

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



دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

University of Al-Ameed – College of Pharmacy



2024-2025

جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
الجامعة: العميد
الكلية: الصيدلة
القسم العلمي: كليتنا ذات القسم الواحد
تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٤/٩/٢

التوقيع
اسم رئيس الفرع

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:
التاريخ:
التوقيع:

مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
م.م. نجاح حمزه كاظم

مصادقة من قبل

معاون العميد للشؤون العلمية
أ.م.د. حيدر فالح الشامح

عميد الكلية
أ.د. عدي عبد الرضا الركابي

1. رؤية البرنامج

يهدف البرنامج الأكاديمي لكلية الصيدلة إلى إعداد صيادلة متميزين علمياً ومهنياً، قادرين على تقديم خدمات صيدلانية متقدمة، والالتزام بأخلاقيات المهنة، ومواكبة التطورات البحثية والتقنية في المجال الدوائي.

2. رسالة البرنامج

تسعى كلية الصيدلة إلى تطوير كفاءات صيدلانية متميزة قادرة على الريادة في تقديم الرعاية الصحية الدوائية، والمساهمة الفاعلة في صناعة الأدوية والبحث العلمي. نلتزم بمواكبة أحدث التطورات العالمية في المجال الصيدلاني، وتعزيز دور الصيدلي كعنصر أساسي في المنظومة العلاجية. كما نحرص على إعداد خريجين مؤهلين بمهارات علمية وعملية عالية، يسهمون في تلبية احتياجات المجتمع ودفع عجلة التقدم الصيدلاني محلياً وعالمياً.

3. اهداف البرنامج

- إعداد صيادلة أكفاء قادرين على أداء مهامهم بكفاءة في مختلف مجالات الصيدلة السريرية والعملية.
- تمكين الطلاب من المشاركة الفعالة في النظام الصحي وتقديم الرعاية الصيدلانية المتميزة، مع التركيز على الأسس العلمية للرعاية الصحية في المجتمع.
- تطوير قدرات الطلاب على الابتكار في مجال الصيدلة من خلال إتقان التقنيات الحديثة والأدوات المتطورة، وفهم التفاعلات الدوائية والآثار الجانبية.
- تعزيز البحث العلمي الصيدلاني من خلال إشراك الطلاب في المشاريع البحثية الرائدة التي تساهم في تطوير المهنة.
- تنمية المهارات القيادية والإدارية لدى الطلاب، مع التركيز على تعزيز التفكير النقدي والقدرة على اتخاذ القرارات الصائبة.
- تطوير مهارات التواصل مع المرضى من خلال التدريب على الصيدلة السريرية والشخصية والاجتماعية، وإعدادهم للعمل الجماعي في المجال الطبي.
- إعداد خريجين قادرين على مواجهة التحديات وحل المشكلات بطرق إبداعية، مع الحفاظ على أعلى

معايير الجودة العلمية في جميع الممارسات الصيدلانية.

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

بحث مكتبي - نشاطات لاصفية - نشاطات تطوعية - اخرى

6. هيكلية البرنامج

ملاحظات	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
مقرر أساسي	7.3%	١٣	٧	متطلبات المؤسسة
مقرر أساسي	92.7%	166	54	متطلبات الكلية
-	-	-	-	متطلبات القسم
استيفاء	-	-	-	التدريب الصيفي
				أخرى

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

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	2	علم الأحياء	101 CIHb	السنة الأولى/ الفصل الأول
-	2	مبادئ ممارسة الصيدلة	102 PPpp	

2	3	الكيمياء التحليلية	103 PcAc	السنة الأولى/ الفصل الثاني
-	1	مصطلحات طبية	104 PtMt	
-	3	الرياضيات والإحصاء الحيوي	105 CIMb	
-	2	الديمقراطية وحقوق الانسان	105 UAHr	
2	1	علم التشريح البشري	108 CIHa	
2	2	الحسابات الصيدلانية	109 PPhc	
2	2	الفيزياء الطبية	110 CIMp	
2	3	الكيمياء العضوية I	1111 PcOc	
2	2	علم الانسجة	112 CIHi	السنة الثانية/ الفصل الأول
2	1	حاسبات I	106 CICs	
2	3	الكيمياء العضوية II	2216 PcOc	
2	3	علم الأحياء المجهرية I	217 CIMm	
2	3	الصيدلة الفيزيائية I	1218 Ppp	
2	3	علم وظائف الأعضاء I	1219 Ptph	
2	-	حاسبات II	221 CICs	
-	2	جرائم نظام البعث في العراق	202 UABr	
2	2	الكيمياء العضوية III	3223 PcOc	السنة الثانية/ الفصل الثاني
2	3	علم الأحياء المجهرية II	224 CIMm	
2	3	الصيدلة الفيزيائية II	2225 Ppp	
2	3	علم وظائف الأعضاء II	2226 PtPh	
2	3	عقاقير ونباتات طبية I	1227 phpa	
2	-	حاسبات III	228 CICs	
-	٢	اللغة العربية	204 UAAi	
2	2	كيمياء صيدلانية لا عضوية	330 Pclc	السنة الثالثة/ الفصل الاول
2	2	عقاقير ونباتات طبية II	2331 phpa	

2	3	الصيدلة التكنولوجية I	1332 Ppt	السنة الثالثة/ الفصل الثاني
2	3	الكيمياء الحياتية I	1333 CIBi	
2	3	علم فسلجة الامراض	334 CIPy	
2	3	الكيمياء الصيدلانية العضوية I	1336 PcOp	
-	3	علم الادوية I	1337 PtPc	
2	3	الصيدلة التكنولوجية II	2338 Ppt	
2	3	الكيمياء الحياتية II	2339 CIBi	
2	2	عقاقير ونباتات طبية III	3340 PhPa	
-	1	أخلاقيات الصيدلة	341 CiPe	
السنة الرابعة/ الفصل الاول				
2	3	علم الادوية II	2444 PtPc	السنة الرابعة/ الفصل الاول
2	3	الكيمياء الصيدلانية العضوية II	2445 PcOp	
2	2	الصيدلة السريرية I	1446 CpCp	
2	2	الصيدلة الحياتية	447 PBp	
-	2	الصحة العامة	448 CIPu	
السنة الرابعة/ الفصل الثاني				
-	2	علم الادوية III	3450 PtPc	السنة الرابعة/ الفصل الثاني
2	3	الكيمياء الصيدلانية العضوية III	3451 PcOp	
2	2	الصيدلة السريرية II	2452 CpCp	
2	2	علم السموم العام	453 PtGt	
2	3	الصيدلة الصناعية I	1454 Plp	
-	2	مهارات التواصل	455 CpCs	
السنة الخامسة / الفصل الأول				
-	2	الكيمياء الصيدلانية العضوية IV	4357 PcOp	السنة الخامسة / الفصل الأول
2	3	الصيدلة الصناعية II	2558 Plp	
-	3	العلاجات التطبيقية I	1559 CpAt	

2	3	الكيمياء السريرية	560 ClCc	السنة الخامسة / الفصل الثاني
4	-	تدريب المختبرات السريرية	561 ClCl	
2	2	علم السموم السريري	562 PtCt	
-	1	مشروع التخرج	563 Pr	
-	2	اقتصاديات الدواء	564 CpPm	
-	2	العلاجات التطبيقية II	2565 CpAt	
2	2	المناظرة الدوائية	566 CpTd	
2	3	تحاليل صيدلانية متقدمة	567 PcAp	
4	-	تدريب المستشفيات	568 CpHt	
-	2	تصميم شكل الدواء	569 PDf	
-	1	التقانة الحيوية الصيدلانية	570 PPb	

8. مخرجات التعلم المتوقعة لبرنامج الصيدلة

المعرفة

١- تمكين الطالب من الحصول على المعرفة في المواد الأساسية الخاصة بالعلوم الطبية والعلوم الصيدلانية وتشمل علم الاحياء البشري، الانسجة، التشريح، وظائف الجسم، الام ارض، المناعة، البكتريا والفايروسات.

٢- معرفة الطالب بتركيب المواد الكيميائية وطرق اكتشاف وتحضير وتشخيص المركبات الكيميائية الدوائية وربط التركيب الكيميائي للدواء بفعاليتها الدوائية وميكانيكية عمله.

<p>٣- يصف مختلف انواع الادوية وتأثيراتها العلاجية واثارها الجانبية والسمية على جسم الانسان.</p>	
<p>٤- معرفة الخواص الفيزيائية للمركبات الصيدلانية وثباتيتها وحركيتها داخل الجسم لحساب الجرع العلاجية الصحيحة.</p>	
<p>٥- معرفة الاسس النظرية لصناعة وتقييم مختلف الاشكال الصيدلانية وطرق التحضير والخبز الامثل للمستحضرات الطبية.</p>	
<p>٦- التعرف على المصطلحات الطبية ووصف العلاج الأنسب حسب تشخيص الحالة المرضية بأقل آثار جانبية وفهم التداخلات الدوائية والمرضية.</p>	
<p>٧- التعرف على الخواص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية للمواد الطبيعية المستخدمة لأغراض طبية أو صحية.</p>	
<p>٨- فهم العمليات الحسابية والاحصاء الطبي والفيزياء الطبية.</p>	
المهارات	
<p>١- اكساب الطالب القدرة على ربط المفاهيم والنماذج التطبيقية بالواقع العملي من خلال تطبيق التجارب العملية في مختبر ارت الكلية وتنفيذ تعليمات السلامة والأمان اثناء العمل المختبري.</p>	
<p>٢- اكساب الخريج مهارة التواصل بفاعلية مع الكادر الطبي والمرضى والمجتمع على اختلاف مستوياتهم الفكرية والاجتماعية والنفسية والصحية.</p>	

٣ - العمل بكفاءة في الصيدليات من خلال الدراية التامة بخصوصية صرف الادوية وإرشاد المريض عن طريقه الاستعمال وتقديم المشورة له.
٤ - الكفاءة في ممارسة العمل السريري ومساندة الكادر الطبي في المستشفيات.
٥ - اكساب الخريج القدرة على إدارة المنشآت الصيدلانية ومعرفة الطرق المثلى للتقييس والسيطرة النوعية وفحص وتخزين الأدوية وممارسة المهارات الصيدلانية في تطوير الصناعة الدوائية.
٦ - القدرة على اجراء البحوث الصيدلانية والسريرية.

القيم

١ - تمكين الطلاب من العمل بروح الفريق واستخدام مهارات العمل الجماعي والقيادي والإبداعي.
٢ - القدرة على تحمل المسؤولية لاتخاذ القرارات الصحيحة التي تخدم المريض.
٣ - التزام الطالب بأخلاقيات مهنة الصيدلة.
٤ - ممارسة عمله الصيدلاني لأجل تحسين صحة الانسان وتوفير الرعاية الصحية للمرضى.
٥ - ممارسة مبادئ ومنهجيات البحث العلمي عند اجراء وتقييم البحوث الصيدلانية والسريرية وما يتعلق بها من أخلاقيات العمل البحثي.

٦- الاطلاع على الجرائم التي ارتكبتها حزب البعث في زمن النظام السابق.
٧- الاهتمام بحقوق الانسان والمواطنة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية لعصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
---	---------------------

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الأمثلة 	<p style="text-align: center;">استراتيجيات التعلم</p>
--	--

10. طرائق التقييم

تبنى كلية الصيدلة نظاماً شاملاً ومتنووعاً لطرائق التقييم، يهدف إلى قياس المعرفة الأكاديمية والمهارات العملية والكفاءات المهنية للطلاب. تعتمد هذه الطرائق على معايير علمية وعملية تضمن تخرج صيادلة مؤهلين قادرين على تلبية متطلبات سوق العمل والمساهمة الفاعلة في الرعاية

الصحي

- اعداد التقارير

- واجبات صافية

- اختبارات عملية مختبرية
- اختبارات عملية في المستشفيات
- امتحانات نظرية شفوية وتحريية يومية
- امتحانات نصف فصلية وفصلية
- بحث التخرج

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/ المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
تدريسي	ملاك			خاص	عام	
٣	7			1	9	أستاذ
1	6			٤	3	أستاذ مساعد
4	11			6	9	مدرس
8	18			12	14	مدرس مساعد

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

- تنظيم ورش عمل وعروض تقديمية أسبوعية لتعزيز كفاءات أعضاء هيئة التدريس في إلقاء المحاضرات، وعرض الأبحاث العلمية، وإتقان مهارات التواصل الفعال مع الطلبة والزملاء.
- تشجيع المشاركة الفاعلة في برامج التعليم المستمر، والندوات الأكاديمية، والبرامج التدريبية المتخصصة لمواكبة أحدث التطورات في المجال الصيدلاني.
- توفير الدعم اللازم للمشاركة في المؤتمرات العلمية الدولية، وبرامج التوعية المجتمعية، والمبادرات التي تسهم في تطوير الممارسة الصيدلانية وخدمة المجتمع.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- تعمل الكلية على تعزيز التميز المهني لأعضاء هيئة التدريس من خلال:
- برامج التطوير المهني: تشترط الكلية مشاركة أعضاء الهيئة التدريسية الفاعلة في أنشطة التعليم المستمر (كورس العمل، الندوات، المؤتمرات) كشرط أساسي للترقية الوظيفية، بهدف تطوير كفاءاتهم الأكاديمية والمهنية.
 - المبادرات العلمية والمجتمعية: من خلال تنظيم وإدارة المؤتمر الدولي السنوي للكلية وكذلك التعاون مع المؤسسات الصحية لتصميم برامج تدريبية تلبي احتياجات الممارسة الصيدلانية. وأيضاً من خلال إطلاق حملات توعوية مجانية حول القضايا الصحية الحرجة (كالإدمان، الأمراض المزمنة، والاضطرابات النمائية).
 - الشراكات الاستراتيجية: توطيد التعاون مع قطاعات الرعاية الصحية لتعزيز المواءمة بين المخرجات التعليمية ومتطلبات سوق العمل الصيدلاني.

12. معيار القبول

- القبول مركزي من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالاعتماد على درجات الطالب في الصف السادس الاعدادي.
- كما توجد قنوات متعددة للقبول وتشمل القبول العام، قناة المتميزين، ذوي الشهداء، قناة الموازي، الطلبة الأجانب بالإضافة الى قنوات القبول المباشر مثل قناة النخبة والأوائل على المعاهد المهنية.

١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- دليل كلية الصيدلة جامعة العميد
- الموقع الالكتروني لكلية الصيدلة جامعة العميد باللغتين العربية والانكليزية
- الموقع الالكتروني لجامعة العميد
- الموقع الالكتروني لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي
- صفحة كلية الصيدلة جامعة العميد في مواقع التواصل الاجتماعي
- الاعلانات المثبتة في اروقة الكلية

14. خطة تطوير البرنامج

- تشكيل لجان متخصصة لتحديث المناهج بشكل دوري بما يتوافق مع متطلبات سوق العمل المحلي والعالمى مع إجراء مراجعات سنوية للمقررات الدراسية بناءً على أحدث التطورات في المجال الصيدلاني
- تنفيذ استبيانات دورية تشمل أرباب العمل في القطاعات الصيدلانية المختلفة، الخريجين والمجتمع المحلي والمؤسسات الصحية الشريكة لتقييم مدى تحقيق المناهج لأهداف الكلية ورسالتها.
- تعزيز استخدام التقنيات التعليمية الحديثة والمنصات الإلكترونية وتطبيق أساليب تعليمية تفاعلية وتجريبية
- تطوير آليات التقييم لقياس المهارات العملية والمعرفي
- تنظيم برامج وأنشطة تطوعية تخدم القطاع الصحي
- توجيه مشاريع الطلبة البحثية نحو البحوث التطبيقية والتي تساهم في حل مشكلات المجتمع
- تعزيز الشراكات مع المؤسسات الصحية لخدمة المجتمع

خارطة المنهاج مع مخرجات التعلم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة الدراسية		
القيم					المهارات					المعرفة															
7ج	6ج	5ج	4ج	3ج	2ج	1ج	7ب	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	8أ	7أ	6أ	5أ	4أ	3أ	2أ	1أ				
					/							/									/	اساسي	علم الأحياء	101 CIHb	المرحلة الأولى/ الفصل الأول
		/	/	/	/	/	/		/		/	/	/	/		/	/				/	اساسي	مبادئ ممارسة الصيدلة	102 PPpp	
					/							/									/	اساسي	الكيمياء التحليلية	103 PcAc	
		/	/	/	/		/			/		/				/						اساسي	مصطلحات طبية	104 PtMt	
														/								اساسي	الرياضيات والإحصاء الحيوي	105 CIMb	
/																						اساسي	الديمقراطية وحقوق الانسان	UAHr105	
					/							/									/	اساسي	علم التشريح البشري	108 CIHa	المرحلة الأولى/ الفصل الثاني
		/	/	/	/	/	/		/		/	/	/	/		/	/				/	اساسي	الحسابات الصيدلانية	109 PPhc	
					/							/	/								/	اساسي	الفيزياء الطبية	110 CIMp	
					/							/								/	/	اساسي	الكيمياء العضوية I	111 PcOcl	
					/							/									/	اساسي	علم الانسجة	109 PPhc	
					/		/															اساسي	حاسبات II	1011 COMP	

خارطة المنهاج مع مخرجات التعلم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة الدراسية			
القيم							المهارات						المعرفة												
7ج	6ج	5ج	4ج	3ج	2ج	1ج	7ب	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	8أ	7أ	6أ	5أ	4أ	3أ	2أ	1أ				
						/							/							/	/	اساسي	الكيمياء العضوية II	216 PcOc2	المرحلة الثانية/ الفصل الاول
						/							/								/	اساسي	علم الأحياء المجهرية I	217 CIMm	
		/				/			/				/	/	/						/	اساسي	الصيدلة الفيزيائية I	218 PPp1	
						/							/								/	اساسي	علم وظائف الأعضاء I	219 PtpH	
						/		/														اساسي	حاسبات III	2011 COMP	
	/																					اساسي	جرائم نظام البعث في العراق	UABr202	المرحلة الثانية/ الفصل الثاني
																				/	/	اساسي	الكيمياء العضوية III	223 PcOc3	
						/							/								/	اساسي	علم الأحياء المجهرية II	224 CIMv	
		/				/			/				/	/	/						/	اساسي	الصيدلة الفيزيائية II	225 PPp2	
						/							/								/	اساسي	علم وظائف الأعضاء II	226 PtPh2	
						/							/		/						/	اساسي	عقاقير ونباتات طبية I	227 phpa1	
						/		/														اساسي	حاسبات VI	2011 COMP	
					/						/	/										اساسي	اللغة العربية	UAA1204	

خارطة المنهاج مع مخرجات التعلم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																					اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة الدراسية	
القيم							المهارات							المعرفة											
7ج	6ج	5ج	4ج	3ج	2ج	1ج	7ب	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	8ا	7ا	6ا	5ا	4ا	3ا	2ا	1ا				
					/	/						/	/							/	/	اساسي	كيمياء صيدلانية لا عضوية	330PcIc	المرحلة الثالثة/ الفصل الاول
						/							/	/							/	اساسي	عقاقير ونباتات طبية II	331 phpa2	
		/	/	/	/	/			/		/	/	/				/	/	/		/	اساسي	الصيدلة التكنولوجية I	332 Ppt1	
						/						/									/	اساسي	الكيمياء الحياتية I	333 ClBi1	
						/						/									/	اساسي	علم فسلجة الامراض	334 ClPy	
					/							/								/	/	اساسي	الكيمياء الصيدلانية العضوية I	337 PcOp1	المرحلة الثالثة/ الفصل الثاني
					/	/					/	/							/		/	اساسي	علم الادوية I	338 PtPc1	
		/	/	/	/	/			/		/	/	/				/	/	/		/	اساسي	الصيدلة التكنولوجية II	339 Ppt2	
						/						/									/	اساسي	الكيمياء الحياتية II	340 ClBi2	
						/						/	/		/						/	اساسي	عقاقير ونباتات طبية III	341 PhPa3	
		/		/		/				/		/				/						اساسي	أخلاقيات الصيدلة	342 CpPe	

