العملي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
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 ١.م.د. شهاب عبد الرحمن ٢.م.د. نادية طارق ٣.م.م. عبير عيسى ٤.م.م. صفا نمير ٥.م.م. فاطمة صباح					
٨. أهداف المقرر:					
أهداف المادة الدراسية تعلم أسماء ووظائف التراكيب التشريحية توفير فهم شامل لكيفية تسبب التشوهات أو الاضطرابات التشريحية في حدوث الأمراض وفهم خصائص الخلايا وتفاعلاتها مع بعضها البعض كمكونات للأنسجة (Histology) اكتساب خلفية أساسية في علم الأنسجة والأعضاء					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية - 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					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات (النظري)	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	3	التشريح العام: الوضعيات، التشريحية، مناطق الجسم، تجاويف الجسم: مقدمة في علم الأنسجة: التعريف، المفاهيم الأساسية للخلية، النسيج العضو، والجهاز		استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية الشهرية
٢	3	الأنواع الأربعة الرئيسية نظرة عامة على الأنسجة الطلائية والأنسجة		استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات الشفهية

	اللوح		الأنسجة الضامة، الأنسجة العضلية، النسيج العصبي		
الامتحانات التحريرية اليومية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح		الجهاز العضلي الهيكلي (العظام والمفاصل)	3	٣
الامتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلم واستخدام اللوح		الجهاز الدوري (الجهاز القلبي الوعائي): التشريح وعلم الأنسجة	3	٤
الامتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلم واستخدام اللوح		الجهاز الهضمي (الجزء الأول - القناة الهضمية العلوية): التجويف، الفموي، البلعوم المريء، المعدة	3	٥
اسئلة مفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح		القناة الهضمية السفلية (والأعضاء المساعدة	3	٦
الامتحانات التحريرية اليومية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح		الجهاز الدوري (الجهاز اللمفاوي) والدم	3	٧
الامتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح		الجهاز العصبي: التشريح وعلم أنواع الغدد وتشريحيها، الجهاز العصبي المركزي (الدماغ، الحبل الشوكي) والجهاز العصبي المحيطي (الأعصاب، العقد العصبية التنظيم الأساسي،)	3	٨
الامتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح		الجهاز التنفسي: التشريح وعلم الأنسجة	3	٩
اسئلة مفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح		الجهاز البولي: التشريح وعلم الأنسجة	3	١٠
الامتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح		(الجهاز اللحافي) الجلد طبقات الجلد (البشرة، الأدمة، تحت التشريح: الجلد). الأنسجة: التركيب النسيجي التفصيلي علم السميك والرقيق، طبقات البشرة للجلد، الملحقة (بصيلات الشعر، الغدد والتراكيب الدهنية، الغدد العرقية	3	١١
الامتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح		(جهاز الغدد الصماء) (التشريح الدرقية، جارات الدرقية، الغدة النخامية، (جزر لانغرهانس)، الكظرية، البنكرياس الصنوبرية، الغدد التناسلية	3	١٢

الامتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العل واستخدام اللوح/ السلايدات والمجاهر		(جهاز الغدد الصماء (التشريح جارات الدرقية، الكظرية الدرقية، الغدة النخامية، الغدة التناسلية	3	13
اسئلة مفاجئة	استخدام المراجع العل واستخدام اللوح/ السلايدات والمجاهر		الجهاز التناسلي الذكري	3	14
الامتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العل واستخدام اللوح/ السلايدات والمجاهر		الجهاز التناسلي الأنثوي	3	15

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

1) Anatomy and Physiology for Healthcare by Paul Marshall; Beverly Gallacher; Jim Jolly; Shupikai Rinomhota	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					
12-2025					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
٤ / ٤ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
najib.butrus@gmail.com ahmedhahmedhh@gmail.com rashatariq46@gmail.com tabarkchemist@gmail.com haninahmed@gmail.com ١.م.د. نجيب بطرس م.م. احمد حمودي م.م. رشا طارق م.م. تبارك محمد سلمان م.م. حنين احمد					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية بنهاية هذا المقرر، سيكون الطلبة قادرين على: فهم أساسيات التقنيات التحليلية الكلاسيكية والآلية تطبيق الأدوات الإحصائية في تفسير البيانات التحليلية التعرف على دور دساتير الأدوية في ضبط الجودة الصيدلانية إجراء التحاليل الحجمية والوزنية الأساسية ذات الصلة بالمركبات الصيدلانية					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية • اللقاء والعرض • المناقشات • كتابة التقارير					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	مقدمة في الكيمياء التحليلية الأنواع ودورها في تطوير الأدوية وضبط الجودة		محاضرات	اختبارات مفاجئة

نموذج وصف المقرر

اختبارات مفاجئة	محاضرات		مراجعة المفاهيم الأساسية، وحدات التركيز، المحاليل القياسية تحضير المحاليل	4	٢
اختبارات مفاجئة	محاضرات		مقدمة في دساتير الأدوية USP، المونوجرافات، BP، والمواصفات	4	٣
اختبارات مفاجئة	محاضرات		الدستورية ونظرة عامة تفسير المونوجرافات دراسة حالة: ICH Q2(R1 على	2	٤
اختبارات مفاجئة	محاضرات		التحليل الوزني: الترسيب، الوزن مصادر الخطأ،	5	5-6
اختبارات مفاجئة	محاضرات		I: التحليل الحجمي -معايير الحمض القاعدة، الدلائل، الرقم الهيدروجيني، الحسابات	5	7-8
امتحان نصف الفصل					
اختبارات مفاجئة	محاضرات		II التحليل الحجمي معايير الترسيب : والمعايير المعقدة (موهر، EDTA)	٣	9
اختبارات مفاجئة	محاضرات		-معايير الأكسدة الاختزال:	٣	10
اختبارات مفاجئة	محاضرات		التقييم الإحصائي للبيانات الانحراف المعياري ،المتوسط، Q، حدود الثقة، اختبار	٣	11-12

نموذج وصف المقرر

			ختبار غروبس		
اختبارات مفاجئة	محاضرات		المطيافية بالأشعة فوق البنفسجية-المرئية، المبادئ، قانون بير التطبيقات	٣	13
اختبارات مفاجئة	محاضرات		الطرق الكهروكيميائية: القياس الجهدى، القياس التوصيلي	٣	14
اختبارات مفاجئة	محاضرات		مقدمة في الكروماتوغرافيا TLC، كروماتوغرافيا الورق	٣	15
اختبارات مفاجئة	محاضرات			٣	
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					
2) Fundamentals of Analytical Chemistry – Skoog, West, Holler & Crouch			١- الكتب المقررة المطلوبة		
3) Pharmaceutical Analysis – A.H. Beckett & J.B. Stenlake					
4) Quantitative Chemical Analysis – Daniel C. Harris					
5) Supplementary: British Pharmacopoeia (BP), United States Pharmacopoeia (USP), ICH Q2(R1)			٢- المراجع الرئيسية (المصادر)		
-			ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير ,.... (		
-			ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر					
الإحصاء الحيوي					
٢- رمز المقرر					
503 04 1 06					
٣- الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الأولى					
٤- تاريخ إعداد هذا الوصف					
12-2025					
٥- أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
/ 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 الإحصاء الحيوي وتطبيقاتها في العلوم الصيدلانية . ٢- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش ٣- تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار ٥- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي ٤- تمكين					أهداف 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	4	أساسيات الإحصاء الحيوي والإحصاء الوصفي	Fundamentals of biostatistics and descriptive statistics	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٢	٣	التكامل والتفاضل	Integration and differentiation	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٣	٣	تطبيقات المساحة تحت المنحنى	Applications of the area under the curve	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٤	٣	العينات وفترات الثقة	Samples and confidence intervals	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	٣	المتغيرات التابعة والمستقلة	Dependent and independent variables	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية

شفوية	السبورة التقليدية والذكية		المعطة		
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	Correlation and regression	الارتباط والانحدار	٣	٦
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	One- sample tests	اختبارات العينة الواحدة	٣	٧
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	Two-sample tests	اختبارات العينتين	٣	٨
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	Choices in the domain of non- normal distribution	الاختبارات في مجال التوزيعات غير الطبيعية	٣	٩
امتحانات يومية + امتحانات شفوية	لقاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	Correlation test for categorical variables	اختبار الارتباط للمتغيرات الفئوية	٣	١٠

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- Googlescholar.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 الاولى					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
12-2025					
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.م.سارة علاء sara-alaa@gmail.com					
٨. اهداف المقرر					
• 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 التعلم والتعليم					
الاستراتيجية		• الالقاء 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	منافذ 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	تثبيت 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، الأمن السيبراني.	٢	١٣

١١. تقييم المقرر

مجموع الدرجات هو ١٠٠٪، مقسمة على النحو التالي

- 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					
12-2025					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
فصلي					
٦. عدد الساعات الدراسية الكلية					
ساعتان نظري ساعتان عملي /					
٧. الاستاذ المسؤول عن المادة					
م.د. محمد ليث حمزة م.م. مخلص مندر drmohammedlaith87@gmail.com sodadabdulhamed@gmail.com					
٨. اهداف الكورس					
تطوير المهارات في تفسير الوصفات الطبية وأوامر الأدوية بدقة وأمان تطبيق جميع أنواع أنظمة القياس في الحسابات الصيدلانية، بما في ذلك تحديد الجرعات لاحتياجات المرضى المختلفة إجراء الحسابات الخاصة بتعديل الصيغ، بما في ذلك طرق التصغير والتكبير حساب القوة المؤوية، وقوة النسبة، والكثافة، والكثافة النوعية/الحجم النوعي لمختلف المستحضرات الصيدلانية تحضير وتقييم المحاليل متساوية التوتر للتأكد من توافقها مع الأنظمة الفسيولوجية حساب القيم المتعلقة بالمحاليل الكهارلية، بما في ذلك الملي مكافئ، والملي مول، والملي أوزمول تطبيق مبادئ تحضير المحاليل الوريدية الممزوجة، وحساب معدلات التدفق للعلاج الوريدي					اهداف الكورس
٩. طرائق التعليم والتعلم					
محاضرات مناقشة شفوية الاختبارات التقارير					
١٠. بنية المقرر					
اسم الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	3	تفسير الوصفة الطبية أو أوامر الأدوية		استخدام السبورة وحل المسائل	المناقشات وتقييم النتائج العملي

المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية		أنظمة القياس	3	الثاني
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية		الكثافة، الكثافة النوعية، والحجم النوعي	3	الثالث
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية		الكثافة، الكثافة النوعية، والحجم النوعي	3	الرابع
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية		القوة المؤوية، قوة النسبة، والتعابير الأخرى للتركيز	3	الخامس
					امتحان نص الكورس
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية		القوة المؤوية، قوة النسبة، والتعابير الأخرى للتركيز	3	السادس
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية		حساب الجرعات وحساب الجرعات حسب معايير المريض	3	السادس
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية		حساب الجرعات وحساب الجرعات حسب معايير المريض	3	السابع
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية		تصغير وتكبير الصيغ	3	الثامن
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية		تغيير قوة المستحضر، استخدام المحاليل القياسية، وحل المسائل بطريقة المزج (Alligation)	3	التاسع
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة وحل المسائل الرياضية		المحاليل متساوية التوتر والمحاليل المنظمة (Buffers)	3	العاشر
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل		المحاليل متساوية التوتر والمحاليل المنظمة (Buffers)	3	الحادي عشر

	الرياضية				
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية		المحاليل الكهأرلية (الملي مكافئ، الملي مول (والملي أوزمول	3	الثاني عشر
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية		المحاليل الكهأرلية (الملي مكافئ، الملي مول (والملي أوزمول	3	الثالث عشر
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية		،التسريب الوريدي ،المستحضرات الحقنية ،المحاليل الممزوجة وحساب معدلات التدفق	3	الرابع عشر
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية		،التسريب الوريدي ،المستحضرات الحقنية ،المحاليل الممزوجة وحساب معدلات التدفق	3	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 Calculations; 15th edition (2017) by Howard C. Ansel s	المراجع الرئيسية

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
علم وظائف الاعضاء البشرية 1					
٢. رمز المقرر					
50304111					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الاولى					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2-2026					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٢ / ٣					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
Haider.majeed@uruk.edu.iq rana.jawad1982101@gmail.com asmaasabah695@gmail.com Ruaa.mohammed@uruk.edu.iq حيدر مجيد رنا جواد د. اسماء صباح م.م روى محمد م.م					
تعليم مبادئ علم وظائف الأعضاء البشرية وتنظيم الجسم تعليم تركيب الخلية ووظائفها وآليات الإشارة الخلوية تعليم كيفية عمل الجهاز العصبي					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية • اللقاء والعرض • المناقشات • كتابة التقارير					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	5	مقدمة في علم وظائف الأعضاء كيف يُنظَّم الجسم		شرائح العرض والسبورة للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
٢	5	الاتزان الداخلي (الاستتباب): الإطار العام لعلم وظائف الأعضاء البشرية		شرائح العرض والسبورة للمادة النظري	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير

	والعملي				
الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير	شرائح العرض والسبورة لللمادة النظري والعملي		،التركيب الخلوي، البروتينات والمسارات الأيضية	7	٣
الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير	شرائح العرض والسبورة لللمادة النظري والعملي		انتقال الجزيئات عبر الأغشية الخلوية	7	٤
الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير	شرائح العرض والسبورة لللمادة النظري والعملي		الأعضاء الإشارة الخلوية في علم وظائف	6	٥
اختبار نصف الفصل					
الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير	شرائح العرض والسبورة لللمادة النظري والعملي		الإشارة العصبية وبنية الجهاز العصبي	9	٦
الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير	شرائح العرض والسبورة لللمادة النظري والعملي		علم وظائف الأعضاء الحسي	6	٧
اختبار نهاية الفصل					
١١. تقييم المقرر					
مجموع الدرجات هو ١٠٠%، مقسمة على النحو التالي					
- الامتحان النصفى ١٥% - الامتحانات اليومية الشفهية والتقارير ٥% - الامتحان العملي ٢٠% - الامتحان النهائي ٦٠%					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Vander's Human physiology: the mechanisms of body function. Eric P. Widmaier, Hershel Raff, Kevin T. Strang, last edition			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) ان وجدت		

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					
12-2025					
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					
_____ 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					
١ - بيان المعرفة والمبادئ الاساسية في الكيمياء العضوية ٢ - اجراء التجارب العملية للمفاهيم النظرية ٣ - اعداد الوسائل التوضيحية ٤ - اعداد تقارير مختصرة اهداف المادة الدراسية					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات/ اجراء التجارب العملية مناقشة شفوية الاختبارات التقارير					
١٠. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الاسبوع
اختبارات مفاجئة / والتحريرية ورشة عمل	محاضرات		المقدمة (التركيب والخواص ، المدارات الذرية والجزيئية المدارات المهجنة، القوى بين الجزيئات، القطبية، التركيب (والخواص الفيزيائية	٣	١
اختبارات مفاجئة	محاضرات		الألكانات والميثان	4	٢

اختبارات مفاجئة	محاضرات		الألكينات والديينات	4	٣
اختبارات مفاجئة	محاضرات		الألكاينات	3	٤
اختبارات مفاجئة	محاضرات		الألكانات الحلقية	3	٥
اختبارات مفاجئة	محاضرات		(I & II) الكيمياء الفراغية	8	٦
اختبارات مفاجئة	محاضرات		هاليدات الألكيل	3	٧
اختبارات مفاجئة	محاضرات		الكحولات والإثيرات	6	٨
اختبارات مفاجئة	محاضرات		الفينولات	4	٩
اختبارات مفاجئة	محاضرات		الهيدروكربونات العطرية ،تشمل البنزين) ،الاستبدال العطري الإلكتروفيلي (والأرينات ومشتقاتها	7	١٠
امتحانات عملية بعد كل تجربة	مختبرات		(تحديد درجة الانصهار عينة معروفة	2	1
	مختبرات		تحديد درجة الانصهار (اختبار وعينة مجهولة)	2	2

امتحانات عملية بعد كل تجربة	مختبرات		(تحديد درجة الغليان (عينة معروفة	2	3
امتحانات عملية بعد كل تجربة	مختبرات		(تحديد درجة الغليان (عينة معروفة	2	4
امتحانات عملية بعد كل تجربة	مختبرات		(إعادة التبلور (عينة معروفة	2	5
امتحانات عملية بعد كل تجربة	مختبرات		(إعادة التبلور (اختبار وعينة مجهولة	2	6
امتحانات عملية بعد كل تجربة	مختبرات		(تقنيات التقطير (عينات معروفة	2	7
امتحانات عملية بعد كل تجربة	مختبرات		(تقنيات التقطير (اختبار وعينة مجهولة	2	8
امتحانات عملية بعد كل تجربة	مختبرات		(تحديد فئة الذوبانية (عينة معروفة	2	9
امتحانات عملية بعد كل تجربة	مختبرات		تحديد فئة الذوبانية (اختبار وعينة مجهولة)	2	10
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 John McMurry 10th Ed, 2023			١- الكتب المقررة المطلوبة		
• Organic Chemistry: Structure and Function (8th Edition) by Vollhardt and Schore.			٢- المراجع الرئيسية (المصادر)		
• Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd.			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					
الفيزياء الطبية					
٢. رمز المقرر					
503 04 1 09					
٣. الفصل / السنة:					
الفصل الثاني / السنة الاولى					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
12-2025					
٥. اشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
١/٢					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
م.م. نور الهدى حيدر nooralhuda@gmail.com					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تمكين الطلبة من التعامل مع مفاهيم الفيزياء، مع التركيز على المعرفة والمهارات اللازمة لأداء واجبات ومسؤوليات الصيدلي بكفاءة تمكين الطلبة من فهم المصطلحات والاختصارات الفيزيائية المستخدمة في المحاضرات وتطبيقاتها في المجال الطبي		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
• 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	1	منهج الفيزياء والمعايير؛ الأنظمة الديناميكية الحرارية وخصائصها؛ مبدأ حفظ الطاقة	المفاهيم العامة	لوح وأدوات	امتحان كتابي يدوي
٢	1	الضغط؛ درجة الحرارة ومقاييسها	سيلسيوس، فهرنهايت، كلفن؛ معادلة الحالة؛ الغاز المثالي والغاز الحقيقي؛ القانون العام للغازات	لوح وأدوات	الفحص الكتابي الشهري

نموذج وصف المقرر

٣	1	الحرارة والطاقة؛ الشغل وأشكاله الميكانيكية؛ القدرة؛ القانون الأول للديناميكا الحرارية؛ قانون بويل وقانون شارل	السائل وأدوات	الفحص الكتابي الشهري
٤	2	الأجهزة الطبية: قياس سكر الدم، أجهزة التسريب الوريدي، قياس النتاج القلبي	لوحة التوتر السطحي وأدوات	الفحص الكتابي الشهري
٥	1	منظمات ضربات القلب القابلة للزرع	لوحة وأدوات	الفحص الكتابي الشهري
٦	1	تخطيط القلب (ECG) الكهربائي	لوحة وأدوات	الفحص الكتابي الشهري
٧	1	تخطيط الدماغ (EEG) الكهربائي	لوحة وأدوات	الفحص الكتابي الشهري
١١. تقييم المقرر/				
امتحان نصف الفصل ٤٠				
امتحان نهاية الفصل ٦٠				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
١- الكتب المقررة المطلوبة		دليل المختبر		
		1) Physics for Biology and Medical Students, 2nd ed.		
		2) Medical Instruments and Devices: principles and practices: Schreiner, Steven CRC Press, 2015.		
		أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)		
		ب- المراجع الإلكترونية، 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					
12-2025					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٢ / ٣					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
sara-alaa@gmail.com م.م.سارة علاء					
أهداف 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 • الالتقاء والعرض • مشاركة الطلاب في الأنشطة الصفية • كتابة التقارير					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة اوالموضوع	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