خارطة المنهاج مع مخرجات التعلم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																					اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة الدراسية	
القيم			المهارات										المعرفة												
7ج	6ج	5ج	4ج	3ج	2ج	1ج	7ب	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	8أ	7أ	6أ	5أ	4أ	3أ	2أ	1أ				
			/								/		/						/		/	اساسي	علم الادوية II	444 PtPc3	المرحلة الرابعة/ الفصل الاول
			/	/								/	/							/	/	اساسي	كيمياء عضوية صيدلانية II	445 PcOp2	
		/	/	/	/	/	/			/	/	/				/						اساسي	الصيدلة السريرية I	446 CpCp1	
		/	/	/	/	/			/		/		/				/	/		/	/	اساسي	الصيدلة الحياتية	447 PBp	
		/	/	/	/	/	/			/	/	/				/						اساسي	الصحة العامة	448 CIPu	
			/								/								/		/	اساسي	علم الادوية III	451 PtPc3	المرحلة الرابعة/ الفصل الثاني
			/	/								/	/							/	/	اساسي	كيمياء عضوية صيدلانية III	452 PcOp3	
		/	/	/	/	/	/			/	/	/				/						اساسي	الصيدلة السريرية II	453 CpCp2	
				/									/						/		/	اساسي	علم السموم العام	454 PtGt	
		/	/	/	/	/			/		/					/	/				/	اساسي	الصيدلة الصناعية I	455 Plp1	
		/	/	/	/	/	/			/	/	/				/						اساسي	مهارات التواصل	456 CpCs	

خارطة المنهاج مع مخرجات التعلم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																					اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة الدراسية		
القيم							المهارات							المعرفة												
7ج	6ج	5ج	4ج	3ج	2ج	1ج	7ب	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	8ا	7ا	6ا	5ا	4ا	3ا	2ا	1ا					
					/	/						/	/								/	/	اساسي	كيمياء عضوية صيدلانية IV	557 PcOp4	المرحلة الخامسة/ الفصل الاول
		/	/	/	/	/			/		/		/				/	/				/	اساسي	الصيدلة الصناعية II	558 PIp2	
		/	/	/	/	/	/			/	/	/				/						/	اساسي	العلاجات التطبيقية I	559 CpAt1	
																						/	اساسي	الكيمياء السريرية	560 CICIc	
																						/	اساسي	تدريب المختبرات السريرية	561 CICIi	
					/								/									/	اساسي	علم السموم السريري	562 PtCt	
		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/				/							اساسي	مشروع التخرج	563 Pr	
		/	/	/	/	/	/			/	/	/				/							اساسي	اقتصاديات الدواء	564 CpPm	
		/	/	/	/	/	/			/	/	/				/						/	اساسي	العلاجات التطبيقية II	565 CpAt2	
		/	/	/	/	/	/			/	/	/				/							اساسي	المناظرة الدوائية	566 CpTd	
		/			/	/						/									/	/	اساسي	تحاليل صيدلانية متقدمة	567 PcAp	
		/	/	/	/	/	/			/	/	/				/							اساسي	تدريب المستشفيات	568 CpHt	
		/	/	/	/	/	/			/		/		/		/	/					/	اساسي	تصميم شكل الدواء	569 Pdf	
					/							/										/	اساسي	التقانة الحيوية الصيدلانية	570 PiPb	

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
علم الاحياء البشري	
٢. رمز المقرر	
101 CIHb	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الاول/ السنة الاولى	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضورى	
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلية) / عدد الوحدات(الكلية):	
٣٠ ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي(إذا اكثرت من اسم يذكر):	
الاسم:	الايمل :
٨. اهداف المقرر:	
<p>دراسة تكوين جسم الإنسان وأنواع هياكل الخلايا وأنواع الأنسجة والعظام والهيكل العظمي والمفاصل والعضلات بالإضافة إلى التغذية. ويشرح علم الأحياء البشري أيضًا بالتفصيل أجهزة الجسم المختلفة وعلم الوراثة البشرية. في نهاية المقرر يجب أن يكون الطالب قادرًا على وصف تكوين الجسم البشري، وبنية أجهزة الجسم ووظيفتها، وعلم الوراثة البشرية مثل وراثة مندلين، وتقسيم الكروموسومات، ومصطلحات مثل الأليل، والموضع البشري، والمتغاير الزيغوت.</p>	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<p style="text-align: center;">استراتيجيات التعليم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 					
١٠. بنية المقرر:					
الساعات	الاسبوع	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3	١	Biology	<p>المخرجات المعرفية</p> <ul style="list-style-type: none"> - ان يكون الطالب قادرا على معرفة تركيب العضوي والية عمل كل جزء في أجهزة الجسم وعلاقة بعضها ببعض 	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني التعليم العملي باستخدام المجاهر
2					
3	٢	Cell Tissues, bone and cartilages	<ul style="list-style-type: none"> - ان يكون الطالب قادرا على معرفة تركيب النسيجي والية عمل كل جزء في الهيكل العظمي ودوره 	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني التعليم العملي باستخدام المجاهر
٢					
٣	٣	Tissues, bone and cartilages	<p>اكتساب المهارات</p> <ul style="list-style-type: none"> - كيفية عمل والقاء سمناات ومحاضرات نوعية - مهارة التثقيف 	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني التعليم العملي باستخدام المجاهر

		للطالب علميا وتحصينه بما يتلائم واختصاصه			٢
السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني التعليم العملي باستخدام المجاهر	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	- مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	Nervous system (central & peripheral)	٤	٣ ٢
السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني التعليم العملي باستخدام المجاهر	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	Nutrition	٥	٣ ٢
السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني التعليم العملي باستخدام المجاهر	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	Digestive system (Mouth, Esophagus, Stomach)	٦	٣ ٢
السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني التعليم العملي باستخدام المجاهر	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	- أداء التجارب العملية	Digestive system (intestine)	٧	٣ ٢
السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني التعليم العملي باستخدام المجاهر	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	- اكتساب المهارة الجزء العملي من المادة س خلال استخدام أجهزة المختبر منح ثقة للطالب	Excretory system & respiration	٨	٣ ٢
السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني التعليم العملي باستخدام المجاهر	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	- من خلال مناقشة السمنارات اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة	Human genetics (chromosomes & semi- lethal genes)	٩	٣ ٢
السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني التعليم العملي باستخدام المجاهر	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية		Skin	١٠	٣ ٢

السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني التعليم العملي باستخدام المجاهر	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية		Circulatory system	١١	٣
السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني التعليم العملي باستخدام المجاهر	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية		Immunity (Inflammation, immunity & the blood, immunity to disease)	١٢	٢
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
<ul style="list-style-type: none"> - المادة العملي تشمل الامتحانات اليومية والتقارير ٢٠ درجة - الامتحان نصف الفصلي النظري ٢٠ درجة - الامتحان النهائي ٦٠ درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
: Johnks and Lnglis (eds.), Text Book of Human Biology, latest edition			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Textbook by Michael Windelspecht and Sylvia Mader, latest edition			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)		
https://www.mtu.edu/biological/undergraduate/human-biology/what/			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
مبادئ صيدلة	
٢. رمز المقرر	
102 Pppp	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول / السنة الأولى	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
2/9/2024	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضورى	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
٣٠ ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: أ.م.د. عبدالله حميد محمد معاد	
٨. اهداف المقرر	
<p>- يتضمن معلومات موجزة عن الصيدلية القديمة. يعلم أنواع الأرقام والاختصارات التي يشيع استخدامها في الوصفات الطبية ومعانيها. في هذا المقرر سوف يفهم الطلاب مكونات الوصفة النموذجية وأنظمة الوحدات المختلفة والعلاقة بين هذه الأنظمة. كما سيكون الطلاب على دراية بطرق وأدوات قياس الأوزان والأحجام، وكيفية حساب الجرعات على أسس مختلفة ومعرفة كيفية تقليل أو تكبير الصيغ والوصفات.</p>	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

استراتيجيات التعليم	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني
استراتيجيات التعلم	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	المخرجات المعرفية 1- كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية 2- التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة 3. فهم مكونات الوصفة الطبية	Some fundamentals of measurements and calculations	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Some fundamentals of measurements and calculations (cont)	ووحدة القياس للانظمة الصيدلانية. ٥- القدرة على كتابة وصياغة التقارير المختبرية الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار اكتساب المهارات -اعداد التصاميم الحديثة لتركيب الدواء وطريقة تحضيره	2	٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Interpretation of prescription or medication orders	-تحليل نتائج الاختبارات الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم وتقييم الدواء المحضر -اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	2	٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Interpretation of prescription or medication orders(cont)	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	2	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	The metric system	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى)	2	٥

وفصلية			المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	The metric system(cont)	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات	2	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Calculation of doses	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة	2	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Calculation of doses(cont)	- اكتساب المهارة في التعامل	2	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Reducing and enlarging		2	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Reducing and enlarging (cont)		2	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب	Density, specific gravity and specific volume			١١

وفصلية	المختبرية		2	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Density, specific gravity and specific volume(cont)	2	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Percentage and ratio strength calculation	2	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Percentage and ratio strength calculation (cont)	2	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Percentage and ratio strength calculation (cont)	2	١٥
١١. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ				
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان اليومية ٥ درجات - التحضير اليومي والنشاطات الصفية ٥ درجات - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة - الامتحان النهائي ٧٠ درجة 				

١٢ . مصادر التعلم والتدريس	
Pharmaceutical Calculation by Stoklosa	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Pharmaceutical Calculations 13th Edition Howard C. Ansel, PhD	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
USP	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:				
الكيمياء التحليلية				
٢. رمز المقرر				
103 PcAc				
٣. الفصل / السنة:				
الفصل الأول / السنة الأولى				
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:				
٢٠٢٤/٩/٢				
٥. اشكال الحضور المتاحة:				
حضوري				
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):				
٤٥ ساعة				
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):				
الاسم: الايميل:				
٨. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		- هو تزويد الطلاب بخلفية نظرية سليمة في المبادئ الكيميائية التي تعتبر ضرورية لممارسة التحليل الكيميائي. فهو يمكن الطلاب من فهم أهمية الحكم على دقة وإحكام البيانات التجريبية وتقنيات التحليل الكمي، وكذلك إظهار أن النظرية تعمل في كثير من الأحيان كدليل مفيد لحل المشكلات التحليلية.		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:				
استراتيجيات التعليم		- استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني		
استراتيجيات التعلم		- استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة		
١٠. بنية المقرر:				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Review of elementary concept important to analytical chemistry: Strong and weak electrolytes; important weight and concentration units. Demonstration of some laboratory equipments.	المخرجات المعرفية - كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية - التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة - تحليل نتائج اختبارات التحليل الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم للدواء وتركيبه. - القدرة على كتابة وصياغة التقارير المختبرية الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار	3 2	١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	The evaluation of analytical data Definition of terms. Separation and identification of group 1 cations (individual test).	اكتساب المهارات - اعداد التصاميم الحديثة لتركيب الدواء وطريقة تحضيره - تحليل نتائج الاختبارات الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم وتقييم الدواء المحضر - اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	3 2	٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	An introduction to gravimetric analysis: Statistical analysis of data; rejection of data; precipitation methods; gravimetric factor. Analysis of group 1 cations mixture.	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	3 2	٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	The scope of applications of gravimetric analysis: Inorganic precipitating agents; organic precipitating agents. Preparation and standardization of an acid.	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة	3	٤
تقارير، واجبات، امتحانات	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	An introduction to volumetric methods of		3	٥

نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	اجراء التجارب المختبرية	analysis Determination of the percentage of acetic acid.	(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	2	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Volumetric calculations; acid-base equilibria. Analysis of sodium carbonate	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير	3 2	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	pH calculations. Analysis of sodium hydroxide mixture	- اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	3 2	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Buffer solutions: Theory of neutralization titrations of simple system. Determination of chloride by the Mohr method.		3 2	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Theory of neutralization titrations of complex system Determination of chloride by the Volhard method.		3 2	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Precipitation titrations. Preparation and standardization of 0.1N KMnO ₄ .		3 2	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Calculation of pH in complex system; Volumetric methods based on complex system Determination of		3	١١

		ferrous form of iron in Mohr's salt		2	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Equilibria in oxidation-reduction system Determination of total hardness in tab water.		3 2	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	theory of oxidation-reduction titrations Gravimetric determination of Nickel.		3 2	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Spectrophotometric analysis: An introduction to optical methods of analysis determination of Cu.		3 2	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Methods based on absorption of radiation determination of Co.		3 2	١٥
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة - الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجه - الامتحان النهائي ٦٠ درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Fundamentals of Analytical Chemistry by Stook and West Hand book for practical organic chemistry			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		

Modern of Analytical Chemistry	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
المصطلحات الطبية	
٢. رمز المقرر	
104 PtMt	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول / السنة الأولى	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
١٥ ساعة نظري (١ وحدة لكل ساعة)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: أ.د. عدي عبد الرضا الركابي	الايمل:
٨. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> - في هذه المقرر، سيتعلم الطلاب نطق المصطلحات الطبية والصيدلانية المستخدمة في أماكن الرعاية الصحية وتهجنتها وتعريفها - سيستخدم الطلاب استراتيجية بناء الكلمات التي تساعدهم على اكتشاف الروابط والعلاقات بين جذور الكلمات والبادئات واللواحق - سوف يتعلم الطلاب معنى كل جزء من المصطلح الطبي والصيدلاني المعقد ويكونون قادرين على جميع الأجزاء معًا وتعريف المصطلح. 	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 	استراتيجيات التعلم
١٠. بنية المقرر:	

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Basic word roots	المخرجات المعرفية 1. معلومات حول جذور الكلمات:	1	١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Word roots, suffixes and prefixes	2. تفاصيل إضافية حول جذور الكلمات واللاحقات والبادئات المتعلقة بالعلوم الصيدلانية (علم الأدوية الطبيعية، الصيدلة، السريية، علم الصيدلة، إلخ).	1	٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Basic anatomical terms and abnormal conditions	3. وصف المصطلح الطبي المهم للحالة غير الطبيعية.	1	٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	The genitals and urinary tract	4. وصف المصطلح الطبي المهم للجهازين الكلوي والتناسلي.	1	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	The gastrointestinal tract	5. وصف المصطلح الطبي المهم للجهاز الهضمي.	1	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	The heart and cardiovascular system		1	٦

وتحريرية نصف فصلية وفصلية			6. وصف المصطلح الطبي المهم المستخدم في الجهاز القلبي الوعائي.		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	الاسبورة شرايح البوريونت التعليم الإلكتروني	Symptoms, diagnoses, treatments, communication qualifiers, and statistics.		1	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	الاسبورة شرايح البوريونت التعليم الإلكتروني	Growth and development	7. وصف المصطلح الطبي المهم في مجال المرض والعلاج.	1	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	الاسبورة شرايح البوريونت التعليم الإلكتروني		8. وصف المصطلح الطبي المهم للنمو والتطور.	1	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	الاسبورة شرايح البوريونت التعليم الإلكتروني		9. وصف المصطلح الطبي المهم في علم النساء والحمل والولادة.	1	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	الاسبورة شرايح البوريونت التعليم الإلكتروني	The eye	10. وصف المصطلح الطبي المهم لحالات العين وتشريحها.	1	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	الاسبورة الاسبورة شرايح البوريونت التعليم الإلكتروني		11. وصف المصطلح الطبي المهم في الجهاز العصبي واضطرابات السلوك.	1	
			12. وصف المصطلح الطبي المهم في الدم والمناعة.		

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Blood and immunity	13. وصف المصطلح الطبي المهم للعظام والمفاصل.	1 ١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Bone and joint	14. وصف المصطلح الطبي المهم في الدم والمناعة.	1 ١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Blood and immunity	15. وصف المصطلح الطبي الخاص بالجهاز التنفسي	1 ١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني			1 ١٥

١١. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفهية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
- الامتحان نصف الفصلي ٣٠ درجة - الامتحان النهائي ٧٠ درجة	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Edward CC, (Ed.); A Short course in Medical Terminology; Latest edition; Lipincott Williams and Wilkins.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Text book	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> ● Barbara A. Gylys, Regina M. Masters. Medical terminology simplified : a programmed learning approach by body systems; Latest edition. ● Barbara Janson Cohen, Ann DePetris. Medical terminology : an illustrated guide; Latest edition ● Pharmacy times (journal) ● Us pharmacist (journal) 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
<ul style="list-style-type: none"> ● المكتبة الالكترونية لوزارة التعليم العالي ● Pub med.gov & NCBI ● موسوعة UpToDate الالكترونية 	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	الرياضيات والاحصاء
٢. رمز المقرر	105 CIMb
٣. الفصل / السنة:	الفصل الاول/ السنة الاولى
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤/٩/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٤٥ ساعة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):	الاسم: الايمل:
٨. اهداف المقرر	

<p>1- الهدف الاساسي منح الطلاب القدرة على التعامل مع مفهوم الرياضيات والإحصاء،</p> <p>2- التأكيد على المعرفة والمهارة المطلوبة لأداء واجبات ومسؤوليات الصيدلي بكفاءة.</p> <p>3- تطبيق مفهوم الرياضيات الأساسية وتطبيقات الإحصاء الحيوي في المجال الطبي مجال.</p> <p>4- عند تخرج الدورة سيكون الطلاب قادرين على فهم تطبيقات الإحصاء فيها المجال الطبي.</p>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
<p>- استراتيجية العصف الذهني</p> <p>- استراتيجية العمل الجماعي</p> <p>- استراتيجية المناقشة</p> <p>- استراتيجية دراسة حالة</p> <p>- استراتيجية التدريس الاستقرائي</p> <p>- استراتيجية الخرائط المفاهيمية</p> <p>- استراتيجية التدريب الميداني العملي</p> <p>- استراتيجية التعلم الذاتي</p> <p>- استراتيجية التعليم الإلكتروني</p>			استراتيجيات التعليم		
<p>- استراتيجية المذاكرة</p> <p>- استراتيجية الاستنتاج</p> <p>- استراتيجية الممارسة المتباعدة</p> <p>- استراتيجية التبدل بين الأفكار</p> <p>- استراتيجية تقديم الامثلة</p>			استراتيجيات التعلم		
10. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	مفاهيم اساسية بالرياضيات	الاحداثيات ورسم الدوال بالمستوي-الدوال-القيمة المطلقة- المتباينات	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	دالة الازاحه والميل ومعادلة المستقيم	معادلة المستقيم	٣	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	نظرية الغالية وشروط الاستمرارية	الغالية وارسمرارية	٣	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	غاية الانفتي وشروط الاستمرارية وتطبيقات	الغالية المتضمنة المالانهاية	٣	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مقدمة بالاحصاء والمفاهيم الاحصائية والطرق الاحصائية	الاحصاء الحياتي	٣	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	النظرية الاحصائية وتطبيقاتها	مفاهيم أحصائيه	٣	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	خصائص الاحتمال؛ تعيين النظرية وتدوين المجموعة (التدوين الأساسي)	مفهوم الاحتمالية	٣	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقنيات العد - التباديل والتركيبيات؛ حساب احتمالية الأحداث	تقنيات الحساب والعد	٣	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	التوزيع الاحتمالي للمتغير المنفصل؛ التوزيع ذو الحدين، توزيع بواسون	توزيع بواسون	٣	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	لاحتمال المستمر التوزيع والتوزيع الطبيعي	توزيع الاحتماليه	٣	١٠