٣	٢	أجهزة ووسائط التخزين، الوسائط البصرية والتخزين، الوسائط ذات الحالة الصلبة وأجهزة التخزين، مستقبل أجهزة التخزين	أجزاء الحاسوب	أسئلة واجوبة
٤	٢	نظام التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية. استخدام تقنيات الماوس، استخدام الأيقونات الشائعة، شريط الحالة، استخدام القوائم. استكشاف نظام التشغيل Windows، تخصيص Windows، تغيير الإعدادات	نظام التشغيل وواجهة المستخدم	مهمة عملية
٥	٢	العمل مع الملفات والمجلدات، تحديد الملفات، تغيير طرق عرض الملفات، معاينة ملف، نسخ الملفات، إعادة تسمية الملفات، حذف ملف، العمل مع المجلدات المضغوطة	نظام التشغيل وواجهة المستخدم	مهمة عملية
٦	٢	أساسيات معالجة النصوص. فتح وإغلاق المستندات؛ إنشاء النصوص ومعالجتها	معالجة النصوص	مهمة عملية
٧	٢	تنسيق النصوص؛ التعامل مع الجداول؛ التدقيق الإملائي؛ إعداد اللغة والمرادفات؛ طباعة مستندات Word.	معالجة النصوص	مهمة عملية
٨	٢	جدول البيانات: أساسيات جداول البيانات معالجة الخلايا وتحرير جداول البيانات	جداول البيانات	مهمة عملية
٩	٢	جدول بيانات: الصيغ والوظائف؛ طباعة جدول بيانات	جداول البيانات	مهمة عملية
١٠	٢	برامج العروض التقديمية: أساسيات برامج العروض التقديمية؛ إنشاء العروض التقديمية.	برامج العروض التقديمية	مهمة عملية
١١	٢	إعداد وتقديم الشرائح؛ عرض الشرائح؛ أخذ نسخ مطبوعة من العروض التقديمية/المطبوعات	برامج العروض التقديمية	مهمة عملية
١٢	٢	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	مقدمة الى الانترنت ومتصفح الشبكة العنكبوتية	مهمة عملية

١٣	٢	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.	التواصل الإلكتروني والبريد الإلكتروني	السيورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	مهمة عملية
١٤	٢	استكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها: تحديد وحل المشكلات الشائعة التي يواجهها المستخدمون في الأجهزة والبرامج. تقنيات وأدوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها الأساسية لتشخيص المشكلات وحلها	استكشاف أخطاء الحاسوب وإصلاحها	السيورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	مهمة عملية

١١. تقييم المقرر

مجموع الدرجات هو ١٠٠٪، مقسمة على النحو التالي

- المهام العملية ٢٠٪
- الامتحان النصفى ٢٠٪
- الامتحان النهائي 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 السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
https://support.microsoft.com/en-us/office/word-for-windows-training-7bcd85e6-2c3d-4c3c-a2a5-5ed8847eae73	المراجع الإلكترونية، 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. تاريخ اعداد الوصف:	
12-2025	
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)	
أ.د. حيدر صباح hidersabah@gmail.com م.د. لمياء عبد العزيز Labouelez@horus.edu.eg م.م. عبير عيسى abeeressa@gmail.com م.م. صفا نمير safa.ali2306@sc.uobaghdad.edu.iq م.م. اسماء صباح asmasabah695@gmail.com	
٨. اهداف المقرر:	
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	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجية التعليم والتعلم	
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	الاستراتيجية
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 والسمورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٢	٣	معلومات عن فسلجة البكتيريا	Bacterial physiology	شرائح العرض والسمورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٣	٣	دراسة عمليات التمثيل البكتيرية	Bacterial metabolism	شرائح العرض والسمورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٤	٣	دراسة الحامض النووي والبايو تكنولوجي	Recombinant DNA biotechnology	شرائح العرض والسمورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٥	٣	امتحان نصف الفصل	Mid exam	شرائح العرض والسمورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٦	٣	دراسة الية التعقيم	Sterilization	شرائح العرض والسمورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٧	٣	دراسة العلاج الكيميائي والمضادات الحيوية	Chemotherapy and Antibiotic	شرائح العرض والسمورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٨	٣	دراسة بكتيريا المكورات انعقودية والسبحية	Staphylococci & Streptococcus sp	شرائح العرض والسمورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٩	٣	دراسة البكتيريا الهوائية المكونة للسمورات	Aerobic Spore-forming bacteria	شرائح العرض والسمورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٠	٣	دراسة بكتيريا الكلوسترديا	Clostridium perfringens	شرائح العرض والسمورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١١	٣	دراسة امراض المناعة الذاتية-2	Corynebacterium diphtheria	شرائح العرض والسمورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٢	٣	دراسة بكتيريا السل	Mycobacterium tuberculosis	شرائح العرض والسمورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٣	٣	دراسة الكلاميديا والاكتينومايسيس	Chlamydiae; Actinomycetes	شرائح العرض والسمورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٤	٣	دراسة انواع البكتيريا المعوية الاشريشيا القولونية والسالمونيلا والشيكيليا والبروتيس	Enterobacteriaceae, E.coli Shigella; Salmonella; Proteus	شرائح العرض والسمورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٥	٣	دراسة الفطريات والكانديدا	Candida albicans	شرائح العرض والسمورة 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 البوربوينت واستخدام عدة خاصة	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة
٢	٢	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	Bacterial morphology & Smear preparation & simple stain	استخدام البوربوينت 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, twentieth 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					
12-2025					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية الكلية					
ساعة نظري و 2 ساعة عملي 3					
٧. الاستاذ لمسؤول عن المادة					
ا.د. خالد العاني khalidalani44@yahoo.com م.م. سجاد منعم sajadmoneam2@gmail.com م.م. نور الهدى حيدر nooralhuda@gmail.com					
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					
١. الامتحانات القصيرة ٢. مناقشة شفوية ٣. الامتحانات الفصلية والنهائية ٤. تقييم تقارير العملي الاستراتيجية					
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

٥	٣	الديناميكية الحرارية	القانون الثاني والثالث	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
امتحان نصف الكورس					
٦	٣	المحاليل الغير الكتروليتية	المحاليل الغير الكتروليتية و خواصها المحاليل المثالية والحقيقية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٧	٣	المحاليل الغير الكتروليتية	ايجاد الوزن الجزيئي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٨	٣	المحاليل الكتروليتية	المحاليل الالكتروليتية , نظرية ارينيسوس للتفكك , الشدة الايونية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٩	٣	المحاليل الغير الكتروليتية	نظرية ديبيي - هيكل للمحاليل القوية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٠	٣	التوازن الايوني	التوازن الايوني , نظريات الحامض والقاعدة , التوازنات الايونية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١١	٢	التوازن الايوني	حساب الدالة الحامضية, تأثير الشدة الايونية , الطاقة الحرة	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٢	٣	التوازن الايوني	دراسة المسائل	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٣	٣	محاليل البفر	محاليل الايزوتونيك	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٤	٣	محاليل البفر	معادلات البفر , سعة البفر	استخدام السبورة الذكية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٥	٣	محاليل البفر	البفر والنظام البايولوجي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٥	٣	محاليل البفر	معادلات ومسائل	استخدام السبورة الذكية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
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					
المراجع الرئيسية			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.		

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:					
2-2026					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
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)					
ammar@gmail.com ahmedhahmedhh@gmail.com rashatariq46@gmail.com haninahmed@gmail.com Zahraa.Sahar2305m@csu.uobaghdad.edu.iq م.د. عمار عادل م.م. احمد حمودي م.م. رشا طارق م.م. حنين احمد م.م. زهراء مختار					
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 والكيثونات 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)		
			٣- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالات 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					
12-2025					
٥-أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)					
(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 اكثر من اسم يذكر)					
م. حيدر مجيد Haider.majeed@uruk.edu.iq					
م.د. رنا جواد rana.jawad1982101@gmail.com					
م.م. احمد علي ahmedali80@gmail.com					
م.م. اسماء صباح asmasabah695@gmail.com					
م.م. رؤى محمد Ruaa.mohammed@uruk.edu.iq					
٨- اهداف المقرر					
١- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات العمل في المختبرات واجراء التجارب العملية					
٢- تمكين الطلبة من امتلاك قدرات استعمال الاجهزة والتقنيات الحديثة الخاصة بعلم الصيدلة					
٣- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي والعملية					
٤- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش					
٥- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي					
٩- استراتيجيات التعليم والتعلم					
١- عرض فديوات تعليمية					
٢- سمنار					
٣- استعمال وسائل ايضاح مثل المجسمات , الصور, المخططات					
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	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب	امتحانات يومية + امتحانات

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

الضوئي المعقد وحساب الحجم الحقيقي للعينات			فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات + شفوية
تعليم الطلبة لتحضير مسحة الدم و التفريق بين انواع كريات الدم البيضاء	١٨ ساعة	The Differential Leukocyte Count (DLC)	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
لقياس ميل كريات الدم الحمراء إلى انحلال الدم تحت الضغط	١٨ ساعة	Osmotic Fragility Test	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
تعريف الطالب باجزاء الجهاز العصبي ووظائفه	١٨ ساعة	Nervous system	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
اجراء فحص الرئة و معرفة الامراض التي تصيب الرئة وتؤثر على كفاءتها	١٨ ساعة	Lung function tests	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
معرفة مكونات الادرار والنسب الطبيعية و تشخيص الحالات المرضية	١٨ ساعة	General urine examination	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
	١٨ ساعة	Electrocardiography (ECG)	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
يكتسب الطلبة القدرة على قياس ضغط الدم	١٨ ساعة	Determination of Blood Pressure	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية

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					
12-2025					
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					
- التعلم على استخدام برنامج MS Office - التعرف على كيفية التعامل مع الدوال الرياضية في البرنامج - الاية 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	العمل 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

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

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 وعمل 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					
12-2025					
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					
• الالقاء والعرض • المناقشات الاستراتيجية					
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 معلومات 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 المحرقة	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					
- 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					
12-2025					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية الكلية					
ثلاث ساعات نظري فقط مع العملي ساعتان اسبوعيا					
٧. الاستاذ لمسؤول عن المادة					
ا.د. خالد العاني khalidalani44@yahoo.com م.م سجاد منعم sajadmoneam@gmail.com م.م. نور الهدى nooralhuda@gmail.com					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المقرر الدراسي				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	الذوبانية والتوزيع	طرق التعبير عن الذوبانية ،التفاعل 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 الالكتروليتات الضعيفة وتأثرها بدرجة الحمضية	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 السليبي	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:					
12-2025					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
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)					
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					
١- بيان المعرفة والمبادئ الاساسية 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					
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢		Heterocyclic system: Classes of heterocyclic systems; general structures; properties; Occurrence in nature and in medicinal products. I (Theory)	محاضرات	اختبارات مفاجئة

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					
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, R.N. Boyd and S.K. Bhattacharjee "Organic Chemistry" 7th Edition Pearson Education Inc. (2011).			١- الكتب المقررة المطلوبة		
John McMurry "Organic Chemistry" 9th Edition Cengage Learning, USA (2016).			٢- المراجع الرئيسية (المصادر)		
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					
العقاقير I					
٢. رمز المقرر					
503 06 2 11					
٣. الفصل/السنة					
الفصل الثاني/ المرحلة الثانية					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
12-2025					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) عدد الوحدات (الكلية)					
٥ ساعات / ٤ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر					
١.م.د. رشا عادل rashaadelelfeqy@gmail.com م.م. رحيق خيري raheeqrory97@gmail.com م.م. زهراء سعدي zahriasaadi92@gmail.com					
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- النقاشات 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 تقييما 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

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

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. تقيم 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/للفص الثاني/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					
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					
12-2025					
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 (اذا اكثر من اسم يذكر)					
Haider.majeed@uruk.edu.iq م. حيدر مجيد					
rana.jawad1982101@gmail.com م.د. رنا جواد					
ahmedali80@gmail.com م.م. احمد علي					
asmasabah695@gmail.com م.م. اسماء صباح					
Ruaa.mohammed@uruk.edu.iq م.م. رؤى محمد					
٨- اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
١- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات العمل في المختبرات واجراء التجارب العملية					
٢- تمكين الطلبة من امتلاك قدرات استعمال الاجهزة والتقنيات الحديثة الخاصة بعلم الصيدلة					
٣- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي والعملية					
٤- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنفاش					
٥- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي					
٩- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
١- عرض فديوات تعليمية					
٢- سمنار					
٣- استعمال وسائل ايضاح مثل المجسمات , الصور, المخططات					
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

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

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

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:					
12-2025					
٥. نماذج الحضور المتاحة:					
حضور					
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)					
haidersabah@gmail.com Labouelez@horus.edu.eg abeeressa@gmail.com safa.ali2306@sc.uobaghdad.edu.iq asmasabah695@gmail.com أ.د. حيدر صباح م.د. لمياء عادل م.م. عبير عيسى م.م. صفا نمير م.م. اسماء صباح					
٨. اهداف المقرر:					
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 فيزيائية او كيميائية والدراسة المستفيدة 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					
١- شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي (نظري وعملي) باستخدام اسلوب السماعات 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

١	٣	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
٢	٣	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
٣	٣	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
٤	٣	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
٥	٣	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
٦	٣	- 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					
٧	٣	- 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
٨	٣	- اكتساب الطلبة معلومات في	Protozoa-Sporozoa- Part	شرائح	-الأسئلة المفاجئة

الشفوي -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية	العرض والسبورة الذكية	II: Toxoplasmosi Oncogenic immunity-	مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب - - اكتساب الطلبة معلومات في مجال اليات المناعة ضد الامراض السرطانية		
-الأسئلة المفاجئة الشفوي -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Orthomyxovirus and- coronaviru Autoimmune disease -	- اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروسات إلى المستوى المطلوب -- اكتساب الطلبة معلومات في مجال امراض المناعة الذاتية	٣	٩
-الأسئلة المفاجئة الشفوي -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Helminths-Trematodes, Blood flukes (Schistosomes) Immune deficiency - 1-diseases	- اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب -- اكتساب الطلبة معلومات في مجال امراض نقص المناعة -	٣	١٠
-الأسئلة المفاجئة الشفوي -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 الشفوي -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 الشفوي -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Retro viruses	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروس إلى المستوى المطلوب	٣	١٤
-الأسئلة المفاجئة الشفوي -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Helminths: Nematodes: Ascaris lumbricoides, Hook worms Ancylostoma duodenale, Necator americanus, Enterobius vermicularis	- 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/Fa sciola/Schistosoma	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	٢	٩

١١. تقييم المقرر:

الدرجة من ١٠٠ , حيث يكون السعي من ٤٠ (٢٠ نظري + 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 :					
12-2025					
٥. أشكال الحضور المتاحة :					
حضورى والإلكترونى					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
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	• 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 اقسام على مر العصور. • تمكين الطلبة من كتابة النص اللغوي بلغة سليمة بعيدة عن الأخطاء اللغوية . • معرفة كيفية وضع علامات الترقيم في المكان المناسب.				
٩. استراتيجية التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	• العرض والالقاء • 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 وحالاتهاالاعرابية 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	الالمام 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/ المعلقة	معرفة مفهوم المعلقة 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 واثراها 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 - الوجيز 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					
12-2025					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
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

١٥	٣	عوامل التلبد، أنواع عوامل التلبد، الثبات الفيزيائي للمعلقات.	المعلقات	محاضرة نظري	المناقشات
١٦	٣	عوامل التلبد، أنواع عوامل التلبد، الثبات الفيزيائي للمعلقات.	المعلقات	محاضرة نظري	المناقشات
الامتحان النهائي					
١١. تقييم المقرر					
امتحان نصف الكورس وامتحان قصير ٢٠ درجة الامتحان النهائي ٦٠ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتاب المنهجي المطلوب			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 (المصادر)			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		
مصادر مكتبية			مصادر الكترونية		

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:					
12-2025					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2/3					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. مصطفى ماهر mostafa_maher@uruk.edu.iq م.م. طارق طلال ajtariqt@gmail.com م.م. فاطمة سلام fatima.salam2305m@csu.uobaghdad.edu.iq					
٨. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية ١. تسليط الضوء على الدور البيولوجي والصيدلاني للعناصر والايونات والمركبات غير العضوية . ٢. دراسة التأثير البيولوجي والصيدلاني للعناصر الاساسية على الجسم ودراسة التأثيرات السامة والعلاجية للعناصر غير الاساسية على الجسم . ٣. دراسة التركيب الذري للنظائر المشعة والتأثيرات البيولوجية والعلاجية والطبية لانواع الاشعاع الذري . ٤. دراسة التأثير البيولوجي والعلاجي للمركبات غير العضوية في علاج امراض الجهاز الهضمي واستخداماتها الصيدلانية المختلفة .					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية محاضرات/ اجراء التجارب العملية مناقشة شفوية الإختبارات التقارير					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢ ساعة / نظري	توزيع الدواء		محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٢	٢ ساعة / نظري	-الخواص الحمضية القاعدية		محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٣	٢ ساعة / نظري	التنبؤ الإحصائي بالنشاط الدوائي		محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات

نموذج وصف المقرر

٤	٢ ساعة / نظري	نماذج العلاقة بين البنية والنشاط	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٥	ساعة / نظري	تفاعل الدواء مع المستقبل: القوى المتداخلة	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
	ساعة / نظري	الخصائص الفراغية للأدوية		
٦	٢ ساعة / نظري	الإيزوستيرية، والتساوع الضوئي، والنشاط الحيوي	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٧	8	الأدوية الأولية	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
امتحان نصف الفصل				٩-٨
١٠	20	أيض الأدوية	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
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				
١. الكتب المقررة المطلوبة		Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry 12 ^{ve} ed.		