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	متوسط العينة ومتوسط عدد السكان؛ الوسيط؛ وضع؛ مقياس النزعه المركزية ؛ مراجعة الأسئلة والتمارين	مفهوم مقاييس النزعه المركزية	٣	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	قواعد التفاضل والمستقيم المماس للمنحني وتطبيقات	المشتقة	٣	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مشتقة الدوال المثلثية وتطبيقاتها وتمارين	مشتقة الدوال المثلثية	٣	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	التكاملات غير المحددة؛ قواعد التكاملات غير المحددة؛ صيغ التكامل للدالة المثلثية الأساسية؛ التكاملات المحددة خصائص التكاملات المحددة. تمارين الممارسة.	التكامل	٣	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الانحرافات والاختلاف: الانحراف؛ التشتت والتقلب. الانحراف المعياري والتباين. معامل الاختلافات خطأ تقليدي؛ تحليل الارتباط تطبيق الإحصاء في المجال الطبي. مراجعة الأسئلة والتمارين.	الانحراف والتباين	٣	١٥
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحانات اليومية ٣ درجات - التحضير اليومي والنشاطات الصفية ٢ درجات - الامتحان نصف الفصلي ٢٥ درجة - الامتحان النهائي ٧٠ درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Introduction Statistics – seven edition-by Prem S. Mann- Calculus-11 edition by Thomas-2005- Biostatistics (A Foundation for Analysis in the Health - Nine edition- by Wayne W. Daniel-2005 sciences)				الكتاب المنهجي	

Calculus-11 edition by Thomas-2005
Biostatistics (A Foundation for Analysis in the
Nine edition- by Wayne W. Health sciences)
Daniel-2005

المصادر الخارجية

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	الديمقراطية وحقوق الإنسان
٢. رمز المقرر	LAW 112
٣. الفصل / السنة:	الفصل الاول / السنة الأولى
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤/٩/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضورى
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	٣٠ ساعة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	الاسم: الايمل:
٨. اهداف المقرر	

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الهيئة التنفيذية/ الهيئة القضائية/ مجلس النواب في مناقشاتهم وما يتخذونه من قرارات، بأحكام	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات	١	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تعد فكرة الحرية/ اولاً: الحرية الأساسية أو الفردية/ ١. حرية الأمن والشعور بالأطمئنان/ ٢. حرية الذهاب والإياب (التنقل) / ٣. حرية حرمة المنزل والحياة الخاصة/ ٤. حرية سرية المراسلات الشخصية	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	١	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الحرية الفكرية والثقافية/ ١- حرية التعليم/ ٢- حرية التجمع/ ٣- حرية العبادة والعقيدة/ ٤- حرية الرأي والتعبير/ الحرية السياسية		١	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	١- حق التصويت ٢- حق الترشيح في الانتخابات ٣- الانتخابات الدورية ٤- حق انتقاد الحكومة		١	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	٢- حرية تكوين الجمعيات والانضمام اليها ٣- حرية تكوين النقابات والانضمام اليها:		١	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحان مد			٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الحرية الاقتصادية والاجتماعية ١- حرية العمل ٢- حرية التملك ٣- حرية التجارة والصناعة		١	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	٤- حرية الضمان الاجتماعي والرعاية الصحية/ الديمقراطية		١	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الديمقراطية الحديثة في العراق		١	١٠

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الانتخاب الجمعية الوطنية العراقية الانتقالية	١	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	اهداف الديمقراطية	١	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	اشكال الديمقراطية/ الديمقراطية الغير مباشرة/ الديمقراطية شبة مباشرة	١	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مشاركة الشعب في العمل التشريعي/ الاقتراح الشعبي/ الاستفتاء الشعبي	١	١٤
		أنواع الاستفتاء/ اضرار الاستفتاء العام/ الحل الشعبي	١	١٥
١١. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ				
<ul style="list-style-type: none"> - التحضير اليومي والنشاطات الصفية ٥ درجات - درجة ٢٥ الامتحان نصف الفصلي - الامتحان النهائي ٧٠ درجة 				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
الحريات العامة والديمقراطية / محاضرات الجامعة المستنصرية /جامعة بابل			المراجع الرئيسية (المصادر)	

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
علم التشريح	
٢. رمز المقرر	
١٠٨CIHa	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / السنة الاولى	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضورى	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
ahmed.1980582@gmail.com الاسم: احمد علي خيرالله الايمل:	
٨. اهداف المقرر	
<p>نهاية هذا الفصل، من المتوقع أن يتعلم الطلاب:</p> <p>١- دراسة وضع الأعضاء المختلفة في التجويف الصدري والبطني ومنها: الجهاز الهضمي، الجهاز الدوري، الجهاز اللمفاوي، الجهاز التنفسي، الجهاز البولي، الجهاز التناسلي، جهاز الغدد الصماء، الجهاز العصبي والجلد</p> <p>٢- أنواع الأنسجة العامة (الظهارية، الضامة، العضلية، العصبية، الدهنية، الغضروفية، الدموية) والتعرف على بنية كل نسيج وأينما وجدت وعناصر التسمية والتمييز ووصف التركيب الجزيئي ووظيفته بشكل مختصر.</p> <p>٣- تعريف (الغضاريف والعظام) الأنسجة ووصف بنيتها التحتية والخلوية خارجها وصف التعظم وصف نمو الأنسجة العظمية وشرح</p>	اهداف المادة الدراسية

وظيفته ووصف وتذكر عظام البنية المحورية (داخل الجمجمة والعمود الفقري والصدر) وعظام الأطراف والمعايير الأساسية لكل عظم والتمييز بين أنواع المفاصل ووظيفتها.					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
يجب ان يكون الخريجون قادرون:					
١- التمييز بين أنواع الأنسجة العامة (الظهارية، الضام، العضلي، العصبي، الغضروفي، الغضروفي، الدم)					
٢- فحص شريحة نسيجية بتكبيرات مختلفة - رسم مخططات توضيحية لأنواع أنسجة الأنسجة العامة.					
٣- يجب أن يكون لدى الخريج القدرة على: - إعداد تقرير علمي. . - المشاركة في المناقشة العلمية					
٤- سيتمكن طالب الصيدلة من فهم جسم الإنسان في وقت مبكر من دراسته في الكلية، وبالتالي سيكون قادراً على فهم المحتوى العلمي للمقررات الأخرى.					
١٠. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادراً على معرفة اسباب واعراض وتشخيص الامراض المختلفة - تحديد الدواء المناسب لكل حالة مرضية	(Cell of Installation (review Cell	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	٢		Introduction ingeneral anatomy include: kinds of anatomy, Anatomical description, Anatomical terms, Basic Structures	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	٢		Skeleton bones and Joints	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Epithelial tissue & Circulatory system: Location of vascular system (Heart, Arteries, Veins)	- معرفة كل ما يتعلق بتأثيرات الادوية العلاجية والجانية وموانع الاستعمال	٢	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Glandular Epithelium & Endocrine system: - location of the pituitary gland - location of the Adrenal, Thyroid, Parathyroid, Islet of Langerhans & Pineal glands	- كيفية معاملة المريض وتثقيفه صحيا اكتساب المهارات كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية	٢	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Digestive system: - location of different parts of digestive tract (GIT) (Oral cavity, Mouth, Esophagus & Stomach) - Small intestine, large intestine, Rectum & Anus.	- مهارة التثقيف الدوائي للمرضى مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٢	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Digestive system: Glands associated with the digestive tract by location (Salivary glands, Pancreas, Liver & Gall bladder).		٢	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Respiratory system: - Conducting portion (Nose, Nasopharynx, Trachea Bronchus & Bronchioles). - Respiratory portion (Lung)	- المخرجات الوجدانية والقيمية مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار	٢	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Nervous system: Central & Peripheral nervous system by location	- زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	٢	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Lymphoid tissue: location of the (Thymus gland, Spleen & Lymph nodes)	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	٢	١٠
امتحانات نظرية شفوية	السيبورة شرايح	Lymphoid nodule (MALT) & Tonsils		٢	١١

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	البوربوينت التعليم الإلكتروني		أداء التجارب العملية -		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Nervous system: Central & Peripheral nervous system by location	اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب	٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Male reproductive system: -location of the testes. -Excretory genital ducts -Excretory genital glands (Seminal vesicles, Prostate & Cowper's glands)	منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات اكتساب المهارة في كتابة التقارير اكتساب المهارة في القيادة	٢	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Female reproductive system: -location of ovary, Oviduct, Uterus & Vagina.	اكتساب المهارة في التعامل	٢	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Urinary system: - location of the (kidney & nephron) - location of the (Ureter, Bladder & Urethra).		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					
<ul style="list-style-type: none"> - العملي ٢٠ درجة - التحضير اليومي والنشاطات الصفية ٥ درجات - الامتحان نصف الفصلي ١٥ درجة - الامتحان النهائي ٦٠ درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Lipincott Williams & Wilinks			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		

- Clinical Anatomy by Regions (Richard S. Snell 8th ed. 2010).	المراجع الرئيسية (المصادر)
-Simon McGurkJunqueira, L (2005) Basic Histology Text and Atlas – 11th edition -Stevens A & Lowe, JS (1991). Histology. Gower Medical Publishing -Young, B & Heath, JW (2006). Wheater’s Functional Histology — a Text and Colour Atlas 5thedn. London: Churchill Livingstone.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
FDA	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
حسابات صيدلانية	
٢. رمز المقرر	
109 PPhc	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / المرحلة الاولى	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة نظري ٣٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: أ.م.د. عبد الله حميد معاد	الايمل: dr.ph.abdullah.maad@gmail.com
٨. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> - تشمل حسابات المواد الصيدلانية، المستحضرات والتراكيب والوصفات. - معرفة العوامل الحيوية للمواد الصيدلانية. - تعليم الحسابات الصيدلانية لتخفيف وتركيز المحاليل السائلة الملحية والالكتروليتيية ومحاليل الحقن الوريدية. 	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

الاسبو ع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	المخرجات المعرفية ١- كيفية تحضير مختلف الاشكال الصيدلانية. ٢- التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة ٣- معرفة مختلف الفوائد والمضار لكل شكل صيدلاني.	<ul style="list-style-type: none"> • Dilution pharmaceutical preparation • Demonstration of different glass wares and equipment's used in the field of pharmacy. 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	٢	٤- القدرة على كتابة وصياغة التقارير المختبرية الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار اكتساب المهارات -اعداد التصاميم الحديثة لتركيب الدواء وطريقة تحضيره	<ul style="list-style-type: none"> • Dilution of pharmaceutical preparation. • Pharmaceutical measurements 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	٢	-معرفة مدى استقراريه والعوامل المؤثرة بخزن مختلف المستحضرات الصيدلانية.	<ul style="list-style-type: none"> • Dilution of pharmaceutical preparation. (cont) • Pharmaceutical 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	اجراء التجارب المختبرية	measurements	-اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	٢	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Concentration of pharmaceutical Preparations Volume measurements 	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	٢ ٢	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Concentration of pharmaceutical Preparations(cont) Volume measurements 	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	٢ ٢	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Isotonic solutions Preparation of aromatic waters 	أداء التجارب العملية	٢ ٢	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Isotonic solutions Preparation of simple solutions 	اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير	٢ ٢	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Isotonic solutions(cont) Preparation of simple solutions(cont) 	اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	٢ ٢	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Electrolyte solutions Reducing and enlarging 		٢	٩

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	اجراء التجارب المختبرية	prescription contents	٢	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Milliequivalents • Reducing and enlarging prescription contents 	٢ ٢	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Millimoles • Percentages in calculating prescription contents 	٢ ٢	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Milliosmoles • Percentages in calculating prescription contents(cont) 	٢ ٢	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Constituted solutions • Stock solutions 	٢ ٢	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • I.V admixtures • Dilution technique during dispensing technique 	٢ ٢	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Flow rate Calculations. • Dilution technique during dispensing technique(cont) 	٢ 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	
<ul style="list-style-type: none"> - الحضور مع النشاط والامتحانات اليومية ٥ درجة - الامتحان نصف الفصلي ١٥ درجة - الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجه - الامتحان النهائي 60 درجة 	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Pharmaceutical Dosage forms and Drug Delivery Systems By Haward A. Ansel; latest edition.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Pharmaceutical Calculations by Stoklosa	المراجع الرئيسية (المصادر)
BNF, BP, USP	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	فيزياء طبية
٢. رمز المقرر	110 CIMp
٣. الفصل / السنة:	الفصل الثاني/ السنة الاولى
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤/٩/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٣٠ ساعة نظري
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	الاسم: م.د. مثنى جواد عبد الحسين الايمل: muthana.j@uokerbala.edu.iq
٨. اهداف المقرر	

<p>الأهداف: إكساب الطلبة القدرة على التعامل مع مفاهيم الفيزياء، وتأكيد المعرفة والخبرة</p> <p>المهارات اللازمة لأداء واجبات ومسؤوليات الصيدلي بكفاءة. تغطي الدورة</p> <p>مع مفهوم الفيزياء الأساسية وتطبيق الفيزياء في المجال الطبي. عندما تنتهي</p> <p>بالطبع سيكون الطلاب قادرين على فهم المصطلحات المادية والاختصارات المستخدمة للوصف</p> <p>محاضرة وتطبيق في المجال الطبي.</p>					
اهداف المادة الدراسية					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
<p>استراتيجيات التعليم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 					
<p>استراتيجيات التعلم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة 					
١٠. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2 2	<p>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>- أداء التجارب العملية</p> <p>- اكتساب المهارة في</p>	<ul style="list-style-type: none"> • The 2nd law of thermodynamics; conservation of energy principle; reversible and irreversible process; entropy and enthalpy; internal 	<p>السبورة</p> <p>شرائح</p> <p>البوربوينت</p> <p>التعليم الإلكتروني</p>	<p>تقارير،</p> <p>واجبات،</p> <p>امتحانات</p> <p>نظرية شفوية</p> <p>وتحريرية</p> <p>نصف فصلية</p> <p>وفصلية</p>

		<p>energy; adiabatic process; the relation between pressure, volume and temperature in adiabatic process; application of thermodynamics.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explain how to plot graph and make laboratory report. 	<p>استخدام الحاسوب</p> <ul style="list-style-type: none"> - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل 		
امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Heat and energy; work and mechanical form of work; power, Boyles and Charles law; practice exercises. • Optical Fiber Loss (bend) Measurement. 		2 2	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamental of physics: kinetic theory of gas; ideal gas and real gas; general law of gases; Clause's equation and Vander Waales equation equilibrium and type of equilibrium. • Simple pendulum. 		2 2	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Compressibility factor, coefficient of volume expansion, elastic coefficient (bulk modulus) electromagnetic waves ;Maxwell equations ; Physics optics. • Spectral photometric 		2 2	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • The 2nd law of thermodynamics; conservation of energy principle; reversible and 		2 2	٥

		irreversible process ;entropy and enthalpy ;internal energy ;adiabatic process. • Density of liquid.		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	• The relation between pressure, volume and temperature in adiabatic process; application of thermodynamics. • The focal length of convex lens.	2 2	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	• Heat and energy; work and mechanical form of work; power. • application computer in medical physics	2 2	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	• Boyles and Charles law; practice exercises. • Measurement of Viscosity of liquids.	2 2	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	• Fundamental of physics: kinetic theory of gas; ideal gas and real gas. • Measuring surface tension (by capillary rise method and traveling microscope).	2 2	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	• General law of gases. • Measuring surface tension (differential height capillary method).	2 2	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	• Clause's equation and Vander Waales equation equilibrium and type of equilibrium. • Decay curve and	2 2	١١

		half-life.		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Compressibility factor, coefficient of volume expansion Boyle's Law. 	2 2	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Elastic coefficient (bulk modulus) Speed of sound. 	2 2	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Electromagnetic waves; Maxwell equations; Physics optics. Laser application for measurement of single slit. 	2 2	١٤
		Mid-term exams		١٥
١١. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ				
<ul style="list-style-type: none"> - المختبر: ٢٠ درجة - الإعداد اليومي والأنشطة الصفية ٥ علامات - امتحان منتصف الفصل ١٥ درجة - الامتحان النهائي: ٦٠ درجة 				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
النص المرجعي: الفيزياء لطلاب الأحياء والطب (الطبعة الأخيرة).			الكتاب المنهجي	

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الكيمياء العضوية 1	
٢. رمز المقرر	
١١١ PcOc1	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / السنة الأولى	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٤٥ ساعة نظري عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: الايمل:	
٨. اهداف المقرر	
<p>تمكين الطلاب من فهم كيمياء الكربون، وتصنيف وخصائص وتفاعلات المركبات العضوية. ويتضمن فهم البنية الأساسية وخصائص الألكانات والألكينات والألكاين، بالإضافة إلى مبادئ الكيمياء المجسمة وخصائص المركبات العطرية. دراسة تصنيف وخواص وتحضير وتفاعلات الالكانات والالكينات والالكاينات ودراسة الكيمياء الفراغية.</p>	اهداف المادة الدراسية

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

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

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Introduction. Determination of melting point (Known sample).	المخرجات المعرفية 1- كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية 2- التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة 3- تحليل نتائج اختبارات	٢	١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Alkanes Determination of melting point (quiz and unknown).	التحليل الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم للدواء وتركيبه. 5- القدرة على كتابة	٢	٢

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	methane. Determination of boiling point (known sample).	وصياغة التقارير المخبرية الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار	٢	٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Alkenes I Determination of boiling point (quiz and unknown). .	اكتساب المهارات -اعداد التصاميم الحديثة لتركيب الدواء وطريقة تحضيره -تحليل نتائج الاختبارات الصيدلانية ومناقشتها	٢	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Alkenes II Elemental analysis (explanation of basic concepts). .	والاستعانة بها في عمليات التصميم وتقييم الدواء المحضر -اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	٢	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Alkynes. Elemental analysis (known quantity and quality sample).	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار	٢	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Dienes. Solution and filtration techniques (explanation of basic concepts).	- زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	٢	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Stereochemistry I Re-crystallization (known sample). .	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي). - أداء التجارب العملية	٢	٨

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Stereochemistry II Re-crystallization (quiz and unknown sample).	- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير	٢	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Alcohols Extraction technique (known sample).	- اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	٢	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	ethers. Extraction technique (quiz and unknown).		٢	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Alkyl halides. Distillation techniques (known samples).		٢	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Cycloalkanes. Distillation techniques (quiz and unknown).		٢	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Cycloalkenes. Sublimation technique (known sample).		٢	١٤

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Cycloalkynes. Sublimation technique (quiz and unknown).		٢	١٥
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريية كتابة التقارير العلمية (مختبرية او اثرائية مختصة بالكيمياء الصيدلانية والمواد المتعلقة بها)..... الخ					
- الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجه - الامتحان النهائي ٦٠ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd Organic Chemistry by McCurry; 5th ed. Thomason learning; CA,USA; 2000.		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd Organic Chemistry by McCurry; 5th ed.		المراجع الرئيسية (المصادر)			
Thomason learning; CA,USA; 2000		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)			
		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الانسجة	
٢. رمز المقرر	
112 CIHi	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / السنة الاولى	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضورى	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
٣٠ ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):	
الاسم: غفران لطفي إسماعيل الايمل:	
٨. اهداف المقرر	
<p>١- الهدف الأساسي إعطاء الطالب فكرة عامة عن الانظمة الداخلة في تركيب جسم الانسان وماهي البنية الأساسية لكل نظام.</p> <p>٢- تعريف طلاب بمدى توظيف كل جهاز نزولا الى الانسجة المكونة له والى أصغر خلية وماهي المواد التي تنتج منها والتركيز على أهميتها وتماھيها في علم الصيدلة على المدى البعيد</p> <p>٣- دراسة البنية الأساسية للخلية ومكوناتها ودور التركيب الكيمائي لها في أداء الوظائف المناطة بها وتوظيف ذلك في بلورة فكرة عن كيفية عملها وماهي التراكيب التي تحيط بها والتي تجعلها قابلة للتعامل مع المواد الداخلة والخارجة منها بالتالي تتوفر لدى الطالب فكرة واضحة عن</p>	اهداف المادة الدراسية

<p>كيفية عملها مع مجال تخصصه الدقيق</p> <p>٤- دراسة الية النقل في الاجهزة المختلفة من أصغر خليه في الدم الى الأكبر وكيفية عملها وتمايزها لأداء الوظيفة المناطة بها وكيفية التعامل مع نواتجها وماهوا مسار هذه النواتج،</p> <p>٥- اهداف أخرى ثانوية</p>					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
<p>استراتيجية العصف الذهني</p> <p>استراتيجية العمل الجماعي</p> <p>استراتيجية المناقشة</p> <p>استراتيجية دراسة حالة</p> <p>استراتيجية التدريس الاستقرائي</p> <p>استراتيجية الخرائط المفاهيمية</p> <p>استراتيجية التدريب الميداني العملي</p> <p>استراتيجية التعلم الذاتي</p> <p>استراتيجية التعليم الإلكتروني</p>		استراتيجيات التعليم			
<p>استراتيجية المذاكرة</p> <p>استراتيجية الاستنتاج</p> <p>استراتيجية الممارسة المتباعدة</p> <p>استراتيجية التبدل بين الأفكار</p> <p>استراتيجية تقديم الامثلة</p>		استراتيجيات التعلم			
١٠. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	<p>المخرجات المعرفية</p> <p>- ان يكون الطالب قادرا على معرفة تركيب النسيجي والية عمل كل جزء في الجهاز التنفسي</p> <p>- ان يكون الطالب قادرا على معرفة تركيب النسيجي والية عمل كل جزء في الجهاز البولي ودوره في</p>	Respiratory System: Trachea; Lung.	<p>السبورة</p> <p>شرائح البوربوينت</p> <p>التعليم الإلكتروني</p> <p>التعليم العملي باستخدام المجاهر</p>	<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>
٢	٢	<p>المخرجات المعرفية</p> <p>- ان يكون الطالب قادرا على معرفة تركيب النسيجي والية عمل كل جزء في الجهاز البولي ودوره في</p>	Urinary System: Kidney; Urinary bladder.	<p>السبورة</p> <p>شرائح البوربوينت</p> <p>التعليم الإلكتروني</p>	<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية</p>

شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	التعليم العملي باستخدام المجاهر		طرح المواد الضارة اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية - مهارة التثقيف للطلاب علميا وتحصينه بما يتلائم واختصاصه - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني التعليم العملي باستخدام المجاهر	Circulatory System: Arteries and Veins.		٢	٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني التعليم العملي باستخدام المجاهر	Lymphatic System: Thymus Gland; Spleen.	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	٢	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني التعليم العملي باستخدام المجاهر	Lymphatic System: Lymph node; Islet of Langerhans.	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	٢	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني التعليم العملي باستخدام المجاهر	Digestive System: Tongue; Esophagus; Stomach.	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة الجزء العملي من المادة س خلال استخدام أجهزة المختبر - منح ثقة للطلاب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في	٢	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني التعليم العملي باستخدام المجاهر	Digestive System: Small intestine; Large intestine.		٢	٧

وفصلية			التعامل		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوروبونت التعليم الإلكتروني	Digestive System: Accessory glands of the digestive system (Liver and Pancreas).		٢	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوروبونت التعليم الإلكتروني	Male Reproductive System: Testes; Prostate Gland.		٢	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية وعملية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوروبونت التعليم الإلكتروني	Female Reproductive System: Ovary; Uterus.		٢	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوروبونت التعليم الإلكتروني	Endocrine System: Pituitary gland; Thyroid gland.		٢	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوروبونت التعليم الإلكتروني	Endocrine System: Adrenal gland; Pineal Gland.		٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوروبونت التعليم الإلكتروني	Skin: Thick skin; Thin skin.		٢	١٣

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوروبونت التعليم الإلكتروني	Nervous System: Cerebral cortex; Cerebrum cortex.	٢	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوروبونت التعليم الإلكتروني	Nervous System: Spinal cord.	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				
<ul style="list-style-type: none"> - المادة العملي تشمل الامتحانات اليومية والفصلي العملي ٢٠ - الامتحان نصف الفصلي النظري ٢٠ درجة - الامتحان النهائي ٦٠ درجة 				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
<i>Junqueira's Basic Histology Text And Atlas (Latest Edition)</i>		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
<i>Textbook of Histology. By Leeson Leeson Paparo (latest edition)</i>		المراجع الرئيسية (المصادر)		
<u>Atlas of Human Histology</u> A Guide to Microscopic Structure of Cells, Tissues and Organs Robert L. Sorenson T. Clark Brelje 3rd Edition Copyright © 2004, 2008, 2014.		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)		
http://histologyguide.com		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الحاسبات I	
٢. رمز المقرر	
106 CICs	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / السنة الأولى	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
30 ساعة عملي عدد الوحدات ()	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	يهدف هذا المقرر الى دراسة برامج (الوندوز ، مايكروسوفت وورد) وتدريب الطلاب على استخدام اساسياته وادواته التي تخدم الطالب للسنوات القادمة في كافة المجالات الدراسية والعملية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	المخرجات المعرفية معرفة ماهو نظام الوندوز وماهي أهميته ودوره في توفير بيئة دراسية مثالية للطالب وللتدريسي في نفس الوقت	- أساسيات النظام وادواته الرئيسية - شرح مفصل عن سطح المكتب وشريط المهام في النظام التشغيلي ويندوز ٢٠١١	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	٢	اكتساب المهارات كيفية التعامل مع تفاصيل الورقة الامتحانية التي تكون مصممة ببرنامج ريمارك وتجنب الأخطاء التي تؤثر على طريقة قراءة البرنامج لاجابة الطالب والتي تنعكس على نتيجة الإختبار للطالب	- اعدادات النظام الأساسية وكيفية تغييرها حسب الغرض	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	٢	كيفية التعامل مع تفاصيل الورقة الامتحانية التي تكون مصممة ببرنامج ريمارك وتجنب الأخطاء التي تؤثر على طريقة قراءة البرنامج لاجابة الطالب والتي تنعكس على نتيجة الإختبار للطالب	دراسة خصائص الحاسبة المتعلقة بالنظام الموجود	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٤	٢	كيفية التعامل مع أدوات وقوائم البرامج	- مناقشة الأخطاء الشائعة وطرق التعامل معها	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٥	٢	كيفية التعامل مع أدوات وقوائم البرامج	إيجابيات وسلبيات النظام	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Windows 2011 واجهة النظام التشغيلي	ان يكون الطالب على معرفة بطريقة فتح واستخدام البرنامج وكيفية الوصول اليه في الحاسبة و معرفة اهم استخدامات هذه البرامج بالنسبة لهم كطلاب	٢	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	شرح مفصل عن سطح المكتب وشريط المهام في النظام التشغيلي ويندوز ٢٠١١		٢	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مقدمة لبرنامج الورد ٢٠١٠		٢	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	شرح كيفية استخدام الأدوات في برنامج الورد		٢	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	المجالات المختلفة التي يدخل فيها برنامج الورد		٢	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	شرح تفصيلي لقوائم البرنامج		٢	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	ربط البرنامج ببرامج أخرى		٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تحديثات البرنامج		٢	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مناقشة أنواع التصاميم المتوفرة في البرنامج		٢	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	إيجابيات وسلبيات البرنامج		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					
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحانات اليومية 30 درجة - التحضير اليومي والنشاطات الصفية ١٠ درجات - الامتحان النهائي 60 درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)					
<ul style="list-style-type: none"> - Windows 2011 - Microsoft office 2010 			المراجع الرئيسية (المصادر)		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)					
https://www.microsoft.com/software-download/windows11			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الكيمياء العضوية II	
٢. رمز المقرر	
216 PcOc2	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول / السنة الثانية	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٤٥ ساعة نظري عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: الاسم:	الايمل: الايمل:
٨. اهداف المقرر	
<p>تمكين الطلاب من فهم كيمياء الكربون، وتصنيف وخصائص وتفاعلات المركبات العضوية. ويتضمن فهم البنية الأساسية وخصائص الهاليدات العضوية والأحماض الكربوكسيلية والألدهيدات والكيونونات والأمينات، بالإضافة إلى مبادئ وتطبيقات الكيمياء المجسمة على هذه المركبات.</p>	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

استراتيجيات التعليم	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني
استراتيجيات التعلم	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	3 2	المخرجات المعرفية - كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية - التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة	<ul style="list-style-type: none"> • Aromatic Hydrocarbons benzene • Solubility Classification (known) 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	3 2	- تحليل نتائج اختبارات التحليل الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم للدواء وتركيبه.	<ul style="list-style-type: none"> • Electrophilic aromatic • Solubility Classification (tutorial and quiz) 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	3	- القدرة على كتابة	<ul style="list-style-type: none"> • electrophilic aromatic 	السبورة شرائح	تقارير، واجبات،

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	البوربوينت التعليم الإلكتروني	substitution, arenas and their derivatives Solubility Classification (unknown)	وصياغة التقارير المختبرية الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار	2	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Carboxylic acids: propertie. Identification of alcohols (known)	اكتساب المهارات	3 2	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Carboxylic acids:reaction Identification of alcohols (tutorial and quiz)	-اعداد التصاميم الحديثة لتركيب الدواء وطريقة تحضيره -تحليل نتائج الاختبارات الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم وتقييم الدواء المحضر	3 2	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Functional derivatives of carboxylic acids Identification of alcohols Elemental analysis (unknown)	-اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	3 2	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Amines I Identification of phenol (known)	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار	3 2	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Amines II. Identification of phenol (tutorial and quiz)	- زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	3 2	٨

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Aldehydes. ● ● Identification of phenol (unknown)	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	3 2	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	ketones. ● ● Identification of aldehyde and ketone (known)	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات	3 2	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	aldol condensation ● ● Identification of aldehyde and ketone (tutorial and quiz)	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	3 2	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Claisen ● condensation. ● Identification of aldehyde and ketone (unknown)		3 2	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Classification. ● ● Identification of organic compound (general, known)		3 2	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	reactions and ● properties. ● Identification of organic compound (general, unknown)		3 2	١٤

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Phenols. ● ● Identification of organic compound (general quiz)	3 2	١٥
١١. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية كتابة التقارير العلمية (مختبرية او اثرائية مختصة بالكيمياء الصيدلانية والمواد المتعلقة بها) الخ				
- الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجة على شكل امتحانات تحريرية وشفوية وتقارير - الامتحان النهائي ٦٠ درجة				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd . Organic Chemistry by McCurry; 5th ed. Thomason learning; CA,USA; 2000.		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd . Organic Chemistry by McCurry; 5th ed.		المراجع الرئيسية (المصادر)		
An introduction to the chemistry of heterocyclic compound by Acheson, R. M. latest ed.		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)		
		المراجع الاللكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الاحياء المجهرية	
٢. رمز المقرر	
217 CIMm	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الاول/ السنة الثانية	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٤٥ ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):	
الاسم:	الايمل :
٨. اهداف المقرر	

<p>الهدف الأساسي لدراسة علم الاحياء المجهرية الطبية هو توفير المعلومات الأساسية حول علم البكتريا الطبية والتي تشمل اعطاء مقدمة حول البكتريا تشمل تركيب جدار البكتريا و حساسيتها الدوائية , مقاومة البكتريا للمضادات الحيوية, مكونات الخلايا البكتيرية, امراضية البكتريا وكيفية نشوء الامراضية, القاطنات الطبيعية من البكتريا, يشمل ايضا دراسة الانظمة البكتيرية مع اعطاء مثال لكل مجموعة من البكتريا المرضية و دراسة هذه المجاميع من الناحية الامراضية انواع الامراض المتسببة من الاصابة بهذه الانواع دراسة السموم المنتجة، طرق انتقالها، طرق تشخيصها ، طرق علاجها وطرق الوقاية منها.</p>						اهداف المادة الدراسية					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:											
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيه العصف الذهني - استراتيجيه العمل الجماعي - استراتيجيه المناقشة - استراتيجيه دراسة حالة - استراتيجيه التدريس الاستقرائي - استراتيجيه الخرائط المفاهيمية - استراتيجيه التدريب الميداني العملي - استراتيجيه التعلم الذاتي - استراتيجيه التعليم الإلكتروني 			استراتيجيات التعليم			<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيه المذاكرة - استراتيجيه الاستنتاج - استراتيجيه الممارسة المتباعدة - استراتيجيه التبديل بين الأفكار - استراتيجيه تقديم الامثلة 					
١٠. بنية المقرر:											
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم						
١	3	<p>المخرجات المعرفية</p> <ul style="list-style-type: none"> - اكتساب الطالب المعلومات الأساسية لعلم البكتريا - ان يكون الطالب قادرا على معرفة 	Introduction to Bacterology and classification, Morphology, Cell structures	<p>السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني</p>	<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>						

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت السبورة شرائح	Chemotherapy and sensitivity test Genetic replication in microorganisms,	اسباب واعراض وتشخيص الامراض الناتجة من الاصابات البكتيرية - تحديد الدواء المناسب لكل حالة مرضية	3	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت	Pathogenicity and pathogenesis, Normal flora	- معرفة طرق انتقال الامراض البكتيرية - معرفه طرق الوقاية من الامراض البكتيرية	3	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Gram Positive cocci: Staphylococcus spp Streptococco spp	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية - مهارة التنقيف الدوائي للمرضى	3	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Gram positive Bacilli: Spore forming bacteria: Clostridium spp Bacillus spp	- مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	3	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Gram negative cocci: Neisseria meningitidis Neisseria gonorrhoeae	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار	3	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Gram negative bacilli: Homophiles spp Corynebacterium spp	- زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	3	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Zoonotic Bacteria: Brucilla spp, Mycobacterium tuberculosis	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	3	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Enterobacteriaceae: Introduction, Pseudomonas Bordetella	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة	3	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Helicobacter pylori Escherchia coli Klibeseilla	السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في	3	١٠

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Salmonella Shigella Enerobacteria	القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	3	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<i>Mycobacterium leprae</i> Anthrax		3	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Anaerobic bacteria		3	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت	Citrobacter Serratia Vibrio spp		3	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<i>Propionibacterium acnes,</i> <i>Listeria</i>		3	١٥

١١. تقييم المقرر

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

- الامتحانات العملي ٢٠ درجة
- الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة
- الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology, 28 the edition 2019,

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

Review Of Medical Microbiology (by Warren Livenson)
Lippincott Microbiology

المراجع الرئيسية (المصادر)

Journal of Medical Microbiology and Infectious Diseases	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
Daily Science	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
	الصيدلة الفيزيائية
٢. رمز المقرر	
	218 Pp1
٣. الفصل / السنة:	
	الفصل الأول / السنة الثانية
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
	٢٠٢٤/٩/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
	حضور
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
	٦٠ ساعة / أربعة وحدات
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):	
	الاسم : كامل كريم عطية الايمل: kamil_altameemi@alameed.edu.iq
٨. اهداف المقرر	

اهداف المادة الدراسية	<p>اهداف المقرر وضع الأسس العلمية والفيزيائية للظواهر وللنظم الصيدلانية مما يمكن طالب الصيدلة من فهم العوامل الفيزيائية التي تحكم استخدام تصنيع الأشكال الصيدلانية وصفاتها واستخداماتها. بناء منظومة أولية من المعلومات التي تتعلق بالخواص الفيزيائية للمواد الدوائية التي تؤثر على الشكل الصيدلاني.</p>
------------------------------	--

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

استراتيجيات التعليم	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني
استراتيجيات التعلم	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	المخرجات المعرفية ان يكون الطالب قادرا على معرفة : 1.أنواع الروابط بين الجزيئات والتوتر	States of matter, binding forces between molecules, gases, liquids, solid and crystalline matters; phase equilibria and	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

		phase rule; thermal analysis.	السطحي للمواد 2. ماهية المادة وأنواعها		
	اجراء تجارب عملية	Introduction to physical pharmacy	3. الطرق الحسابية للأخطاء والدقة	٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	States of matter, binding forces between molecules, gases, liquids, solid and crystalline matters; phase equilibria and phase rule; thermal analysis.	4. الأدوات والأجهزة المعملية 5. الإجراءات اللازم اتباعها من أجل ضمان السلامة داخل المعمل	٣	٢
	اجراء تجارب عملية	Expression of concentrations in pharmaceutical preparations.	- اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية - مهارة العمل المختبري - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Thermodynamics, first law, thermochemistry, second law, third law, free energy function and applications.	- مهارة العمل المختبري - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٣	٣
	اجراء تجارب عملية	Two component systems containing liquid phases.	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع الباحثين والزملاء	٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Thermodynamics, first law, thermochemistry, second law, third law, free energy function and applications.	- زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع الباحثين والزملاء	٣	٤
	اجراء تجارب عملية	Two component systems containing liquid phases.	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Solutions of nonelectrolytes, properties, ideal and real colligative	- أداء التجارب العملية	٣	٥

		properties, molecular weight determination.	- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب		
	اجراء تجارب عملية	Three component systems containing liquid phases.	- منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمات	٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Solutions of nonelectrolytes, properties, ideal and real colligative properties, molecular weight determination	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	٣	٦
	اجراء تجارب عملية	Three component systems containing liquid phases.		٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Solution of electrolytes, properties, Arrhenius theory of dissociation, theory of strong electrolytes, ionic strength, Debye-Huchle theory, coefficients for expressing colligative properties.		٣	٧
	اجراء تجارب عملية	Determination of partition coffecient			
امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Solution of electrolytes, properties, Arrhenius theory of dissociation, theory of strong electrolytes, ionic strength, Debye-Huchle theory, coefficients for expressing colligative properties.		٣	٨

	اجراء تجارب عملية	Determination of tie line for three component systems.		٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Solution of electrolytes, properties, Arrhenius theory of dissociation, theory of strong electrolytes, ionic strength, Debye- Huchle theory, coefficients for expressing colligative properties.		٣	٩
	اجراء تجارب عملية	Buffer solutions		٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Ionic equilibria, modern theories of acids, bases and salts, acid-base equilibria, calculation of pH, acidity constants, the effect of ionic strength and free energy.		٣ •	١٠
	اجراء تجارب عملية	Ionic equilibria, modern theories of acids, bases and salts, acid-base equilibria, calculation of pH, acidity constants, the effect of ionic strength and free energy.		٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Ionic equilibria, modern theories of acids, bases and salts, acid-base		• ٣ • 2	١١

		equilibria, calculation of pH, acidity constants, the effect of ionic strength and free energy.		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Ionic equilibria, modern theories of acids, bases and salts, acid-base equilibria, calculation of pH, acidity constants, the effect of ionic strength and free energy.		• ٣ • 2 ١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Buffered and isotonic solutions: Buffer equation; buffer capacity; methods of adjusting tonicity and pH; buffer and biological system.		• ٣ • 2 ١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Buffered and isotonic solutions: Buffer equation; buffer capacity; methods of adjusting tonicity and pH; buffer and biological system.		٣ ١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Buffered and isotonic solutions: Buffer equation; buffer capacity; methods of adjusting tonicity and pH; buffer and biological system.		٣ ١٥