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					
12-2025					
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					
_____ dr.noor_rasim@uruk.edu.iq ام.م. نور راسم _____ _____ raheeqrory97@gmail.com م.م. رحيق خيرى _____ _____ zahriasaadi92@gmail.com م.م. زهراء سعدي					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المقرر الدراسي ١ - دراسة كيمياء المواد الطبية في النبات مثل: القلويدات و الفلافونويد. ٢ - 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					
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

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

المادة العملية

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

نموذج وصف المقرر

المناقشة		كلايكوسايد	عملي	
الامتحانات الشفوية و المناقشة	عملي	تشخيص السابونين كلايكوسايد	التقنية و الاستعمال	٨ ساعات عملي
الامتحانات الشفوية و المناقشة	عملي	استخلاص و تشخيص التانينات	التقنية و الاستعمال	٩ ساعات عملي
الامتحانات الشفوية و المناقشة	عملي	فصل الزيوت المتطايرة	التقنية و الاستعمال	١٠ ساعات عملي
١١. تقيم المقرر				
الدرجة النهائية ١٠٠ النظري ٢٠ درجة العملي ٢٠ درجة الامتحان النهائي ٦٠ درجة				
١٢. مصادر التعليم والتدريس				
- 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					
فلسفة الأمراض					
٢. رمز المقرر					
50304303					
٣. الفصل / السنة					
الأول / الثالثة					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
12-2025					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
خمس ساعات اسبوعياً / ٣ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. مصطفى حمودي mostafahamodui@gmail.com م.د. سلا جعفر salajafer@gmail.com م.د. علياء حسين alyaahussein@uruk.edu.iq م.م. رؤى محمد Ruaa.mohammed@uruk.edu.iq					
اهداف المقرر الدراسي - التعرف على ميكانيكية حدوث المرض من الناحية الفسلجية لجسم الإنسان - التعرف على التأثيرات المرضية اثناء حدوث المرض وبعد الشفاء منه - التعرف على الأعراض السريرية للمرض					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية • اللقاء 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	إصابة 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

التحريرية والشفهية والتقارير	الذكىة للمادة النظرى والعملى				
الاختبارات اللىومىة التحررىة والشفهية والتقارير	شراىح العرض والسبورة الذكىة	الالتهابات	الالتهاب المزمن	٥	٥
اختبار نصف الفصل					٦
الاختبارات اللىومىة التحررىة والشفهية والتقارير	شراىح العرض والسبورة الذكىة للمادة النظرى والعملى	اضطرابات جهاز الدوران	فسلجة امراض جهاز الدوران	٥	٧
الاختبارات اللىومىة التحررىة والشفهية والتقارير	شراىح العرض والسبورة الذكىة للمادة النظرى والعملى	اضطرابات القلب والاوعية الدموىة	فسلجة امراض جهاز القلب الوعائى	٥	٨
الاختبارات اللىومىة التحررىة والشفهية والتقارير	شراىح العرض والسبورة الذكىة للمادة النظرى والعملى	الامراض التنفسىة	فسلجة امراض الجهاز التنفسى والرئوى	٥	٩
الاختبارات اللىومىة التحررىة والشفهية والتقارير	شراىح العرض والسبورة الذكىة للمادة النظرى والعملى	امراض الكلى والمثانة	فسلجة امراض الجهاز البولى	٥	١٠
الاختبارات اللىومىة التحررىة والشفهية والتقارير	شراىح العرض والسبورة الذكىة للمادة النظرى والعملى	الاضطرابات الاىضىة	فسلجة امراض الجهاز الهضمى	٥	١١
الاختبارات اللىومىة التحررىة والشفهية والتقارير	شراىح العرض والسبورة الذكىة للمادة النظرى والعملى	اضطرابات كىس المرارة	فسلجة امراض الجهاز الصفراوى	٥	١٢
الاختبارات اللىومىة التحررىة والشفهية والتقارير	شراىح العرض والسبورة الذكىة للمادة النظرى والعملى	الانىمىا	انواع فقر الدم	٥	١٣
الاختبارات اللىومىة التحررىة والشفهية والتقارير	شراىح العرض والسبورة الذكىة للمادة النظرى والعملى	سرطانات الدم	سرطان الدم الاولى	٥	١٤
اختبار نهایة الفصل					١٥
١١. تقىيم المقرر					
مجموع الدرجات هو ١٠٠%، مقسمة على النحو التالى					
- الامتحان النصفى ١٥% - الامتحانات اللىومىة الشفهية والتقارير ٥% - الامتحان العلمى ٢٠% - الامتحان النهایى ٦٠%					
١٢. مصادر التعلم والتدرىس					
Essential in Pathophysiology by: Carol Mattson Porth 2 nd Ed. 2011, Volume 1and Volume 2.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجىة) ان وجدت		
Pathophysiology Conale.			المراجع الرئىسىة (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التى یوصى بها (المجلات العلمىة، التقاریر...)		
			المراجع الالکترونىة، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١.	اسم المقرر :				
	كيمياء حيائية 1				
٢.	رمز المقرر:				
	50304304				
٣.	الفصل / السنة:				
	الفصل الأول/ السنة الثالثة				
٤.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	12-2025				
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	شرائح 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 الفصلي: 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					
12-2025					
٥- أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري 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					
اهداف المادة الدراسية			١. تعريف وفهم مادة علم الادويه . ٢. دراسه حركيه الدواء وميكانيكيه العمل ٣. دراسه مقدمه عن الجهاز العصبي والادويه المؤثره عليه والتعرف على مجموعات المضادات الحيويه والادويه المضاده للفطريات والطفيليات		
٩- استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			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	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٢	١٢	التعرف على التفاعلات الدوائية الضارة	Drug– Receptor Interactions and Pharmacodynamics	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٣	١٢	فهم فسيولوجيا النواقل العصبية	The Autonomic Nervous System	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٤	١٢	ادويه الجهاز العصبي جار الودي	Cholinergic Agonists	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	١٢	الادويه المضاده للجهاز العصبي	Cholinergic antagonist	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية

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

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:					
الأخلاق الطبية					
٢. رمز المقرر:					
503 05 3 10					
٣. الفصل/ السنة:					
الفصل الثاني/ المرحلة الثالثة					
٤. تأريخ اعداد الوصف:					
12-2025					
٥. اشكال الحضور المتاحة:					
دوام رسمي					
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):					
١ ساعة					
٧. اسم مسؤول المقرر (أذكر 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 استراتيجيات 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)	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	١	قانون الأخلاق للصيدلة	قانون الأخلاق للصيدلة	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٣	الاعتبارات الأخلاقية الشائعة في تطبيق العناية الصيدلانية	الاعتبارات الأخلاقية الشائعة في تطبيق العناية الصيدلانية	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	٢	العلاقات بين ذوي المهن الطبية	العلاقات بين ذوي المهن الطبية	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٥	١	صناعة القرارات الأخلاقية	صناعة القرارات الأخلاقية	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٦	١	المشاكل الأخلاقية المتعلقة ببحوث الصيدلة السريرية	المشاكل الأخلاقية المتعلقة ببحوث الصيدلة السريرية	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٧	١	المشاكل الأخلاقية في	المشاكل الأخلاقية في التطبيق	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري,

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

١- الكتب المقررة المطلوبة	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..
٢- المراجع الرئيسية (المصادر)	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.
١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	الانترنت البوربوينت
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	لا يوجد

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:					
12-2025					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
ساعة نظري و 2 اعة عملي 3					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر 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					
١. معرفة الفعالية البيولوجية، إن وجدت للتركيب الكيميائي .. ٢. معرفة ودراسة المجاميع الفعالة للأدوية التي شملتها الدراسة. ٣. ربط بين التركيب الكيميائي والفعالية البيولوجية للأدوية. ٤. تعرف على بعض أصناف الأدوية بما في ذلك طرق التحضير والتشخيص. ٥. شرح كيفية تجنب الآثار الجانبية غير المرغوب فيها من العقاقير التي شملتها الدراسة. اهداف المادة الدراسية					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات/ اجراء التجارب العملية مناقشة شفوية الإختبارات التقارير الاستراتيجية					
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.	ا- 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 حيائية2					
٢. رمز المقرر:					
50304309					
٣. الفصل / السنة:					
الفصل الثاني/ السنة الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
12-2025					
٥. اشكال الحضور المتاحة:					
حضورى					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
ساعة نظري و 2 عملي / 3					
٧. مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر اسم)					
saifelais18@gmail.com ramimohammed.gmail.com Sara.kashash1605@gmail.com م.م. سرى عبد الكريم م.م. رامي محمد م.م. سارة عودة					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية بيان المعرفة والمبادئ الاساسية في الكيمياء الحياتية تعزيز وترسيخ القيم المهنية والاخلاقية عند الطلبة لممارسة مهنة الصيدلانية اهداف المقرر					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية - الالتقاء والعرض - المناقشات - امتحانات وكتابة تقارير الاستراتيجية					
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
		porphyrins and bile pigments		٣	١٠
		iosynthesis 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	للوصول إلى المستوى المطلوب	calcium	السطورة 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

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

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة					
صيدلة تكنولوجيا ٢					
٢. رمز المقرر					
50303308					
٣. الفصل الدراسي/السنة الدراسية					
الفصل الثاني/ المرحلة الثالثة					
٤. تاريخ اعداد الوصف					
12-2025					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
فصلي					
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي					
ثلاث ساعات نظري + ساعتان عملي					
٧. الاستاذ لمسؤول عن المادة					
asmaamohammad@uruk.edu.iq hibam3449@gmail.com hawraakareemkh95@gmail.com م.د. اسماء محمد م.م. هبة محمد سوزة م.م. حوراء كريم					
٨. اهداف المقرر					
تعليم الطلبة الاساسيات النظرية لتحضير اشكال جرعات مختلفة من المادة الخام اضافة الى طرق التحضير والاستعمالات والثبوتية والخزن وفي نهاية الفصل سيتعلم الطالب ما يلي 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 الجرعات السائلة ٥. الحصول على معلومات حول الجرعات الشبه صلبة مثل المرهم والكريم والمعجون وطرق تحضيرها ٦. الحصول على معلومات حول التحاميل وطرق تحضيرها ٧. الحصول على معلومات حول الجرعات صلبة مثل الباورد والحبيبات وطرق تحضيرها ٨. الحصول على معلومات حول المشاكل المتعلقة بتحضير وصرف الجرعات الصلبة ٩. الحصول على معلومات حول الاشكال المختلفة لعدم التوافق خلال تحضي اشكال الجرعات المختلفة وحلها					اهداف المقرر
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات مناقشة شفوي الاختبارات التقارير					الاستراتيجية
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 ووزنها	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 والطرقي 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	البودر	البودر 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					
12-2025					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) عدد الوحدات (الكلية)					
عقاقير ٣ عدد الساعات ٤ - عدد الوحدات ٣					
٧. اسم مسؤول المقرر					
م.م. نور راسم dr.noor_rasim@uruk.edu.iq	م.م. رحيق خيري raheeqrory97@gmail.com				
م.م. زهراء سعدي zahriasaadi92@gmail.com					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المقرر - دراسة كيمياء المواد الطبية 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 - المناقشات 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 البابيرين من الفلفل الاسود	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٣	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	تشخيص البابيرين	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 الحرمل	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٩	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	تشخيص قلويدات الحرمل	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			- Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology by Tyler, مادة النظري. 1996 *الدليل العملي/كلية الصيدلة/ جامعة بغداد/مادة العقاقير العملي		
المراجع الرئيسية (المصادر)			chael Heinrich, Joanne Barnes; Fundamentals of pharmacognosy and phytotherapy 2017		
الكتب والمراجع التي يوصى بها(المجالات العلمية , التقارير ,)			أساسيات علم العقاقير والعلاج النباتي		
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت			جوجل للبحث عن النباتات الطبية		