١١. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفهية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحانات اليومية و التحضير اليومي والنشاطات الصفية ٥ درجات - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة - العملي ٢٠ درجة - الامتحان النهائي ٦٠ درجة 	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Physicochemical Principles of Pharmacy by Alexander Taylor Florence and David Attwood Fasttrack: Physical Pharmacy - by Alexander Taylor Florence and David Attwood	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
FDA ، USP , BP	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الفسلجة الطبية	
٢. رمز المقرر	
219 PtPh1	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول / السنة الثانية	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٢٠/٢٥ (٤٥) ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: ا.د. شذى حسين كاظم الايميل: shatha.kadhim@uokerbala.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
<p>١. تزويد الطلاب بخلفية نظرية علمية وعملية سليمة عن العديد من المبادئ الفسلجية الوظيفية الاساسية والمتعلقة بخلايا واعضاء واجهزة الجسم المختلفة وعلاقتها بمختلف الامراض والعلاجات الضرورية والتي تعد ضرورية واساسية لفهم تأثير الادوية المتنوعة على فعالية اجهزة الجسم وكذاك يساعد ويمكن الطلاب من فهم أهمية علم وظائف الاعضاء والتجربة العملية بالقيام المباشر بالعديد من تجارب الفسلجة الطبية العملي والحصول على نتائج عملية والتي تترجم في اغلب الاحيان ما قد تلقاه الطلاب في الجزئ النظري.</p> <p>٢. تمكين الطلاب من فهم المبادئ الأساسية للوظائف الفسيولوجية للأنسجة والأعضاء المختلفة للإنسان، وكيفية تقييم هذه الوظائف وربطها بالظروف الطبيعية وغير الطبيعية ودور الاتزان البدني في تكامل الحالة الفسيولوجية</p>	اهداف المادة الدراسية

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
		للجسم.			
		<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية تقديم الامثلة 		استراتيجيات التعليم	
				استراتيجيات التعلم	
١٠. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	المخرجات المعرفية <ul style="list-style-type: none"> - مراجعة المفاهيم الأولية والتي تتعلق بالأساس العام والخلوي لعلم وظائف الأعضاء الطبية ودراسة مختلف اجهزة الجسم الحيوية - مقدمة وعرض توضيحي لبعض معدات المختبرات وكيفية التعامل واستخدام بعض الأجهزة العلمية 	<ul style="list-style-type: none"> ● Review the initial concepts related to the general and cellular basis of medical physiology and the study of various vital body systems. <p><u>Practical Part</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Introduction and Demonstration of some laboratory equipment's. ● Teaching the students how to write laboratory scientific reports for different 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية

		experiments and how to analyze and discuss the results of these experiments and scientific tests.	اكتساب المهارات		
			- اكتساب المهارات والقدرات على كتابة التقارير العلمية المختبرية للتجارب المختلفة وكيفية تحليل ومناقشة نتائج هذه التجارب والاختبارات العلمية		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> ● Physiology of Different Muscles <p><u>Practical Part</u></p> <p>Measurement of Arterial Blood Pressure by "sphygmomanometer".</p>	المخرجات الوجدانية والقيمية	3 2	2
			- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار		
			- زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى		
			المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> ● Physiology of Nerves: A) Nerve cells: <p><u>Practical Part</u></p> <p>Re-experiment of blood pressure and comparison the results with electronic device results.</p>	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	3 2	3
			- أداء التجارب العملية		
			- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب		
			- منح ثقة للطالب من		

<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<p>B) Synaptic transmission:</p> <p><u>Practical Part</u></p> <p>Experiment of Cardiovascular responses(CVR) to exercises.</p>	<p>خلال مناقشة السمنارات</p> <p>- اكتساب المهارة في كتابة التقارير</p> <p>- اكتساب المهارة في القيادة</p> <p>- اكتساب المهارة في التعامل وروح العمل الجماعي المشترك (وتحفيز روح الفريق الواحد)</p>	<p>3</p> <p>2</p>	<p>4</p>
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<p>● Respiration</p> <p>A) Respiratory zones;</p> <p><u>Practical Part</u></p> <p>Measurement of arterial blood pressure in different positions_ supine & standing positions.</p>		<p>3</p> <p>2</p>	<p>5</p>
<p>تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية</p>	<p>B) Gas transport between the lungs and tissues;</p> <p><u>Practical Part</u></p> <p>Experiment of Clinical Thermometry (body temperature)</p> <p>Part 1.</p>		<p>3</p> <p>2</p>	<p>6</p>
<p>تقارير،</p>	<p>السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب</p>	<p>● A) Introduction of renal Physiology:</p> <p><u>Practical Part</u></p> <p>Experiment of Clinical</p>		<p>3</p>	<p>7</p>

واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	المختبرية	Thermometry (body temperature) Part 2.	2	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> ● B) Tubuloglomerular feedback and glomerulotubular balance; <p><u>Practical Part</u> Experiment of Triple response.</p>	3 2	8
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> ● Cardiovascular System: <p><u>Practical Part</u> Experiment of Lung Functions Test Part 1.</p>	3 2	9
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> ● A) Origin and spread of cardiac excitation; ● B) Mechanical events of the cardiac cycle and cardiac output; <p><u>Practical Part</u> Experiment of Lung Functions Test Part 2.</p>	3 2	10
	السبورة	<ul style="list-style-type: none"> ● C) Local regulatory mechanisms: 	3	11

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Hypertension; Heart failure; and Angina pectoris. <u>Practical Part</u> Experiment of Capillary Fragility Test, or (Hess Test) capillary resistance test.		2	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية			3	12
				2	
				3	13
				2	
				3	14
				2	
				3	15
				2	
١١. تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة - الامتحان العملي (مع تفاصيله) يكون من ٢٠ درجة - الامتحان النهائي ٦٠ درجة 	
١٢ . مصادر التعلم والتدريس	
1) Guyton and Hall: Textbook of Medical Physiology. 14 ^{ed} , 2022. 2) Ganong's Review of Medical Physiology. 25 ^{ed} , 2016. 3) Ganong's Review of Medical Physiology. 26 ^{ed} , 2019.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1) Guyton and Hall: Textbook of Medical Physiology. 14 ^{ed} , 2022. 2) Ganong's Review of Medical Physiology. 25 ^{ed} , 2016. 3) Ganong's Review of Medical Physiology. 26 ^{ed} , 2019.	المراجع الرئيسية (المصادر)
1) Human Physiology "An integrated Approach". 15 ^{ed} , 2014. 2) Essentials of Human Physiology for Pharmacy. Laurie Kelly, McCorry. 2 nd , (2008).	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
www.physiologyplace.com	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	علوم الحاسبات
٢. رمز المقرر	221 CICs
٣. الفصل / السنة:	الفصل الاول/ السنة الثانية
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤/٩/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضور
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٣٠ ساعة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	الاسم: م. احمد ضياء راضي الايمل: ahmosawai@alameed.edu.iq
٨. اهداف المقرر	

<p>١. يمنح الطالب القدرة على التعامل مع ورقة الإكسل ويتأكد من المعرفة والمهارة اللازمة للقيام بواجباته ومسؤولياته بكفاءة</p> <p>٢. إكساب الطالب قاعدة علمية عن دور الذكاء الاصطناعي في مجال دراسته نظرا للتوجه الكبير من قبل العلماء والباحثين في مجالات الطب والصيدلة</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
<p>٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيّة العصف الذهني - استراتيجيّة العمل الجماعي - استراتيجيّة المناقشة - استراتيجيّة دراسة حالة - استراتيجيّة التدريس الاستقرائي - استراتيجيّة الخرائط المفاهيمية - استراتيجيّة التدريب الميداني العملي - استراتيجيّة التعلم الذاتي - استراتيجيّة التعليم الإلكتروني 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيّة المذاكرة - استراتيجيّة الاستنتاج - استراتيجيّة الممارسة المتباعدة - استراتيجيّة التبديل بين الأفكار - استراتيجيّة تقديم الأمثلة

١٠. بنية المقرر:					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	1.Data set. 2. TODAY function. 3. IF function. 4. AND function. 5. Conditional formatting.	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرا على معرفة استخدام دوال الاكسل اكتساب المهارات	٢	١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Introduction of Artificial Intelligence	- كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية	٢	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	1.Data set. 2. sum function. 3. sumif function. 4. sumifs function. 5. sumproduct function.	- مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة المخرجات الوجدانية والقيمية	٢	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	AI TECHNOLOGY	- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار	٢	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	1.Data set. 2. FORECAST function. 3. Predict data in the coming months using a FORECAST function 4. TREND function.	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). - أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في	٢	٥

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	AI applications and AI devices	استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات	٢	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	1.Data set. 2. Data analysis tool.	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	٢	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	AI affects the medical field. AI in Field of Pharmacy		٢	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	1.Data set. 2. Data analysis tool.		٢	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	How AI is different and Languages		٢	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني			٢	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني			٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني			٢	١٣

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني			٢	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني			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					
<ul style="list-style-type: none"> - التحضير اليومي والنشاطات الصفية ٥ درجات - الامتحان العملي ٢٠ درجة - الامتحان نصف الفصلي ١٥ درجة - الامتحان النهائي ٦٠ درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Microsoft office Excel 2019			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Spadafora, Anthony (21 October 2016). "Stephen Hawking believes AI could be mankind's last accomplishment". BetaNews. Archived from the original on 28 August 2017.			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)		
Spadafora, Anthony (21 October 2016). "Stephen Hawking believes AI could be mankind's last accomplishment". BetaNews. Archived from the original on 28 August 2017.			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:
جرائم نظام البعث في العراق
٢. رمز المقرر
٣. الفصل / السنة:
الفصل الاول/ السنة الثانية
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:
2/9/2024
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):
٣٠ ساعة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):
الاسم: الايمل:
٨. اهداف المقرر

<p>1. معرفة الطالب لمفهوم الجرائم</p> <p>2. معرفة الطالب للجرائم النفسية وجرائم السلطة</p> <p>3. معرفة الطالب الجرائم البيئية والجرائم الدولية وانتهاكات حقوق الانسان</p>						اهداف المادة الدراسية	
<p>٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:</p>							
<p>- استراتيجيه العصف الذهني</p> <p>- استراتيجيه العمل الجماعي</p> <p>- استراتيجيه المناقشة</p> <p>- استراتيجيه دراسة حالة</p> <p>- استراتيجيه التدريس الاستقرائي</p> <p>- استراتيجيه التعلم الذاتي</p>						استراتيجيات التعليم	
<p>- استراتيجيه المذاكرة</p> <p>- استراتيجيه التبديل بين الأفكار</p> <p>- استراتيجيه تقديم الأمثلة</p>						استراتيجيات التعلم	
<p>١٠. بنية المقرر:</p>							
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم		
١	١		مقدمة تاريخية عن حزب البعث	السبورة شرائح البوربوينت	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية		
٢	١		تعريف الجرائم لغة	السبورة	امتحانات		

نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	شرائح البوربوينت	واصطلاحا		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت	الجرائم الاجتماعية	١	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت	الجرائم النفسية	١	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت	الجرائم السياسية	١	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت	جرائم السلطة والحكومة	١	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت	جرائم حرية الدين والمعتقد		٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت	جريمة مصادرة الأموال	١	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت	جريمة التهجير	١	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت	الجرائم البيئية	١	١٠
امتحانات نظرية شفوية	السبورة شرائح	الجرائم الدولية	١	١١

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	البوربوينت			
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت	انتهاكات حقوق الانسان	١	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت	تجفيف الاهوار	١	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت	جريف بساتين النخيل والاهوار	١	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت	جرائم المقابر الجماعية	١	١٥
١١. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ				
<ul style="list-style-type: none"> - التحضير اليومي والنشاطات الصفية ٥ درجات - الامتحان نصف الفصلي ٢٥ درجة - الامتحان النهائي ٧٠ درجة 				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
المراجع الرئيسية (المصادر)				

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الكيمياء العضوية III	
٢. رمز المقرر	
223 PcOc3	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / السنة الثانية	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٤٥ ساعة نظري عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: الایمیل:	
٨. اهداف المقرر	
<p>اهداف المادة الدراسية</p>	<p>لتعليم الطلاب مبادئ الكيمياء الحلقية غير المتجانسة بما في ذلك المبادئ الأساسية وميزات وفئات وتفاعلات المركبات الحلقية غير المتجانسة؛ أنها تمكن الطلاب من تطبيق هذه المبادئ في التفاعلات المعقدة التي تنطوي على ذرات غير متجانسة.</p>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

استراتيجيات التعليم	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني
استراتيجيات التعلم	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبدل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2 2	المخرجات المعرفية - كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية - التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة	<ul style="list-style-type: none"> • Heterocyclic system: Classes of heterocyclic systems • Identification of aliphatic carboxylic acid (known) 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	2 2	- تحليل نتائج اختبارات التحليل الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم للدواء وتركيبه.	<ul style="list-style-type: none"> • general structures; properties; Occurrence in nature and in medicinal products. • Identification of aliphatic carboxylic acid (tutorial and quiz) 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

			- القدرة على كتابة وصياغة التقارير المختبرية الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار	2	3
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Five-membered ring heterocyclic compounds Identification of aliphatic carboxylic acid (unknown) 		2	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> pyrrole; furan and thiophen. Identification of aromatic carboxylic acid (known) . 	اكتساب المهارات	2	4
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Source of pyrrole, furan and thiophen Identification of aromatic carboxylic acid (tutorial and quiz) . 	-اعداد التصاميم الحديثة لتركيب الدواء وطريقة تحضيره -تحليل نتائج الاختبارات الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم وتقييم الدواء المحضر	2	5
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Electrophilic substitution in pyrrole orientation Identification of aromatic carboxylic acid (unknown) . . 	-اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	2	6
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Electrophilic substitution in, furan Reactivity Identification of aliphatic amine (known) 	المخرجات الوجدانية والقيمية	2	7
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم	<ul style="list-style-type: none"> Electrophilic substitution in thiophen Reactivity Identification of aliphatic amine 	- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	2	8

نصف فصلية وفصلية	الإلكتروني	(unknown)	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Six-membered ring heterocyclic compounds: Structure • Identification of aromatic amine (known) 	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب	2 2	9
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • reactions of pyridine • Identification of aromatic amine (known) 	- منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير	2 2	10
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Saturated five-membered heterocyclic compounds • Identification of aromatic amine (unknown) . 	- اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	2 2	11
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Heterocyclic of five • Identification of amine (tutorial and quiz) . 		2 2	12
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Heterocyclic of six member rings . • Identification of alkyl halide (known) 		2 2	13
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم	<ul style="list-style-type: none"> • Heterocyclic two heteroatoms. • Identification of alkyl halide 		2 2	14

نصف فصلية وفصلية	الإلكتروني	(unknown)		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Heterocyclic of three heteroatoms • Identification of organic compound (general unknown and quiz) 	2 2	١٥
١١. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية كتابة التقارير العلمية (مختبرية او اثرائية مختصة بالكيمياء الصيدلانية والمواد المتعلقة بها) الخ				
<p style="text-align: right;">- الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة</p> <p style="text-align: right;">الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجه</p> <p style="text-align: right;">- الامتحان النهائي ٦٠ درجة</p>				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Organic Chemistry by McCurry; 5th ed. Thomason learning; CA,USA; 2000.				
Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd		المراجع الرئيسية (المصادر)		
Organic Chemistry by McCurry; 5th ed.				
An introduction to the chemistry of heterocyclic compound by Acheson, R. M. latest ed.		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)		
		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	الاحياء المجهرية II
٢. رمز المقرر	224 CIMv
٣. الفصل / السنة:	الفصل الثاني/ السنة الثانية
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤/٩/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضور
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٤٥ ساعة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	الاسم: الايمل :
٨. اهداف المقرر	

<p>١- الهدف الأساسي لعلم الاحياء المجهرية هو توفير المعلومات الأساسية حول علم الطفيليات المرضية والتي تشمل وصف هذه الطفيليات، طرق انتقالها، طرق تشخيصها، امراضه هذه الطفيليات، انواع النواقل المرضية لهذه الطفيليات، طرق علاجها وطرق الوقاية منها.</p> <p>٢- توفير المعلومات الأساسية حول علم الفيروسات والتي تشمل فيروسات الـ DNA وفيروسات RNA والفيروسات الراجعة، وصف هذه الفيروسات، طرق انتقالها، طرق تشخيصها وطرق علاجها.</p> <p>٢- توفير المعلومات الأساسية حول علم المناعة والتي تتضمن التعرف على المناعة الفطرية والمناعة التكيفية، التعرف على خصائص وانواع الاضداد والمستضدات، اعطاء وصف تعريفي لنظام المتمم، التعرف على الوظائف البيولوجية لنظام المتمم ودوره في الدفاع عن الجسم، اعطاء وصف تعريفي لأنواع السابتوكاين ودورها في تنظيم عمل الجهاز المناعي، التعرف على مناعة الامراض السرطانية وامراض المناعة الذاتية.</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
---	------------------------------

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبدل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة
--	--

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Introduction to Parasitology and classification, Protozoa: Pathogenic Amoeba (Entamoeba histolytica), Introduction to Virology and general characters	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرا على معرفة اسباب واعراض وتشخيص	3	١

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت السيورة شرائح	Commensal amoeba and diseases caused by free living amoeba, - Flagellates of GIT and reproductive system. - Ciliates (Balantidium coli), Reproduction and isolation methods for viruses	الامراض الطفيلية والفيروسية والمناعية - تحديد الدواء المناسب لكل حالة مرضية - معرفة طرق انتقال الامراض الطفيلية والفيروسية - معرفه طرق الوقاية من الامراض الطفيلية والفيروسية.	3	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت	Flagellates of blood and tissues (Leishmania), (Trypanosoma), Anti-viral therapy and gene interaction	- معرفه طرق الوقاية من الامراض الطفيلية والفيروسية.	3	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Protozoa: Haemosporidia (Plasmodium spp.), Classification of viruses	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمناوات ومحاضرات نوعية - مهارة التثقيف الدوائي للمرضى - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	3	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	(Toxoplasma gondii) Protozoa: Coccidia , . Echinococcus spp., HERPESVIRIDAE (HSV1&2, Varicella Zoster , HV4,5,6,7,8), POXVIRIDAE(human pox disease), ADENOVIRIDAE(adeno disease),	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	3	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Cestodes (Taenia spp., Hymenolepis nana), PAPOVIRIDAE(HPV and its different types), HEPADNAVIRIDAE(HBV), PARVOVIRIDAE(B19)	- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	3	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Trematodes: schistosoma spp., Enveloped Segmented Single-Stranded RNA Viruses (Influenza A,B,C), Enveloped Nonsegmented ssRNA Viruses(parainfluenza, mumps virus, measles virus, RSV),	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). - أداء التجارب	3	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	(Ascaris, Hookworms), Enterobius, Trichuris, Rhabdovirus family; genus Lyssavirus(Rabies), Flavivirus, ssRNA +ve		3	٨

		sense(HCV), HIV, Nonenveloped Nonsegmented ssRNA Viruses:	العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني	Innate immune response: • Describe the characteristics of innate immunity, Describe physical and chemical immune barriers, •explain immediate and induced innate immune responses,, Picornaviruses and Caliciviruses (Picornaviruses HAV), Nonenveloped Segmented dsRNA Viruses: Reoviruses (rota & reo), Prions and Spongiform Encephalopathies		3	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني	discuss natural killer cells, •describe major histocompatibility class I,II molecules, how the proteins in a • complement system function to destroy extracellular pathogens		3	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني	Cytokines: • Properties of cytokines • Biological functions of cytokines Cytokines family		3	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني	Describe the characteristics of adaptive immunity, •explain cell functions (basics of B and T cells), •describe the formation of B and T cells, •discuss humoral immunity (How B cells function), •explain cell mediated immunity (T cell types and functioning), Summarize how the cells • work together for an adaptive immune response		3	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوروبينت التعليم الإلكتروني	Antibodies characteristics features: • Distinguish between the overall structure and the		3	١٣