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					
12-2025					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي/ عدد الوحدات الكلي					
٢ ساعة للنظري + ٢ ساعة للعملي					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي(إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. هالة صادق drhala197100@yahoo.com م.د. محمد ليث drmohammedlaith87@gmail.com م.م. سداد عبد الحميد sodadabdulhamid@gmail.com م.م. مخلص منذر mukhlesmunther1999@gamil.com					
٨. اهداف المقرر					
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.					
٩. استراتيجية التعليم والتعلم					
الاستراتيجية المحاضرات الكورسات المناقشات داخل القاعة الدراسية تقارير					
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 الناقلة -التنافذ عن طريق الحويصلات	التأثيرات الفيزيولوجية على جسم الانسان	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب

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

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 of Medicines, Third Edition, Michael E. Aulton (Aulton's Pharmaceutics), 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. تاريخ اعداد الوصف:					
12-2025					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
دوام رسمي					
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):					
2 نظري و 2 ساعة عملي					
٧. اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)					
dr.inasibrahim@yahoo.com mustafa_kazem@uruk.edu.iq SAFA-AHMED@uruk.edu.iq mazenabdulruda@gmail.com م.د. ايناس رفعت م.د. مصطفى كاظم م.م. صفا احمد م. مازن عبد الرضا					
٨. اهداف المقرر:					
الاهداف ● 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					
الاستراتيجية ● سماعات ● مختبرات تعليمية ● محاضرات ● مناقشة الحالات					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

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

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:					
12-2025					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
نظري و 2 عملي ٤/3					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. نديم عبد الستار م.د. مصطفى ماهر م.م. طارق طلال م.م. فاطمة سلام					
٨. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية ١- معرفة الفعالية البيولوجية، إن وجدت. ٢- توقع الاستجابة البيولوجية ، إن وجدت من التركيب الكيميائي. ٣- معرفة كيمياء المجموعات المختلفة من الأدوية المدروسة العلاقة بين التركيب الكيميائي والنشاط البيولوجي للأدوية. ٤- معرفة بعض فئات الأدوية بما في ذلك إجراءات التحضير والهوية والفحص. ٥- شرح كيفية تجنب الآثار الجانبية غير المرغوب فيها للأدوية المدروسة.					
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	Cholinergic receptors and their subtypes. stereochemistry and structure activity relationships (SAR); products.		٣	١
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Cholinesterase inhibitors. structure-activity relationships (SAR). Solanaceous		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)
- 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	
12-2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور / 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 التعليم والتعلم	
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 والسميرة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٢	١	اكتساب الطلبة المعلومات	علم الاوبئة	الممارسات	استخدام	الكوز

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

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

١٠. تقييم المقرر

١. أجراء 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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	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
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					
12-2025					
٥- أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
الكورس الاول: 3 ساعة نظرية (3 وحدة) + 2 ساعة عملية (1 وحدة)					
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
أ.م.د. حمودي السنبل م.د. غسق قيس م.م. عبير محمد dr.hamoodiyalewi@uruk.edu.iq ghasakqais69@gmail.com abeer.mh.garma@gmail.com					
٨- اهداف المقرر					
١- تمكين الطلبة من تحصيل وفهم علم الادوية وامتلاك مهارات اجراء التجارب العلمية ٢- تمكين الطلبة من امتلاك قدرات استعمال الاجهزة والتقنيات الحديثة الخاصة بعلم الصيدلة ٣- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي والعلمي ٤- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش والاستماع للآخرين وتقبل آرائهم. ٥- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي لاكتساب معلومات ومهارات ومعارف جديدة اهداف المادة الدراسية					
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 شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي.					
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 الكأبة	مضادات الكأبة	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية

٤	٣	الالمام بادوية مضادات الانفصام	مضادات الانفصام	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	٣	الالمام بادوية التخدير	ادوية التخدير	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٦	٣	الالمام بادوية المسكنات المركزية	المسكنات المركزية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٧	٣	الالمام بادوية مضادات الباركنسون	مضادات الباركنسون	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٨	٣	الالمام بادوية مضادات الصرع	مضادات الصرع	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٩	امتحان نصف الفصل				
١٠	٣	الالمام بادوية الضغط	ادوية الضغط	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١١	٣	الالمام بادوية عجز القلب	ادوية عجز القلب	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٢	٣	الالمام بادوية الذبحة	ادوية الذبحة	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٣	٣	الالمام بادوية ارتفاع الدهون	ادوية ارتفاع الدهون	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٤	٣	الالمام بادوية خفقان القلب	ادوية خفقان القلب	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٥	٣	الالمام بادوية التجلط	ادوية التجلط	القاء 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 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:					
الصيدلة السريرية ٢					
٢. رمز المقرر:					
50305410					
٣. الفصل/ السنة					
الفصل الثاني/ السنة الرابعة					
٤. تأريخ اعداد الوصف:					
12-2025					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
دوام رسمي					
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):					
2 ساعات نظري 2 ساعة عملي					
٧. اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)					
م.د. ايناس رفعت dr.inasibrahim@yahoo.com م.د. مصطفى كاظم mustafa_kazem@uruk.edu.iq م. م. صفا احمد SAFA-AHMED@uruk.edu.iq م. م. مازن عبد الرضا mazenabdulruda@gmail.com					
٨. اهداف المقرر:					
● 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. استراتيجيات التعليم والتعلم					
١ - امتحانات يومية ٢ - امتحانات شفوية ٣ - مجاميع المناقشات الصغيرة والكبيرة ٤ - امتحان الاوسكي (نظام عالمي لاختبار سرعة اداء الطلبة في قراءة الوصفات وصرفها وطريقة التعامل مع المرضى) ٥ - امتحان نصف الفصل ٦ - امتحان نهاية الفصل					الاستراتيجية
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

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

١١. تقييم المقرر:

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

١٢. مصادر التعلم والتدريس

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

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					
12-2025					
٥. أشكال الحضور المتاحة:					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
نظري و 2 عملي 3 4					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. نديم عبد الستار dr.nadeem_mrmr@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. أهداف المقرر					
١. معرفة الفعالية البيولوجية، إن وجدت للتركيب الكيميائي .. ٢. معرفة ودراسة المجاميع الفعالة للأدوية التي شملتها الدراسة. ٣. ربط بين التركيب الكيميائي والفعالية البيولوجية للأدوية. ٤. تعرف على بعض أصناف الأدوية بما في ذلك طرق التحضير والتشخيص. ٥. شرح كيفية تجنب الآثار الجانبية غير المرغوب فيها من العقاقير التي شملتها الدراسة. أهداف المادة الدراسية					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات/ اجراء التجارب العملية مناقشة شفوية الاختبارات التقارير الاستراتيجية					
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					
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. John M. Beale, Jr., John H. Block			الكتب المقررة المطلوبة		
References: 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)		
- 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					
12-2025					
٥- أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
٢ ساعة اسبوعيا (لمدة ١٥ اسبوعاً) ساعة عملي 2					
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
م.د. رنا جواد م.م. ايهاب حبيب م.م. عبير محمد rana.jawad1982101@gmail.com ph.ehabhabeeb@gmail.com abeer.mh.garma@gmail.com					
٨- اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات العمل في اجراء التجارب العلمية - تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي والعلمي - تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش والاستماع للآخرين وتقبل آرائهم				
٩- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	- التأكيد على ضرورة التعلم والخبرة في مجال التدريس - مناقشة العمل الجماعي - كتابة التقارير الذاتية - استخدام استراتيجيات التعاون و المساعدة خلال عملية التعليم - زيارات ميدانية الى الوزارات والمؤسسات التعليمية - اقامة الندوات والدورات والورش الى الطلبة. - تكوين مجموعة نقاشية خالل المحاضرة				
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

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

الجانب العملي

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

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					
12-2025					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٣ ساعة للنظري + ٢ ساعة للعملي					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
reemahmed@gmail.com saadhussein19966@gmail.com mukhlesmunther1999@gamil.com م.د. ريم احمد م.م. حسين سعد م.م. مخلص منذر					
٨. اهداف المقرر					
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 اهداف المادة الدراسية					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
المحاضرات الكورسات المناقشات داخل القاعة الدراسية تقارير 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 التعقيم	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					
12-2025					
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 (اذا اكثر من اسم يذكر)					
ا.م.د. حمودي السنبل					
dr.hamoodiyalewi@uruk.edu.iq					
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 للآخرين وتقبل آرائهم. ٥- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي لاكتساب 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	الالمام بادوية الغدة النخامية	ادوية الغدة النخامية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٢	٢	الالمام بادوية داء السكر	ادوية داء السكر	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٣	٢	الالمام بادوية الغدة الكظرية	ادوية الغدة الكظرية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٤	٢	الالمام بادوية الهرمونات الذكرية والانثوية	ادوية الهرمونات الذكرية والانثوية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	٢	الالمام بمضادات السمنة	مضادات السمنة	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٦	٢	الالمام بمضادات السرطان	مضادات	القاء محاضرة +	امتحانات يومية +