وفصلية	الإلكتروني	<p>fine structure of antibodies.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Describe the variable and constant regions of an antibody's light and heavy chains. •Name and compare the biological and chemical characteristics of the five classes of antibodies. • Contrast conventional antibody and monoclonal antibody development; conceptualize the procedure for monoclonal antibody screening; and discuss hybrid monoclonal antibodies 		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح اليوروبوينت	<p>Hypersensitivity reactions:</p> <ul style="list-style-type: none"> •classification of hypersensitivity types with respect to the participating immune effectors and mechanisms of tissue damage. •Understand how normal T cell and B cell antigen recognition, signalling, and effector functions contribute to hypersensitivity. <p>Recognize the common • clinical manifestations of the 4 types of hypersensitivity</p>	3	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني	<p>Tumor immunology:</p> <ul style="list-style-type: none"> •understand how the immune system mounts an immune response against tumors understand how tumors evade immunity • review strategies to combat tumors based on immunotherapy, including passive and active immunization, <p>Autoimmune Diseases :</p> <ul style="list-style-type: none"> Understand how different • autoimmune diseases are driven by the recognition of different autoantigens and have different effector mechanisms that result in .injury 	3	١٥

١١. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحانات العملي ٢٠ درجة - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة - الامتحان النهائي ٦٠ درجة 	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
- Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology, 28 the edition 2019,	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> - Delves, P.J.; Martin, S.J.; Burton, D. R. and Roitt, I.M.(2017). Roitt's Essential Immunology, 13th ed., Wiley Blackwell. - Review of Medical Microbiology and Immunology 14th Edition - Bailey & Scott's Diagnostic - Microbiology 14th Edition,2017 	المراجع الرئيسية (المصادر)
Journal of Medical Microbiology and Infectious Diseases	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
Daily Science	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	الصيدلة الفيزيائية II
٢. رمز المقرر	225 Pp2
٣. الفصل / السنة:	الفصل الثاني/ السنة الثانية
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤/٩/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضور
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	٦٠ ساعة / أربع وحدات
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):	الاسم: م.د. كامل كريم عطية الايمل: kamil_altameemi@alameed.edu.iq
٨. اهداف المقرر	

<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>١- الهدف الأساسي للصيدلة الفيزيائية هو توفير المعلومات الأساسية والمبادئ العامة للمادة والانظمة الصيدلانية واشكال الطاقة بالنظام</p> <p>٢- تعريف طلاب الصيدلة بالمبادئ الخاصة لذوبانية المواد لحالات المادة المختلفة وتطبيقاتها في الصيدلة</p> <p>٣- دراسة حركية الطاقة والتفاعلات وثوابت التوازن الكيميائي</p> <p>٤- دراسة الغرويات واليات تصنيعها واستقراريتها والتطبيقات الصيدلانية المختلفة المتعلقة بها</p> <p>٥- دراسة الشد السطحي للسوائل والعوامل المؤثرة عليها والتطبيقات المهمة لها بعلم الصيدلة</p> <p>٦- دراسة جريان الموائع وسلوكها تحت الضغط والمسائل والعلاقات الرياضية لاحتسابها وتطبيقاتها في التجريع والتصنيع الصيدلاني</p>					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
<p>استراتيجيات التعليم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني <p>استراتيجيات التعلم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة 					
١٠. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	3	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرا على معرفة مفهوم الذوبانية والية التعبير عن الذوبانية والمعادلات الرياضية	Solubility and distribution phenomena, solvent-solute interactions, solubility of gases in liquids, solubility of liquids in liquids,	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

		solubility of non-ionic solids in liquids, distribution of solutes between immiscible solvents.	اللازمة لاحتسابها، بالإضافة الى معرفة حركية التفاعلات الكيميائية والثابت ان يكتسب القدرة على تحديد اهم مفاهيم الغرويات ومكوناتها والمؤثرات . ان يفهم مبادئ الشد السطحي وسلوك الموانع تحت الضغط		
	اجراء تجارب عملية	Solubility and Solubilization by cosolvent		٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Solubility and distribution phenomena, solvent-solute interactions, solubility of gases in liquids, solubility of liquids in liquids, solubility of non-ionic solids in liquids, distribution of solutes between immiscible solvents.	اكتساب المهارات	3	٢
	اجراء تجارب عملية	Solubilization by complexation.	- كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية مهارة العمل بالمختبر وإجراءات التجارب المختبرية مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Solubility and distribution phenomena, solvent-solute interactions, solubility of gases in liquids, solubility of liquids in liquids, solubility of non-ionic solids in liquids, distribution of solutes between immiscible solvents.	المخرجات الوجدانية والقيمية	3	٣
	اجراء تجارب عملية	Determination of solubility product constant	- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع الزملاء والباحثين	٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Kinetics, rate and orders of reactions, influence of temperature and other factors on reactions rate, decomposition of medicinal	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	3	٤
			- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في		

		agents and accelerated stability analysis.	استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمات		
	اجراء تجارب عملية	Kinetics	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير	٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Kinetics, rate and orders of reactions, influence of temperature and other factors on reactions rate, decomposition of medicinal agents and accelerated stability analysis.	- اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	3	٥
	اجراء تجارب عملية	Kinetics		٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Colloids, dispersed system and its pharmaceutical application, types of colloidal systems, kinetic properties, diffusion, zeta potential, solubilization.		3	٦
	اجراء تجارب عملية	Viscosity		٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Colloids, dispersed system and its pharmaceutical application, types of colloidal systems, kinetic properties, diffusion, zeta potential, solubilization.		3	٧
	اجراء تجارب عملية	Viscosity			
امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Micrometrics, particle size, methods of determining particle size, particle shape and surface area, porosity,		3	٨

		density.			
	اجراء تجارب عملية	Viscosity		٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Interfacial Phenomena		3	٩
	اجراء تجارب عملية	Surface tension		٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Interfacial Phenomena		٤	١٠
	اجراء تجارب عملية	Surface tension		٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Rheology, Newtonian systems, thixotropy measurement, negative thixotropy, determination of thixotropy.		3	١١
				2	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Rheology, Newtonian systems, thixotropy measurement, negative thixotropy, determination of thixotropy.		3	١٢
				2	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Rheology, Newtonian systems, thixotropy measurement, negative thixotropy, determination of thixotropy.		3	١٣
				2	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Rheology, Newtonian systems, thixotropy measurement, negative thixotropy, determination of thixotropy.		3	١٤
				2	

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Rheology, Newtonian systems, thixotropy measurement, negative thixotropy, determination of thixotropy.		3 2	١٥
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحانات اليومية والتحضير اليومي والنشاطات الصفية ٥ درجات - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة - العملي ٢٠ درجة - الامتحان النهائي ٦٠ درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Physicochemical Principles of Pharmacy by Alexander Taylor Florence and David Attwood Fasttrack: Physical Pharmacy - by Alexander Taylor Florence and David Attwood			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)		
FDA ، USP , BP			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الفسلجة II	
٢. رمز المقرر	
226 PtPh2	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول / السنة الخامسة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: ا.د. شذى حسين كاظم	الايمل: shatha.kadhim@uokerbala.edu.iq
٨. اهداف المقرر	
الهدف الأساسي لعلم الفسلجة هو تعليم الطلاب كيفية فهم الوظائف المختلفة لأعضاء الجسم وربطها مع الحالات الطبيعية والغير طبيعية وكذلك التركيز على التوازن والتغيرات الديناميكية لتكامل الحالة الفسيولوجية.	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2 2	المخرجات المعرفية 1- ان يكون الطالب قادرا على معرفة مصطلح علم الفسلجة 2- دراسة الغدد الصمم والوظائف المختلفة للهرمونات. 3- دراسة الجهاز الهضمي ووظائفه والامراض التي تصيبه 4- دراسة فسلجة الدم.	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to endocrinology • Hematology; Blood & plasma 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	2 2	اكتساب المهارات - مهارة التنقيف الدوائي للمرضى. -مهارة التعامل مع سمية الادوية وكيفية اكتساب المعلومات من المصادر الموثوقة. -اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	<ul style="list-style-type: none"> • Hypothalamus • Estimation no.of RBCs 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	2	المخرجات الوجدانية والقيمية	<ul style="list-style-type: none"> • Pituitary gland • Estimation no.of RBCs 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية

وفصلية			مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار -زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	2	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Thyroid gland • Estimation no.of WBCs 	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	2	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Adrenal cortex & medulla • differential of WBCs 	-أداء التجارب العملية -اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب -منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات	2 2	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Female reproductive system. • Hematocrit 		2 2	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Female reproductive system. • Hemoglobin estimation 		2 2	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Male reproductive system • Blood Types 		2 2	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • hormonal control of calcium metabolism and the physiology of the bone • Anemia; Types of 		2 2	٩

وفصلية		anemia		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • endocrine functions of the pancreas • Polycythemia Types of polycythemia 	2	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Gastrointestinal function: Digestion and absorption of carbohydrates; proteins; lipids; absorption of water and electrolytes; vitamins and minerals. • Iron metabolism 	2	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Regulation of Gastrointestinal function. Introduction; gastrointestinal hormones; 	2	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • liver and biliary system. 	2	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Blood Physiology 	2	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية	السبورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Blood Physiology 	٢	١٥

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	اجراء التجارب المختبرية				
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة - الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجه - الامتحان النهائي 60 درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Review of Medical Physiology; Ganong W.F (Ed.) latest edition.		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
Textbook of Medical Physiology by Guyton AC; latest edition		المراجع الرئيسية (المصادر)			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)			
		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
العقاقير	
٢. رمز المقرر	
227 PhPa1	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / السنة الثانية	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٤٥ ساعة نظرية و ٣٠ ساعة مختبرية	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):	
الاسم: ام.د. مازن سليم شاعر	الايمل: mazinsaleem97@gmail.com
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	يهدف هذا المقرر إلى دراسة مبادئ علم العقاقير والنباتات الطبية، تسميتها، تصنيفها وكيميائية المواد الفعالة التي تحتويها بالإضافة الى تعلم طرق استخلاص المواد الفعالة بعدة طرق وتنقيتها وتشخيصها بواسطة عدة انواع من الكروماتوكرافيا وتطبيقاتها.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

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

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	General Introduction: The Scope of Pharmacognosy, definitions and basic principles	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرا على معرفة وتشخيص اهم النباتات الطبية	3 2	١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Drugs from natural sources, crud drugs, official and non-official drugs. Classification of natural products	- تصنيف المنتجات الطبيعية حسب فعاليتها الطبية ومكوناتها الفعالة - التعرف على الطرق العلمية الصحيحة لاستخلاص وعزل المكونات الفعالة في المصادر الطبيعية	3 2	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Plant nomenclature and taxonomy. Production of crude	3 2	٣	

		drugs:	- تحديد كيفية استعمال المكونات الفعالة من المصادر الطبيعية كعلاجات في الطب البديل من خلال الفحص العلمي البيولوجي والكيميائي والفيزيائي وتقييمها من خلال استعمالها على الحيوانات المختبرية والاحياء المجهرية		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Production of crude drugs: Cultivation, collection, drying and storage.		3 2	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Deterioration of crude natural products.		3 2	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Pharmacological activities of natural products.	- كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية المستخدمة في الاستخلاص وتقييم العلاجات من مصادر طبيعية	3 2	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Chemistry of natural drug products.	- التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة ومن ضمنها زراعة الانسجة النباتية والتغيير الوراثي والبايو تكنولوجي	3 2	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Quality control: Evaluation of natural products; macroscopical evaluation; physical evaluation.		3 2	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Quality control: Evaluation of natural products; chemical evaluation; biological evaluation; spectroscopical evaluation.	اكتساب المهارات	3 2	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Phytochemical investigation of herbal products: Extraction of the plant material; Separation and isolation of constituents; characterization of the isolated compounds.	- كيفية عمل والقاء سمناوات ومحاضرات نوعية بالنباتات الطبية والمصادر الطبيعية - مهارة التنقيف في الاستخدام الامثل للغذاء والعلاج بالأعشاب الطبية - مهارة استخراج	3 2	١٠

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Separation technique: Introduction; Mechanisms of separation and classification based on the type of technique;	المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	3 2	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	paper chromatography; Thin layer chromatography; Ion- exchange chromatography; Gel filtration chromatography; Column chromatography; Gas chromatography; HPLC; Electrophoresis; Affinity chromatography.	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الأفكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى - أداء التجارب العملية	3 2	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Traditional plant medicines as a source of new drugs.	- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب والتطبيقات الحديثة في دراسة العقاقير	3 2	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Tissue culture of medicinal plant: Introduction and history; laboratory of the plant tissue culture; aseptic techniques	- منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير	3 2	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Application of the plant tissue culture; environmental and biological control; plant growth regulators.	- اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	3 2	١٥

١١. تقييم المقرر

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

- التحضير اليومي والامتحانات اليومية والنشاطات الصفية ٥ درجات

- الامتحان نصف الفصلي ١٥ درجة - الامتحان العملي ٢٠ درجة - الامتحان النهائي ٦٠ درجة	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Trease and Evans Pharmacognosy; 15th ed., 2000.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Textbook Of Pharmacognosy and Phytochemistry - Biren N. Shah and A.K. Seth	المراجع الرئيسية (المصادر)
Robbers JE, Speedie MK, Tyler VE (Eds.); Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology; the latest edition. Michael Heinrich, Joanne Barnes; Fundamentals of Pharmacognosy & Phytotherapy.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
American Society of Pharmacognosy (ASP)	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	علوم الحاسبات
٢. رمز المقرر	228 CICs
٣. الفصل / السنة:	الفصل الثاني / السنة الثانية
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤/٩/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضور
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٣٠ ساعة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	الاسم: م. احمد ضياء راضي الايمل: ahmosawai@alameed.edu.iq
٨. اهداف المقرر	

<p>١. يمنح الطالب القدرة على التعامل مع برنامج SPSS ويتأكد من المعرفة والمهارة اللازمة للقيام بواجباته ومسؤولياته بكفاءة</p> <p>٢. تعليم الطلاب كيفية استخدام هذا البرنامج بشكل احترافي</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
<p>٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الأمثلة

١٠. بنية المقرر:					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرا على معرفة استخدام SPSS	introduction	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	٢	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمناوات ومحاضرات نوعية	Types of files that make up a program SPSS	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	٢	مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	Program windows	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٤	٢	المخرجات الوجدانية والقيمية	Data display sheet (Data View)	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٥	٢	مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار	Variables display Sheet (Variables View)	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٦	٢	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	Save data in a program SPSS	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٧	٢		Operations that can be performed on variables in the Data View	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني		- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات	٢	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	An Introduction to MS PowerPoint	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة	٢	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Basics of MS PowerPoint	- اكتساب المهارة في التعامل	٢	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Program lists (Menu)		٢	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	File list (File)		٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Edit list (Edit)		٢	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	View list (View)		٢	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Data list (Data)		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	
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحانات اليومية والنشاطات الصفية 5 درجات - الامتحان نصف الفصلي 15 درجة - الامتحان العملي ٢٠ درجة - الامتحان النهائي ٦٠ درجة 	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<p>1. Microsoft office Excel 2019,</p> <p>2. Microsoft office Excel 2010</p> <p>Library of Congress, National Digital Information Infrastructure and Preservation Program (February 21, 2017). "OOXML Format Family—ISO/IEC 29500 and ECMA 376". Digital Preservation, Library of Congress (Format Description ID: fdd000395). Archived from the original on August 11, 2017. Retrieved August 11, 2017.</p>	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
<p>1. Library of Congress, National Digital Information Infrastructure and Preservation Program (February 21, 2017). "OOXML Format Family—ISO/IEC 29500 and ECMA 376". Digital Preservation, Library of Congress (Format Description ID: fdd000395). Archived from the original on August 11, 2017. Retrieved August 11, 2017.</p>	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
اللغة العربية	
٢. رمز المقرر	
UAAI204	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / السنة الثانية	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2/9/2024	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):	
الاسم: الايمل:	
٨. أهداف المقرر	

<p>أهداف المادة الدراسية</p> <p>١. تمكين الطلاب من اللغة العربية: الهدف الأساسي هو تعزيز قدرة الطلاب على استخدام اللغة بشكل مماثل للمتحدثين بها.</p> <p>٢. تعريف طلاب الصيدلة بالقواعد اللغوية: يتضمن ذلك استذكار القواعد اللغوية وتوظيفها في المحادثة والكتابة.</p> <p>٣. التعرف على الثقافة العربية: يشمل ذلك استكشاف التراث الثقافي الغني للغة العربية.</p> <p>٤. دراسة النصوص الأدبية: يتضمن دراسة بعض النصوص والقطع الأدبية الشهيرة في الأدب العربي.</p> <p>٥. تعليم قواعد الكتابة والإملاء: التركيز على دراسة القواعد الصحيحة للكتابة والإملاء.</p>					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
<p>استراتيجيات التعليم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني. - استراتيجية المناقشة. - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني <p>استراتيجيات التعلم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية استنباط الأفكار. - استراتيجية تقديم الأمثلة. 					
١٠. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	المخرجات المعرفية - أن يعرف الطالب معنى اللغة في القاموس وكتب	اللغة هوية الإنسان .	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	بناء الجملة	الاصطلاح.	٢	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	قواعد العدد	- معرفة كيفية تأليف الجملة في اللغة العربية.	٢	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	أسلوب الشرط في العربية.	- تعريف الطلاب باستعمال القاعدة الصحيحة للعدد في العربية.	٢	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الإملاء والكتابة.	- تعريف الطلاب بأحد أهم أساليب العربية.	٢	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	علامات الترقيم.		٢	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الخط العربي.	المخرجات الوجدانية والقيمية.	٢	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الأدب العربي.	- التعبير عن الوجدان والأفكار بأقل كلمات وأفضل أسلوب.	٢	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	محاسن الكتابة للجاحظ.	إتقان الكتابة الصحيحة وفق علامات الترقيم.	٢	٩

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	قصة قصيرة النور في اليوم العاشر.	- تعليم الطلاب مهارة الخط وتحسين الكتابة اليديوية.	٢	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	قصيدة عاشقة الليل نازك الملائكة.	- الإفادة من القيم الأخلاقية في النصوص الأدبية المختارة في الدروس اللاحقة.	٢	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	سورة الفجر قراءة ودراسة.		٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	التاء المربوطة.		٢	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	من سيرة الشاعر نزار قباني		٢	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	التواصل باللغة.		٢	١٥
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريية والتقارير الخ					
- التحضير اليومي والنشاطات الصفية ٥ درجات - الامتحان نصف الفصلي ٢٥ درجة - الامتحان النهائي ٧٠ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	كتاب العربية العامة. مجموعة مؤلفين
المراجع الرئيسية (المصادر)	<ul style="list-style-type: none"> - جامع الدروس العربية، مصطفى الغلاييني - معجم اللغة والأدب ، مجدي وهبة وآخرون - معاني النحو، فاضل السامرائي -
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)	المحيط في أصوات اللغة العربية وصرفها ونحوها محمد الأنطاي.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	مكتبة نور لتحميل الكتب المجانية.