٧	٢	الالمام بمثبطات المناعة	مثبطات المناعة	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٨	٢	الالمام بمضادات الالتهاب	مضادات الالتهاب	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٩ امتحان منتصف الفصل					
١٠	٢	الالمام بادوية فقر الدم	ادوية فقر الدم	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١١	٢	الالمام بادوية هشاشة العظام	ادوية هشاشة العظام	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٢	٢	الالمام بادوية الامراض الجلدية	ادوية الامراض الجلدية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٣	٢	الالمام بادوية العجز الجنسي	ادوية العجز الجنسي	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٤	٢	الالمام بمضادات الربو	مضادات الربو	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٥	٢	الالمام بمضادات القرحة	مضادات القرحة	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
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					
12-2025					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
دوام رسمي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٢ ساعة					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د مصطفى كاظم mustafa_kazem@uruk.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
• 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					اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
• 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	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		
١٠	٢	السلامة الدوائية ومهارات التواصل	السلامة الدوائية ومهارات التواصل	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١١	٢	الاستراتيجيات لمقابلة الاحتياجات الخاصة	الاستراتيجيات لمقابلة الاحتياجات الخاصة	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٢	٢	التواصل مع الأطفال وكبار السن حول العلاجات	التواصل مع الأطفال وكبار السن حول العلاجات	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٣	٢	مهارات التواصل والتعاون بين ذوي المهن الطبية	مهارات التواصل والتعاون بين ذوي المهن الطبية	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٤	٢	التواصل الإلكتروني في الرعاية الصحية	التواصل الإلكتروني في الرعاية الصحية	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٥	٢	التصرف الأخلاقي عند التواصل مع المرضى	التصرف الأخلاقي عند التواصل مع المرضى	السيورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١١. تقييم المقرر					
امتحان نصف الفصل ٣٠ امتحان نهائي ٧٠ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			Robert S. Beardsley, (ed.); Communication Skills in Pharmacy Practice, 5th edition.		
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير)			الانترنت البوربوينت لا يوجد		
المراجع الإلكترونية , مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة					
الصيدلة الصناعية II					
٢. رمز المقرر					
50303503					
٣. الفصل الدراسي/السنة الدراسية					
الفصل الاول/ المرحلة الخامسة					
٤. تاريخ اعداد الوصف					
12-2025					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
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

	والحبيب		والحبيب	والحبيب	والحبيب
٧	٣	تصنيع الكبسول الصلب	تصنيع الكبسول الصلب	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
٨	٣	تقييم الكبسول الصلب	تقييم الكبسول الصلب	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
٩	٣	تصنيع الكبسول الطري	تصنيع الكبسول الطري	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١٠	٣	تقييم الكبسول الطري	تقييم الكبسول الطري	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١١	٣	تصنيع المايكروكبسول	تصنيع المايكروكبسول	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١٢	٣	اشباه المواد الصلبة	اشباه المواد الصلبة	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١٣	٣	التقييم لاشباه المواد الصلبة	التقييم لاشباه المواد الصلبة	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١٤	٣	تصنيع الايروسول	تصنيع الايروسول	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١٥	٣	تقييم الايروسول	تقييم الايروسول	استخدام السبورة الذكية	المناقشات

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 (المجلات 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:					
12-2025					
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:					
• 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					الاهداف
٩. استراتيجية التعليم والتعلم					
محاضرات مناقشة الحالات المرضية مراجعة الحالات النموذجية المثبتة بالمصدر					الاستراتيجية
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	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	٣	عدم انتظام ضربات القلب	عدم انتظام ضربات القلب	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٣	تخثر الدم والجلطة الدماغية	تخثر الدم والجلطة الدماغية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	٣	تغير مستوى الدهون في الدم	تغير مستوى الدهون في الدم	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٥	٣	الصدمة	الصدمة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

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

١٠. تقييم المقرر:

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

١٢. مصادر التعلم والتدريس

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

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:					
12-2025					
٥. اشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):					
نظري ٣٠ ساعة / ٢ وحدة					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
م.د. رافد محمد					
dr.rafedmohammad@uruk.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
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 الاختبارات التقارير					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢		مقدمة في مشتقات الادوية Introduction in prodrug	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٢	٢		المجاميع الفعالة في مشتقات الادوية Functional Groups in Prodrugs	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٣	٢		الامينات Amines	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٤	٢		بايوبركرسر BIOPRECURSOR PRODRUGS	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٥	٢		نظام التوصيل الكيميائي للادوية CHEMICAL DELIVERY SYSTEMS	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٦	٢		مشتقات الأدوية البوليمرية Polymeric prodrugs	محاضرات	اختبارات مفاجئة

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 والببتويد 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					
12-2025					
٥- أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٣٠ ساعة نظرية (٢ وحدة) + ٣٠ ساعة عملية (١ وحدة)					
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. ريم غانم حسين reemghanem@uruk.edu.iq م.م. ايهاب حبيب ph.ehabhabeeb@gmail.com م.م. عبير محمد abeer.mh.garma@gmail.com					
٨- أهداف المقرر					
١-تمكين الطلبة من التعرف على بعض حالات التسمم ٢-تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي والعملية ٣-تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش ٤-تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي اهداف المادة الدراسية					
٩- استراتيجيات التعليم والتعلم					
١- عرض فديوات تعليمية ٢- سمنار ٣- استعمال وسائل ايضاح مثل المجسمات , الصور, المخططات الاستراتيجية					
١٠- بنية المقرر					
الكورس الاول/ النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة تعريفية عن التسمم وميكانيكية حدوثه	مقدمة عن علم السموم	سبورة ذكية شرائح العرض	تقارير و امتحان تحريري
٢	٢	الالام بالتسمم الاطفال ومرضى الشيخوخة	تسمم عند الصغار و الكبار	=	=
٣	٢	الالام بالتسمم بمادة الكافيين والنيوفيلين ومضادات الهستامين والاحتقان	ادوية لاحتجاج لوصفة طبية من طبيب	=	=
٤	٢	الالام بالتسمم بمضادات الاستيرودية المضادة للالتهابات وتسمم بالفايتمينات	ادوية لاحتجاج لوصفة طبية من طبيب	=	=

	=	=	وصفات طبية	الالام بسمية حاصرات الببتا ومثبطات انزيم تحويل الانجيوتنسين	٢	٥
	=	=	وصفات طبية	الالام بسمية الديجوكسين ومحصرات قنوات الكالسيوم	٢	٦
	=	=	وصفات طبية	الالام بسمية مضاد ارتفاع معدل ضربات القلب وسمية مثبطات سكر الدم	٢	٧
امتحان نصف الفصل						٨
	=	=	وصفات طبية	الالام بسمية الاوبيود	٢	٩
	=	=	وصفات طبية	الالام بسمية مضادات الاكتئاب ثلاثية الحلقات	٢	١٠
	=	=	وصفات طبية	الالام بسمية الفينوثيازين المضادة الكولينية	٢	١١
	=	=	وصفات طبية	الالام بسمية منشطات الجهاز العصبي المركزي	٢	١٢
	=	=	ادوية تعاطي المخدرات	الالام بسمية الكوكايين والاوبيود والفينسيكليدين والماريجوانا وحمض الليسر جيك	٢	١٣
	=	=	الكيميائية والسموم البيئية	الالام بسمية المنزلية والمعقمات والكافور	٢	١٤
	=	=	السموم النباتية والنباتات المشتقة	الالام 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 السريية لسمية الساليسيلات وكيفية علاجها	٢	٣	
	=	Vitamins toxicity	لتحديد المظاهر السريية لسمية الفيتامينات وكيفية علاجها	٢	٤	

	=	Opioid toxicity	لتحديد المظاهر السريية لسمية الابويويد وكيفية علاجها	٢	٥
	=	Toxicity of digoxin	لتحديد المظاهر السريية لسمية الديجوكسين وكيفية علاجها	٢	٦
	=	Toxicity of β -blockers	لتحديد المظاهر السريية 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)		
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:					
كيمياء سريرية					
٢. رمز المقرر:					
50304505					
٣. الفصل/ السنة					
الأول / الخامسة					
٤. تاريخ اعداد الوصف:					
12-2025					
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)					
د. يحيى يحيى زكي فريد dr.yahyafarid@gmail.com م.م. سري عبد الكريم saifelais18@gmail.com م.م. سارة عودة. Sara.kashash1605@gmail.com					
٨. اهداف المقرر:					
١- عرض مفاهيم المواضيع المختارة في بحوث الكيمياء السريرية ٢- التطبيق النظري على التجارب العملية وقواعد القياسات في الكيمياء السريرية ٣- بيان المعرفة والمبادئ الأساسية في الكيمياء السريرية اهداف المادة الدراسية					
٩. استراتيجيات التدريس والتعلم					
١- توصيل الافكار بما يخص مادة الكيمياء السريرية ٢- عرض المحاضرات بالرسوم والصور ٣- استخدام المصادر الخارجية الإستراتيجية					
١٠. بنية المقرر: الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	Liver function	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	٣	١
امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	Plasma lipid and lipoprotein metabolism disorders	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	٣	٢
امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	Diagnostic enzymology	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	٣	٣
امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري	السيورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	Endocrinology disorders	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	٣	٤

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

الجانب العملي

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

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

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:	12-2025
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
٨. اهداف المقرر:	• 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 التعلم والتعليم	الاستراتيجية • 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	نظرة عامة عن الفصل الدراسي والمبادئ الأساسية للاقتصاد الدوائي	نظرة عامة عن الفصل الدراسي والمبادئ الأساسية للاقتصاد الدوائي	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	٢	تحليل التكلفة	تحليل التكلفة	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٢	تحليل فعالية التكلفة	تحليل فعالية التكلفة	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	امتحان نصف الفصل الأول				
٥	٢	تحليل منفعة التكلفة	تحليل منفعة التكلفة	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

٦	٢	تحليل فائدة التكلفة	تحليل فائدة التكلفة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٧	٢	تقييم نقدي للتخمين الاقتصادي	تقييم نقدي للتخمين الاقتصادي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٨	٢	امتحان نصف الفصل الثاني	امتحان نصف الفصل الثاني	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٩	٢	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	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٠	٢	مقدمة عن علم الأوبئة	مقدمة عن علم الأوبئة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١١	٢	تقديم مشاريع	تقديم مشاريع	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٢	٢	تقديم مشاريع	تقديم مشاريع	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

١١. تقييم المقرر:

امتحان نصف الفصل ٣٠ امتحان نهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١- الكتب المقررة المطلوبة	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.
٢- المراجع الرئيسية (المصادر)	
١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير.)	الانترنت البوربوينت
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	لا يوجد

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
العلاجات ٢					
٢. رمز المقرر:					
50305511					
٣. الفصل / السنة					
الفصل الثاني/ السنة الخامسة					
٤. تاريخ اعداد الوصف:					
12-2025					
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 • 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	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	٢	الامراض النسائية ووسائل منع الحمل	الامراض النسائية ووسائل منع الحمل	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٢	امراض اضطراب الطمث و العلاج الهرموني التعويضي	امراض اضطراب الطمث و العلاج الهرموني التعويضي	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	٢	مقدمة عن امراض السرطان	مقدمة عن امراض السرطان	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٥	٢	سرطانات الدم – اللوكيميا	سرطانات الدم – اللوكيميا	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٦	٢	سرطانات الدم – للمفوما	سرطانات الدم – للمفوما	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٧	٢	سرطان الصدر	سرطان الصدر	السميرة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

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

١١. تقييم المقرر:

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

١٢. مصادر التعلم والتدريس

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

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:					
12-2025					
٥. أشكال 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 أكثر من اسم يذكر)					
dr.rafedmohammad@uruk.edu.iq Zahraa.Sahar2305m@gmail.com م.م. رافد محمد م.م. زهراء مختار					
٨. أهداف المقرر					
يتعلم الطلاب الطرق الحديثة لتحليل وتحديد المواد الفعالة في المواد الصيدلانية (الأدوية) وتوحيد ومراقبة الجودة في صناعة الأدوية أهداف المادة الدراسية					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
محاضرات/ اجراء التجارب العملية مناقشة شفوية الاختبارات التقارير الاستراتيجية					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣		UV / visible spectroscopy; Sample handling and instrumentation; Characteristic absorption of organic compounds;	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٢	٣		Rules for calculation of lambda max and application; Application of UV/visible; spectroscopy; Conjugated system.	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٣	٣		Infra Red spectroscopy (theory and H-bonding effect	محاضرات	اختبارات مفاجئة

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					
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. Modern Pharmaceutical Drug Analysis, by L. Zechmeister And L. Von Chohnoky, ISBN (13) : 978-81-224-2718-9 ملزمة التحليلات الصيدلانية المتقدمة المرحلة الخامسة ٢. 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)		
			ا- 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:					
المناظرة الدوائية					
٢. رمز المقرر:					
503 05 5 12					
٣. الفصل/ السنة:					
الفصل الثاني/ المرحلة الخامسة					
٤. تأريخ اعداد الوصف:					
12-2025					
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)					
م.د. يحيى غانم حسين yahyaghanem@uruk.edu.iq م.د. علياء حسين alyaahusseini@uruk.edu.iq					
٨. اهداف المقرر:					
الاهداف • 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 تنقيف 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					
الاستراتيجية • سماعات • 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	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	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 الحوية.	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية للمضادات الحوية.	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 Editition.	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. تاريخ اعداد الوصف:					
12-2025					
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)					
Labouelez@horus.edu.eg saifelais18@gmail.com Ruaa.mohammed@uruk.edu.iq م.د. لمياء عادل أ.م.م. سري عبد الكريم م.م. رؤى محمد					
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 الاكل ، 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 الزرع 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 المعمل 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 السائدة 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. تأريخ اعداد الوصف:					
12-2025					
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)					
ibrahemalbayati27@gmail.com yahyaghanem@uruk.edu.iq alyaahusseini@uruk.edu.iq mustafa_kazem@uruk.edu.iq mazenabdulrida@gmail.com ١.م. ابراهيم ادهم م.د. يحيى غانم حسين م.د. علياء حسين م.د. مصطفى كاظم م.م. مازن عبد الرضا					
٨. اهداف المقرر:					
الاهداف ● 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					
● 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	١٠	الردمة الباطنية	امراض القلب الوعائية, امراض الجهاز التنفسي, امراض الكلى (الفشل الكلوي الحاد والمزمن), امراض المعدة التقرحية, مرض السكري ومضاعفاته.	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	٥	الردمة الجراحية	العناية قبل العمليات, العناية بعد العمليات, المغذيات, المخدر, الفتق, الزائدة الدودية, القدم السكري, حصى المرارة, تخثر الوريد العميق, سرطان الثدي, حصى الكلى.	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٥	الردمة النسائية	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.	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	١٠	ردمة الاطفال	ضيق التنفس الحاد, تشنجات الحرارة, اليرقان ومضاعفاته, امراض الجهاز الهضمي, امراض الجهاز العصبي.	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

١١. تقييم المقرر:

امتحان نصف الفصل ٤٠ امتحان نهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

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

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة	
تصميم جرع دوائية	
٢. رمز المقرر	
50303508	
٣. الفصل /السنة الدراسية	
الفصل الثاني/ المرحلة الخامسة	
٤. تاريخ اعداد الوصف	
12-2025	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضورى	
٦. عدد الساعات الدراسية الكلى	
ساعتان نظري فقط	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي(إذا أكثر من اسم يذكر)	
م.د. غسق قيس	ghasakqais69@gmail.com
٨. اهداف المقرر	
اهداف المقرر الدراسي	وصف تطور و غرض دستور الأدوية الأمريكي (USP) وكتيب الوصفات الوطني (NF) ٢. وصف السمات المركزية لدراسة المخدرات النموذجية ٣. مقارنة ومقارنة قوانين تنظيم ومراقبة الأدوية الهامة وتأثيرها على الصيدلة ٤. مقارنة ومقارنة تطبيق دواء جديد استقصائي (IND) مع تطبيق دواء جديد (NDA) ٥. شرح مفهوم الرعاية الصيدلانية ٦. تلخيص مدونة أخلاقيات الصيدلة الصادرة عن جمعية الصيدلة الأمريكية ٧. مِيز بين المرحلة ١ والمرحلة ٢ والمرحلة ٣ والمرحلة ٤ من التجارب السريرية ٨. أعط أمثلة على مصادر الدواء الجديد ٩. تعريف الدواء اليتيم ١٠. قم بتحديد إدراج الحزمة والمعلومات الواردة فيه ١١. قم بإدراج المصطلحات الشائعة المستخدمة في ممارسات التصنيع الجيدة الحالية (MP) للمستحضرات الصيدلانية الجاهزة. ١٢. وصف الأنواع المختلفة من العبوات الواضحة للعبث وتقديم مثال عن المنتج لكل نوع ١٣. الفرق بين التصنيع الدوائي والتركيب الارتجالي. ١٤. قم بإدراج المصطلحات الشائعة المستخدمة في ممارسات التصنيع الجيدة الحالية (cGMP). ١٥. وصف المنظمة والشخصية المطلوبة من قبل cGMP ١٦. وصف الأنواع المختلفة للتغليف الواضح للعبث وتقديم مثال عن المنتج لكل نوع ١٧. الفرق بين التصنيع الدوائي والتركيب الارتجالي ١٨. اذكر أسباب إدخال الأدوية في أشكال الجرعات المختلفة ١٩. قارن بين مزايا وعيوب أشكال جرعات الأدوية المختلفة ٢٠. وصف المعلومات اللازمة في دراسات التشكيل المسبق لتوصيف مادة دوائية لاحتمال إدراجها شكل جرعات ٢١. وصف آليات تحليل الدواء مع ذكر أمثلة على كل منها ٢٢. وصف الأنواع الخمسة من عدم الاستقرار الدوائي التي تهم الصيدلي الممارس ٢٣. تلخيص الأساليب المستخدمة لتثبيت الأدوية في الأشكال الصيدلانية ٢٤. حساب معدل التفاعلات لمختلف أشكال الجرعات السائلة ٢٥. تصنيف المكونات والسواغات الصيدلانية المختلفة ٢٦. وصف الأنواع المختلفة لامتصاص الدواء من الشكل الصيدلاني ٢٧. اشرح كيف يؤثر انحلال الدواء على امتصاص الدواء

[illegible]

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 <u>Michael E. Aulton</u> (Author). Churchill, Livingstone-Elsevier	- المراجع الرئيسية (المصادر)
	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقنيات)
	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	12-2025
٥. أشكال الحضور المتاحة	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية / عدد الوحدات	ساعة نظري اسبوعيا دون العملي
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	م.د. هالة صادق
٨. اهداف المقرر	الاهداف في نهاية الفصل ، يتوقع من الطلاب تعلم: 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	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 لامتحان 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: 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 لحركة الدواء من البروتينات العلاجية -التوزيع عن طريق الاخذ بوساطة 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 الكببي، الامتصاص الانبوبي والامتصاص ما بعد الترشح الكببي	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. Syinder			١- الكتب المقررة المطلوبة		
Pharmaceutical biotechnology by J.A. Crommelin, Robert D. Syinder. Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E. Aulton (Author). Churchill, Livingstone- Elsevier			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		