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الكيمياء اللاعضوية الصيدلانية	
٢. رمز المقرر	
330 PclC	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الاول / السنة الثالثة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٤٥ ساعة نظري , عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم :عباس عبد الرضا	
الايمل: akeela.aboalard@uokufa.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
<p>تقديم مراجعة لمبادئ الكيمياء غير العضوية المطبقة على الكيمياء الطبية و/أو الصيدلانية. ويشمل فهم الهياكل الذرية والجزيئية، وشرح الهياكل الذرية والعلاقة مع قوى الارتباط والتعقيد. ويصف أيضاً المنتجات غير العضوية المستخدمة كمستحضرات صيدلانية أو أدوات تشخيصية.</p>	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

استراتيجيات التعليم	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني
استراتيجيات التعلم	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2 • 2 •	المخرجات المعرفية 1- كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية 2- التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة	<ul style="list-style-type: none"> • Atomic and molecular structure • Preparation and standardization of 1N HCl (known sample). 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	2 • 2 •	3- تحليل نتائج اختبارات التحليل	<ul style="list-style-type: none"> • Complexation. • Preparation and standardization of 1N HCl (quiz and unknown). 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Essential and trace ions: ● Iron, copper Preparation and ● standardization of 1N 1NaOH (known sample).	الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم للدواء	2 ● 2 ●	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Essential and trace ions: ● sulfur, iodine. Preparation and ● standardization of 1N NaOH (quiz and unknown).	وتركيبه . ٥- القدرة على كتابة وصياغة التقارير المختبرية	2 ● 2 ●	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Non essential ions: ● Fluoride, bromide Assay of NaOH solution ● (known sample).	الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار	2 ● 2 ●	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Non essential ions: ● lithium, gold Assay of NaOH solution ● (unknown sample).	اكتساب المهارات -اعداد التصاميم الحديثة لتركيب الدواء وطريقة تحضيره	2 ● 2 ●	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Non essential ions: silver ● and mercury Assay of sodium ● benzoate (known sample).	-تحليل نتائج الاختبارات الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم وتقييم الدواء	2 ● 2 ●	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Gastrointestinal agents: ● Acidifying agents. Assay of sodium ● benzoate (quiz and unknown).		2 ● 2 ●	٨

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Antacids. ● Assay of Borax ● (explanation of basic concepts).	المحضر -اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	2 ● 2 ●	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Protective adsorbents. ● Assay of Borax (quiz and unknown). ●	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار	2 ● 2 ●	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Topical agents. ● Assay of citric acid ● (known sample).	- زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	2 ● 2 ●	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Dental agents. ● Assay of citric acid ● (unknown sample).	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	2 ● 2 ●	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Radiopharmaceutical preparations. ● Assay of magnesium hydroxide ● (known sample).	- أداء التجارب العملية	2 ● 2 ●	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Radio opaque ● Assay of magnesium hydroxide ● (quiz and unknown).	- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من	2 ● 2 ●	١٤

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	contrast media. ● Assay of ammoniated mercury (unknown sample). ●	خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	2 ● 2 ●	١٥
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريية كتابة التقارير العلمية (مختبرية او اثرائية مختصة بالكيمياء الصيدلانية والمواد المتعلقة بها)..... الخ					
- الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجه - الامتحان النهائي ٦٠ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Inorganic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry by Block, Roche Soine and Wilson, latest edition Wilson and Gisvold; Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical chemistry; Delgado JN, Remers WA, (eds); latest edition			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Organic Chemistry by McCurry; 5th ed.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Handbook for Practical Pharmaceutical Chemistry Adopted by the Department			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)		
			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:				
العقاقير II				
٢. رمز المقرر				
331 phpa2				
٣. الفصل / السنة:				
السنة الثالثة / الفصل الأول				
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:				
٢٠٢٤/٩/٢				
٥. اشكال الحضور المتاحة:				
حضور				
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):				
٣٠ ساعة نظرية و ٣٠ ساعة مختبرية				
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):				
الاسم: م. د. مازن سليم شاکر الايمل: mazinsaleem97@gmail.com				
٨. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		- يهدف هذا المقرر إلى دراسة كيمياء المنتجات الطبيعية الأخرى مثل الجليكوسيدات والزيوت الطيارة.		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:				
استراتيجيات التعليم		- استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني		
استراتيجيات التعلم		- استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الممارسة المتباعدة		
١٠. بنية المقرر:				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
طريقة التقييم				

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	flavonoid glycosides; ● cyanophore lycosides ● Saponin glycosides. ●	2 ● 2 ●	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Isothiocyanate ● glycosides; aldehyde ● glycosides; alcoholic ● glycosides; phenolic ● glycosides; lactone ● glycosides; coumarins ● and chromones. ● Tannins. ●	2 ● 2 ●	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Resins and resin ● combination; tannins. ● Volatile oils ●	2 ● 2 ●	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Lipids: fixed oils and ● waxes. ● Volatile oils ●	2 ● 2 ●	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Volatile oils: ● Introduction; chemistry ● of volatile oils; ● biosynthesis of ● volatile oils; ● hydrocarbons as volatile ● oils ● Isolation of piperine ● from black pepper. ●	2 ● 2 ●	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	alcohols as volatile oils; ● aldehydes as volatile ● oils. ● Isolation of piperine ● from black pepper. ●	2 ● 2 ●	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Ketones as volatile oils; ● Phenols as volatile oils ● Isolation of belladonna ● alkaloids and their ● identification. ●	2 ● 2 ●	١٣

نصف فصلية وفصلية					
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Oxides as volatile oils; Ester as volatile oils; Phenolic ethers as volatile oils. • Isolation of belladonna alkaloids and their identification. 	2 • 2 •	14	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Non- medicinal toxic plants • Vitamins and Amino acids • Isolation of caffeine from tea. 	2 • 2 •	15	
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة - الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجة - الامتحان النهائي ٦٠ درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Robbers JE, Speedie MK, Tyler VE (Eds.); Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology; the latest edition.			الكتاب المنهجي		
Trease & Evans Pharmacognosy (16Th Edition)			المصدر الخارجية		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الصيدلة التكنولوجية I	
٢. رمز المقرر	
332 ppt1	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول / المرحلة الثالثة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضورى	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
٦٠ ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: ا.م. د. حسن ذو الفقار عبد الأمير الايمل : dr.hassanalbassam80@gmail.com	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	- لتعليم الاسس النظرية والعملية لتكنولوجية تحضير مختلف المستحضرات الدوائية , المواد الخام , المكونات وطرق التحضير والخزن وقياس الاستقرارية , وطرق الاستعمال.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Dispersed systems: their classification; comparisons between different systems. Solutions (Into body cavity, oral and external use).	المخرجات المعرفية ١- كيفية تحضير مختلف الاشكال الصيدلانية. ٢- التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة ٣- معرفة مختلف الفوائد والمضار لكل شكل صيدلاني	<ul style="list-style-type: none"> • 3 • 2 	١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Solutions and types of solutions. Solutions (Into body cavity, oral and external use).	٤- القدرة على كتابة وصياغة التقارير المختبرية الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار	<ul style="list-style-type: none"> • 3 • ٢ 	٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Solubility: Factors affecting solubility; expression of dissolution; 	اكتساب المهارات - اعداد التصاميم الحديثة لتركيبة	<ul style="list-style-type: none"> • ٣ 	٣

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	اجراء التجارب المختبرية	dissolution rate versus solubility Syrups: Preparation techniques	الدواء وطريقة تحضيره -معرفة استقرارية والعوامل المؤثرة بخزن مختلف	• ٢	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • preparation of solutions containing non-volatile materials. • Quality evaluation of syrup. 	المستحضرات الصيدلانية. -اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	• ٣ • ٢	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Official solutions; classification of official solutions; preparation and uses. • Review and tutorial 	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	• ٣ • ٢	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Official solutions; classification of official solutions; preparation and uses(cont) • Elixirs: Preparation techniques 	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	• ٣ • ٢	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Aqueous solutions containing aromatic principles;. • Quality evaluation of elixir. 	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب	• ٣ • ٢	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • aromatic waters; methods of preparations; stability 	- منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة	• ٣ • ٢	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Syrups: sugar based syrups; artificial and sorbitol based syrups; 	- اكتساب المهارة في التعامل	• ٣	٩

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	اجراء التجارب المختبرية		• ٢	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • stability of syrups. • Review and tutorial. 	• ٣ • ٢	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Definition and methods of clarification; filter aids in clarification 	• ٣ • ٢	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Preparation of solutions using mixed solvent systems; spirits, and elixirs. • Spirits: Preparation techniques 	• ٣ • ٢	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Extraction; maceration and percolation • Quality evaluation of spirit. 	• ٣ • ٢	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Tinctures; fluid extracts; extracts of resins and oleoresins • Dispersion of oils in inhalations 	• ٣ • ٢	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Colloidal dispersions; lyophilic; lyophobic. • Dispersion of oils in inhalations(cont) 	• ٣ • 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	
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي 20 درجة الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجه - الامتحان النهائي 60 درجة 	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Sprowel's American Pharmacy.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Pharmaceutical Dosage forms and Drug Delivery Systems By Haward A. Ansel; latest edition.	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
BNF,BP and USP	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الكيمياء الحياتية I	
٢. رمز المقرر	
333 CIBi1	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الاول/ السنة الثالثة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٢/١	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٤٥ ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: م.د. رضاب إبراهيم محمد الايمل: risamawi@alameed.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	

<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>١- الهدف الأساسي للكيمياء الحياتية هو توفير المعلومات الأساسية والمبادئ العامة لطلبة الدراسات الأولية التي من شأنها تعريف المتلقي بالبنية الخاصة للجزيئات الحيوية الكبيرة الصغيره.</p> <p>٢- تعريف طلاب المرحلة الثالثة بالكاربوهيدرات والبروتينات والدهون اضافة الى الاحماض النووية والانزيمات والقيتامينات.</p> <p>٣- التعرف على انواع الانزيمات ومثبطاتها (حركات الانزيم).</p>					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
<p>استراتيجيات التعليم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيه العصف الذهني - استراتيجيه العمل الجماعي - استراتيجيه المناقشة - استراتيجيه دراسة حالة - استراتيجيه التدريس الاستقرائي - استراتيجيه الخرائط المفاهيمية - استراتيجيه التدريب الميداني العملي - استراتيجيه التعلم الذاتي - استراتيجيه التعليم الإلكتروني - استراتيجيه المذاكرة - استراتيجيه الاستنتاج - استراتيجيه الممارسة المتباعدة - استراتيجيه التبديل بين الأفكار - استراتيجيه تقديم الامثلة 					
١٠. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	<p>المخرجات المعرفية</p> <ul style="list-style-type: none"> - ان يكون الطالب قادرا على معرفة المركبات السكرية - تحديد ومعرفة انواع السكريات 	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to the macromolecules biochemistry: Definitions and terms; Carbohydrate, proteins, enzymes, DNA, Clinical value. 	<p>السبورة</p> <p>شرائح</p> <p>البوربوينت</p> <p>التعليم الإلكتروني</p>	<p>تقارير،</p> <p>واجبات،</p> <p>امتحانات</p> <p>نظرية</p> <p>شفوية</p> <p>وتحريرية</p> <p>نصف</p>

فصلية وفصلية		<ul style="list-style-type: none"> • Color reactions of proteins: Biuret test; Ninhydrin test. 	<p>الاحادية والتثنائية. - ان يكون قادرا على معرفة المواد البروتينية ومكوناتها. - ان تكون للطالب القدرة على معرفة المركبات الدهنية والاحماض الدهنية ووجودها بالجسم.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ٢ 	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Amino acids: Structures of A.A (table of standard A.A abbreviation and side chain); classification, properties, isomerism. • Color reactions of proteins: Millons test; Hopkins-Cole test; unoxidized sulfur test. 	<p>اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء حلقات دراسية (سمنار) - كيفية الحصول على المعلومة المطلوبة من مصادرها</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ٣ • ٢ 	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Amino acids: Chemical reactions, Zwitter ions, titration curve calculating isoelectric point values. Examples and questions. Non standards A.A: Structures, existence and clinical value. • Solubility of proteins (effects of acid, neutral salts, heavy metals, and alkaloidal reagents). 	<p>المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ٣ • ٢ 	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Peptides: Peptide bond, resonance forms, isomers, physical properties and chemical reactions. Essential poly peptides in human body, structures, roles and clinical values. • Determination of unknown sample of proteins. 	<p>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ٣ • ٢ 	٤

<p>امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Carbohydrates: Chemistry and classification, biomedical importance, classification of CHO, Stereochemistry of monosaccharides, metabolism of CHO; Physiologically important monosaccharides, glycosides, disaccharides, polysaccharides. • Classification of carbohydrates according to reducing properties: Iodine test; Ozasone test. 		<ul style="list-style-type: none"> • ٣ • ٢ 	<p>٧</p>
<p>امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lipids: Introduction, classification of lipids, fatty acids, nomenclature of F.A, saturated F.A, unsaturated F.A, physical and physiological properties of F.A, metabolism of lipids. Phospholipids, lipid peroxidation and antioxidants, separation and identification of lipids, amphipathic lipids. • Determination of unknown carbohydrates sample 		<ul style="list-style-type: none"> • ٣ • ٢ 	<p>٨</p>
<p>امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية</p>	<p>السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Enzymes: Structures and mechanism, nomenclature, classification, mechanisms of catalysis, thermodynamics, specificity, lock and 		<ul style="list-style-type: none"> • ٣ 	<p>٩</p>

		<p>key model, induced fit model, transition state stabilization, dynamics and function, allosteric modulation. Biological function, cofactors, coenzymes, involvement in disease.</p> <p>• Experiments on solubility of lipids.</p>		• ٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<p>• Enzyme inhibition: Reversible inhibitors, competitive and non competitive inhibition, mixed-type inhibition, Irreversible inhibition. Inhibition kinetics and binding affinities (k_i), questions and solutions.</p> <p>• Acrolin test for lipids; Soap; Studying properties of soap.</p>		• ٣ • ٢	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<p>• Kinetics: General principles, factors effecting enzyme rates (substrate conc., pH, temperature, etc), single-substrate reaction (Michaelis-Menten kinetics), kinetic constants. Examples of kinetic questions and solutions. Control of activity and uses of in activators; multi-substrate reactions, ternary-complex mechanisms, ping-pong mechanisms, non- Michaelis-Menten kinetics, pre-</p>		• ٣	١١

		<p>steady-state kinetics, chemical mechanisms.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determination of saponification number. 		• ٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Nucleic Acid: Chemical structure, nucleic acid components, nucleic acid bases, nucleotides and deoxynucleotides (Properties, base pairing, sense and antisense, super-coiling, alternative structures, quadruple structures. • Properties of lipids: Iodine test for lipids. 		• ٣ • ٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Biological functions of DNA: Genes and genomes, transcription and translation, replication. • Properties of enzymes: Effects of heat on enzymes. 		• ٣ • ٢	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Special topics: Nutrition, digestion, and absorption. Biomedical importance, digestion and absorption of carbohydrates, lipids, proteins, vitamins and minerals; energy balance. Biochemistry of hemostasis and clot formation. • Properties of enzymes: Effect of concentration of enzyme (salivary amylase) on reaction velocity. 		• ٣ • ٢	١٤

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Biochemistry of extracellular and intracellular communication: Plasma membrane structure and function; Biomedical importance, membrane proteins associated with lipid bilayer, membranes protein composition, dynamic structures of membranes, a symmetric structures of membranes. • Properties of enzymes: Effect of pH on enzymatic activity. 		<ul style="list-style-type: none"> • ٣ • 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					
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي 30 درجة + ٢٠ درجة عملي - الامتحان النهائي 50 درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Harper's Illustrated biochemistry 30th Edition 2015,			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
<ul style="list-style-type: none"> - Lehninger PRINCIPLES OF BIOCHEMISTRY Fourth Edition 2004 - Lippincotts Illustrated Reviews Biochemistry - 3rd edition 2004 			المراجع الرئيسية (المصادر)		

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

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	فسلجة الامراض
٢. رمز المقرر	335 CIPy
٣. الفصل / السنة:	الفصل الاول/ السنة الثالثة
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤/٩/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:	نظري و عملي
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٤٥ ساعة – ٣ ساعات نظري و ٢ ساعة عملي
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	الاسم: الايمل: rajaa.husseini@uokufa.edu.iq
٨. اهداف المقرر	

<p>وصف المفاهيم الأساسية للفيزيولوجيا المرضية على المستوى الخلوي المتعلقة بالإصابة وآلية الدفاع عن النفس والطفرة والتكاثر الخلوي. الخطوط العريضة للعوامل المرضية الأساسية التي تؤثر على عملية المرض. وصف التأثير والوظائف غير الطبيعية على العضو (الأعضاء) المرتبطة بعملية المرض في أجهزة الجسم المستهدفة. وصف المظاهر السريرية المرتبطة بالعضو (الأعضاء) المريضة.</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
--	------------------------------

٩. استراتيجيات التعلم والتعليم:

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 	<p>استراتيجيات التعليم</p>
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة 	<p>استراتيجيات التعلم</p>

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مقدمة عامة	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب	١	١

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الضرر الخلوي والاستجابة الخلوية ؛ التخر الخلوي و التكلس الالتهاب والاصلاح	قادرا على معرفة وفهم ماهية التقانة الحايبائية الصيدلانية واستغلالها من اجل انتاج مواد خديدة ذات استخداما ت طبية مهمة وفهم التطبيقات الواسعة لل هذه التقانات الاحيائية في مختلف المجالات الطبية والصيدلان ية اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرا ت نوعية مهارة - التثقيف الدوائي للمرضى مهارة - استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٦	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	اضطرابات الشوارد وتوازن الماء والحمض القاعدي: فرط ونقص صوديوم الدم. فرط ونقص بوتاسيوم الدم. متلازمة إفراز ADH بشكل غير مناسب. مرض السكري الكاذب؛ الحمض الأيضي والقلاء. الحمض التنفسي والقلاء		٤	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	اضطرابات نظام القلب والأوعية الدموية: احتقان الدم. الازدحام والوذمة. تجلط الدم. الانسداد والاحتشاء. صدمة؛ أمراض القلب التاجية وMI. مرض روماتيزم القلب؛ سكتة قلبية؛ الوذمة الرئوية الحادة. ارتفاع ضغط الدم الأساسي. ارتفاع ضغط الدم الثانوي. ارتفاع ضغط الدم الخبيث. انخفاض ضغط الدم. تمدد الأوعية الدموية مقابل الدوالي.		٥	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	اضطرابات الجهاز التنفسي: الالتهاب الرئوي. مرض الدرن؛ متلازمة الضائقة التنفسية؛ الربو القصبي. انتفاخ الرئة وتوسع القصبات. تليف كيسي؛ الانسداد الرئوي؛ ارتفاع ضغط الشريان الرئوي		٣	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	اضطرابات الجهاز الكلوي: المتلازمة الكلوية. التهاب كبيبات الكلى. تصلب الكبيبات السكري. مرض الكبيبي ارتفاع ضغط الدم. التهاب الحويضة والكلية. اعتلال الكلية المرتبط بالمخدرات. فشل كلوي حاد؛ الفشل الكلوي المزمن		٤	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	اضطرابات الجهاز الهضمي والكبد الصفراوي: القرحة الهضمية ومتلازمة زولينجر إليسون. متلازمة القولون المتتهج؛ مرض كرون؛ إسهال؛ مرض الاضطرابات الهضمية؛ التهاب الكبد الفيروسي؛ تليف الكبد الصفراوي الأولي؛ تليف كبدي؛ تحصي صفراوي..		٤	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	اضطرابات وظيفة الغدة الدرقية: قصور الغدة الدرقية. فرط نشاط الغدة الدرقية. المرض القبور. الانسمام الدرقي		٢	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	اضطرابات وظيفة الغدة الكظرية: متلازمة كوشينغ. قصور قشرة الغدة الكظرية (الابتدائي والثانوي). تضخم الغدة الكظرية الخلقي. ورم القواتم	المخرجات الوجدانية	٢	٩

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تغيرات في الاستجابة المناعية (الفيزيولوجيا المرضية للأمراض المناعية): - اضطرابات فرط الحساسية. - أمراض المناعة عن طريق زرع الحنجرة. - اضطرابات نقص المناعة.	والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص ص الأفكار - زرع القيم الأخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	٤	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	داء السكري ومتلازمة التمثيل الغذائي. دسليبيروتين الدم		١	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الاورام		٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الاضطرابات الأيضية والروماتيزمية في الجهاز الهيكلي: - هشاشة العظام، لين العظام والكساح، التهاب المفاصل الروماتويدي، الذئبة الحمامية الجهازية، التهاب الفقار المقسط، النقرس، متلازمة التهاب المفاصل العظمي.	المهارات العامّة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	١	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	اضطرابات فرط الحساسية		١	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	علم الأمراض المناعية	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة	١	١٥

			في التعامل		
١١ . تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحانات اليومية ٥ درجات - التحضير اليومي والنشاطات الصفية ٥ درجات - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة - الامتحان النهائي ٧٠ درجة 					
١٢ . مصادر التعلم والتدريس					
- Essentials in Pathophysiology by: Carol Mattson Porth 2nd Ed.and pathophysiology of disease : an introduction to clinical medicine 7ed.Cary D. Hammer, editor Stephen J. Mc Phee editor			الكتب المقررة المطلوبة) (المنهجية ان وجدت)		
- an introduction to clinical medicine 7ed.Cary D. Hammer, editor Stephen J. Mc Phee editor			المراجع الرئيسية (المصادر)		
https://www.us.elsevierhealth.com/nursing/pathophysiology			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)		
https://bookauthority.org/books/best-pathophysiology-books			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الكيمياء العضوية الصيدلانية I	
٢. رمز المقرر	
337 PcOp1	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / السنة الثالثة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٤٥ ساعة نظري و عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم : عباس عبد الرضا مهيهي	
الايميل : abbas-mehihi@alameed. edu.iq:	
٨. اهداف المقرر	
<p>لتمكين فهم آليات عمل الدواء على المستوى الجزيئي، ودور الكيمياء الطبية في اكتشاف وتطوير العوامل العلاجية الاصطناعية. كما أنه يمكن الطلاب من فهم مفهوم العلاقة بين البنية والنشاط وتطبيقها في تصميم وتخليق المركبات أو المشتقات الجديدة</p>	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

استراتيجيات التعليم	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني
استراتيجيات التعلم	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبادل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	3 2	المخرجات المعرفية 1- كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية 2- التعلم باستخدام التقنيات العلمية	<ul style="list-style-type: none"> • Drug distribution. • Preparation and standardization of 0.1N KMnO4 (known sample). 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	3 2	المخرجات المعرفية 3- تحليل نتائج اختبارات التحليل الصيدلانية	<ul style="list-style-type: none"> • Acid- base properties. • Preparation and standardization of 0.1N KMno4 (quiz and unknown). 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	3 2	ومناقشتها والاستعانة بها في	<ul style="list-style-type: none"> • Statistical prediction of pharmacological 	السبورة شرائح	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

نصف فصلية وفصلية	البوربوينت التعليم الإلكتروني	activity. Assay of hydrogen peroxide solution (known sample).	عمليات التصميم للدواء وتركيبه . ٥- القدرة على كتابة		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	QSAR models. Assay of hydrogen peroxide solution (quiz and unknown sample).	وصياغة التقارير المختبرية الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على	3 ● 2 ●	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Molecular modeling (Computer aided drug design). Assay of ferrous sulfate (known sample).	استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار	3 ● 2 ●	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Drug receptor interaction: force involved. Assay of ferrous sulfate (unknown sample).	اكتساب المهارات -اعداد التصاميم الحديثة لتركيب الدواء وطرقه تحضيره	3 ● 2 ●	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Steric features of drugs. Preparation and standardization of 0.1Na ₂ S ₂ O ₄ solution (known sample).	تحليل نتائج الاختبارات الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم وتقييم الدواء المحضر	3 ● 2 ●	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Optical isomerism Preparation and standardization of 0.1Na ₂ S ₂ O ₄ solution (quiz and unknown sample).	-اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	3 ● 2 ●	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم	biological activity. Assay of copper sulfate (known sample).	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير	3 ● 2 ●	٩

وفصلية	الإلكتروني		من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الأفكار		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Calculated conformation. Assay of copper sulfate (unknown sample). 	<ul style="list-style-type: none"> زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى 	3 ● 2 ●	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Three- dimensional quantitative structure activity relationships and databases. Assay of Chlorinated Lime (known sample). 	<ul style="list-style-type: none"> المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). 	3 ● 2 ●	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Isosterism. Assay of Chlorinated Lime (quiz and unknown). 	<ul style="list-style-type: none"> أداء التجارب العملية اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب 	3 ● 2 ●	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Drug-receptor interaction and subsequent events. Preparation and assay of Lugol's Solution (known sample). 	<ul style="list-style-type: none"> منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمونات اكتساب المهارة في كتابة التقارير اكتساب المهارة في القيادة اكتساب المهارة في التعامل 	3 ● 2 ●	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> General pathways of drug metabolism: Sites of drug biotransformation; Role of cytochrome P450 mono-oxygenases in oxidative biotransformation; Oxidative reactions; Reductive reactions; Hydrolytic reactions; Phase II 		3 ● 2 ●	١٤

		reactions. Preparation and assay of Lugol's Solution (quiz and unknown).			
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Factors affecting drug metabolism. Assay of Alum (unknown sample).	3 • 2 •	15	
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهوية والتحريرية كتابة التقارير العلمية (مختبرية او اثرائية مختصة بالكيمياء الصيدلانية والمواد المتعلقة بها)..... الخ					
- الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجه - الامتحان النهائي ٦٠ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Wilson and Gisvold; Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical chemistry; Delgado JN, Remers WA, (eds); latest edition		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
Organic Chemistry by McCurry; 5th ed.		المراجع الرئيسية (المصادر)			
Handbook for Practical Pharmaceutical Chemistry Adopted by the Department		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)			
		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الصيدلة التكنولوجية II	
٢. رمز المقرر	
339 ppt2	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / المرحلة الثالثة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٦٠ ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: ا.م. د حسن ذو الفقار عبد الأمير الايمل : dr.hassanalbassam80@gmail.com	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	- لتعليم الاسس النظرية والعملية لتكنولوجية تحضير مختلف المستحضرات الدوائية , المواد الخام , المكونات وطرق التحضير والخزن وقياس الاستقرار , وطرق الاستعمال.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبدل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	• 3 • 2	المخرجات المعرفية ١- كيفية تحضير مختلف الاشكال الصيدلانية. ٢- التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة ٣- معرفة مختلف الفوائد والمضار لكل شكل صيدلاني	<ul style="list-style-type: none"> • Emulsions; purpose of emulsification;; • Emulsions: Preparation techniques practically. 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	• 3 • ٢	٤- القدرة على كتابة وصياغة التقارير المختبرية الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار	<ul style="list-style-type: none"> • Methods of emulsification • Quality evaluation 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	• ٣	اكتساب المهارات - اعداد التصاميم الحديثة لتركيب	<ul style="list-style-type: none"> • Emulsifying agents; HLB system;; • Review and tutorial 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	اجراء التجارب المختبرية		الدواء وطريقة تحضيره -معرفة مدى استقرارية والعوامل المؤثرة بخزن مختلف	• ٢	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Stability of emulsions. • Suppositories: 	المستحضرات الصيدلانية. -اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	• ٣ • ٢	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Lotions; • Preparation techniques and quality evaluation 	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	• ٣ • ٢	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Liniments and collodions. • Powders: Preparation techniques 	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	• ٣ • ٢	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Suppositories • Quality evaluation of powder. 	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب	• ٣ • ٢	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Suppositories (cont) • Capsules: Preparation techniques 	- منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة	• ٣ • ٢	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Powdered dosage forms • Quality evaluation of capsul. 	- اكتساب المهارة في التعامل	• ٣	٩

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	اجراء التجارب المختبرية		• ٢	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Powdered dosage forms(cont) • Review and tutorial 	• ٣ • ٢	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Powdered dosage forms(cont) • Semisolid dosage forms 	• ٣ • ٢	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Semisolid dosage forms • Preparation techniques of semisolid. 	• ٣ • ٢	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Semisolid dosage forms(cont) • Quality evaluation of semisolid. 	• ٣ • ٢	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Semisolid dosage forms(cont) • Quality evaluation of semisolid (cont) 	• ٣ • ٢	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Incompatibilities in pharmaceutical dosage forms. • Review and tutorial 	• ٣ • 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	
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي 20 درجة - الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجه - الامتحان النهائي 60 درجة 	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Sprowel's American Pharmacy.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Pharmaceutical Dosage forms and Drug Delivery Systems By Haward A. Ansel; latest edition.	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
BNF,BP, USP	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	الكيمياء الحياتية II
٢. رمز المقرر	340 CIBi2
٣. الفصل / السنة:	الفصل الثاني/ السنة الثالثة
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤/٩/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضور
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٤٥ ساعة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر):	الاسم: م.د. رضاب إبراهيم محمد الايمل: risamawi@alameed.edu.iq
٨. اهداف المقرر	

<p>١- الهدف الأساسي للكيمياء الحياتية هو توفير المعلومات الأساسية والمبادئ العامة لطلبة الدراسات الأولية التي من شأنها تعريف المتلقي بالمسارات الأيضية الخاصة بالجزيئات الحيوية الكبيرة والصغيرة.</p> <p>٢- تعريف طلاب المرحلة الثالثة بالعمليات الأيضية للكاربوهيدرات والبروتينات والدهون إضافة إلى الأحماض النووية والانزيمات والقيتامينات.</p> <p>٣- التعرف على كيفية تنظيم التمثيل الغذائي والسيطرة عليه من خلال عمل الانزيمات.</p>	اهداف المادة الدراسية
---	------------------------------

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 	استراتيجيات التعليم
--	----------------------------

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرا على معرفة الطريق الذي تسلكه المواد الغذائية من لحظة تناولها. - تحديد مصير	<ul style="list-style-type: none"> • Overview of Metabolism and the Provision of Metabolic Fuels • General urine examination: Physical 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

		properties.	السكريات الاحادية والثانية والمعقدة خلال رحلتها من الفم وانتهاءا بوصولها الى الخلايا . - ان يكون قادرا على معرفة التمثيل الغذائي للبروتينات. - ان تكون للطالب القدرة على متابعة البروتينات خلال رحلته من الفم ووصوله الى الخلايا. - ان تكون للطالب القدرة على متابعة الدهون والاحماض الدهنية خلال رحلته من الفم ووصوله الى الخلايا		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايح اليوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Glycolysis and the Oxidation of Pyruvate • General urine examination: Chemical properties; Protein in urine; Sugar in urine. 		• ٣	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايح اليوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • The Citric Acid Cycle: The Central Pathway of Carbohydrate, Lipid and Amino Acid Metabolism • General urine examination: Ketone bodies in urine (Rothera test); Bile salts in urine (Hays test); Bilirubin in urine. 		• ٣	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايح اليوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • The Respiratory Chain and Oxidative Phosphorylation • General urine examination: Evaluation of unknown urine sample. 	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء حلقات دراسية (سمنار) - كيفية الحصول على المعلومة المطلوبة من مصادرها	• ٣	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايح اليوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Bioenergetics: The Role of ATP • Cerebrospinal fluid analysis: Measurement of glucose in CSF. 	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار	• ٣	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايح اليوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Metabolism of Glycogen • Cerebrospinal fluid analysis: Measurement of chloride in CSF. 		• ٣	٦
امتحانات نظرية شفوية	السبورة شرايح	• Gluconeogenesis and the Control of Blood	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	• ٣	٧

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	البوربوينت التعليم الإلكتروني	Glucose • Cerebrospinal fluid analysis: Measurement of proteins in CSF.	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة مستفيضة للسمنارات	• ٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	• The Pentose Phosphate Pathway and Other Pathways of Hexose Metabolism • Serum calcium measurement.	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	• ٣ • ٢	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	• Biosynthesis of Fatty Acids and Eicosanoids • Blood phosphorus measurement (inorganic phosphate).		• ٣ • ٢	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	• Oxidation of Fatty Acids: Ketogenesis • Serum total proteins (quantitative analysis).		• ٣ • ٢	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	• Metabolism of Acylglycerols and Sphingolipids • Estimation of urea level in the blood.		• ٣ • ٢	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	• Lipid Transport and Storage • Measurement of serum uric acid level.		• ٣ • ٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	• Cholesterol Synthesis, Transport, and Excretion. • Measurement of serum ascorbic acid level.		• ٣ • ٢	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	• Biosynthesis of the Nutritionally Nonessential Amino		• ٣	١٤

نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني	Acids • Gastric juice analysis: Detection of free hydrochloric acid concentration.	• ٢	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	• Catabolism of Proteins and of Amino Acid Nitrogen. • Gastric juice analysis: detection of free acid, total acid content.	• ٣ • 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

- الامتحان نصف الفصلي 30 درجة + ٢٠ درجة عملي
- الامتحان النهائي 50 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Harper's Illustrated biochemistry ٣٠th Edition 2015,	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
- Lehninger PRINCIPLES OF BIOCHEMISTRY Fourth Edition 2004 - Lippincotts Illustrated Reviews Biochemistry - 3rd edition 2004	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:					
العقاقير III					
٢. رمز المقرر					
341PhPa3					
٣. الفصل / السنة:					
السنة الثالثة / الفصل الثاني					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:					
٢٠٢٤/٩/٢					
٥. اشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
٣٠ ساعة نظرية و ٣٠ ساعة مختبرية					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):					
الاسم: م.د. مازن سليم شاكر الايميل: masinsaleem97@gmail.com					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			- يهدف هذا المقرر إلى دراسة كيمياء المنتجات الطبيعية الأخرى مثل القلويدات والمضادات الحيوية. كما يتضمن هذا المقرر دراسة تقنيات العلاج بالنباتات وزراعة الأنسجة المستخدمة في إنتاج المنتجات الطبيعية.		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
استراتيجيات التعليم			- استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني		
استراتيجيات التعلم			- استراتيجية المذاكرة - استراتيجية تقديم الامثلة		
١٠. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Alkaloids: • Introduction • Isolation of Peganum harmala alkaloids. •	المخرجات المعرفية: • التعرف على المخدرات ذات الأصل الطبيعي وتوريدها وزراعتها وجمعها وتخزينها وشروطها الخاصة. • تعريف الأدوية ذات الأصل الطبيعي. • التعرف على ظروف زراعتها وجمعها. • التعرف على تخزين الأدوية. • تطبيق طرق مراقبة الجودة والتأكد من أن الأدوية ذات أصل طبيعي. • تحديد طرق مراقبة الجودة. • تحديد الطرق المناسبة حسب مصدر مادة المنتج الطبيعي. • تفسير المنتجات الطبيعية مثل الكربوهيدرات والشمع والصمغ والإنزيمات والبروتينات التي تحتوي على أدوية. • تصنيف وتعريف الكربوهيدرات ومشتقاتها. • تصنيف وتعريف الشمغ. • تصنيف وتعريف الإنزيمات كأدوية. • تصنيف وتعريف الأدوية المحتوية على البروتين.	2 • 2 •	١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Pyridine, piperidine, pyrrolidine alkaloids. • Isolation of Peganum harmala alkaloids. •	• تعريف الأدوية ذات الأصل الطبيعي. • التعرف على ظروف زراعتها وجمعها. • التعرف على تخزين الأدوية. • تطبيق طرق مراقبة الجودة والتأكد من أن الأدوية ذات أصل طبيعي. • تحديد طرق مراقبة الجودة. • تحديد الطرق المناسبة حسب مصدر مادة المنتج الطبيعي. • تفسير المنتجات الطبيعية مثل الكربوهيدرات والشمع والصمغ والإنزيمات والبروتينات التي تحتوي على أدوية. • تصنيف وتعريف الكربوهيدرات ومشتقاتها. • تصنيف وتعريف الشمغ. • تصنيف وتعريف الإنزيمات كأدوية. • تصنيف وتعريف الأدوية المحتوية على البروتين.	2 • 2 •	٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Tropane alkaloids • Preparation of Khellin. •	• تحديد طرق مراقبة الجودة. • تحديد الطرق المناسبة حسب مصدر مادة المنتج الطبيعي. • تفسير المنتجات الطبيعية مثل الكربوهيدرات والشمع والصمغ والإنزيمات والبروتينات التي تحتوي على أدوية. • تصنيف وتعريف الكربوهيدرات ومشتقاتها. • تصنيف وتعريف الشمغ. • تصنيف وتعريف الإنزيمات كأدوية. • تصنيف وتعريف الأدوية المحتوية على البروتين.	2 • 2 •	٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Quinoline alkaloids • Preparation of Khellin. •	• تحديد طرق مراقبة الجودة. • تحديد الطرق المناسبة حسب مصدر مادة المنتج الطبيعي. • تفسير المنتجات الطبيعية مثل الكربوهيدرات والشمع والصمغ والإنزيمات والبروتينات التي تحتوي على أدوية. • تصنيف وتعريف الكربوهيدرات ومشتقاتها. • تصنيف وتعريف الشمغ. • تصنيف وتعريف الإنزيمات كأدوية. • تصنيف وتعريف الأدوية المحتوية على البروتين.	2 • 2 •	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Isoquinoline alkaloids • Flavonoids of Ruta graveolens. •	• تحديد طرق مراقبة الجودة. • تحديد الطرق المناسبة حسب مصدر مادة المنتج الطبيعي. • تفسير المنتجات الطبيعية مثل الكربوهيدرات والشمع والصمغ والإنزيمات والبروتينات التي تحتوي على أدوية. • تصنيف وتعريف الكربوهيدرات ومشتقاتها. • تصنيف وتعريف الشمغ. • تصنيف وتعريف الإنزيمات كأدوية. • تصنيف وتعريف الأدوية المحتوية على البروتين.	2 • 2 •	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Imidazole alkaloids • Flavonoids of Ruta graveolens. •	• تحديد طرق مراقبة الجودة. • تحديد الطرق المناسبة حسب مصدر مادة المنتج الطبيعي. • تفسير المنتجات الطبيعية مثل الكربوهيدرات والشمع والصمغ والإنزيمات والبروتينات التي تحتوي على أدوية. • تصنيف وتعريف الكربوهيدرات ومشتقاتها. • تصنيف وتعريف الشمغ. • تصنيف وتعريف الإنزيمات كأدوية. • تصنيف وتعريف الأدوية المحتوية على البروتين.	2 • 2 •	٦

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Indole alkaloids • Extraction of hesperidin. •	2 • 2 •	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Amino alkaloids • Extraction of hesperidin. •	2 • 2 •	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Steroidal alkaloids • Isolation of pectin. •	2 • 2 •	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Lupinane alkaloids • Isolation of pectin. •	2 • 2 •	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Purine alkaloids • Isolation of citric acid from lemon juice. •	2 • 2 •	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Antibiotics • biosynthetic approach • Isolation of citric acid from lemon juice. •	2 • 2 •	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Antibiotics continue • Isolation of Podophyllotoxin from Podophyllum emodi; Isolation of Rotenone from Lonchocarpus Spp. •	2 • 2 •	١٣

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • phytotherapy :Introduction , principles,medicinal plants in selected health care systems. • Isolation of Podophyllotoxin from Podophyllum emodi; • Isolation of Rotenone from Lonchocarpus Spp. 	2 2	• •	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Phytotherapy: Important natural products & phytomecines used in pharmacy & medicine • Isolation of Peganum harmala alkaloids. 	2 2	• •	١٥
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة - الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجة - الامتحان النهائي ٦٠ درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Robbers JE, Speedie MK, Tyler VE (Eds.); Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology; the latest edition.			الكتاب المنهجي		
Trease & Evans Pharmacognosy (16Th Edition)			المصدر الخارجية		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	الاخلاق الصيدلانية
٢. رمز المقرر	342 CpPe
٣. الفصل / السنة:	الفصل الثاني / السنة الثالثة
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤/٩/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضور
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	15 ساعة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر):	الاسم: م.د. رضاب إبراهيم محمد الايمل: risamawi@alameed.edu.iq
٨. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	- هو تزويد الطلاب بخلفية نظرية سليمة عن مبادئ الاخلاق الصيدلانية من حيث التعرف على نظريات الاخلاق الطبيه و قوانين مزاوله المهنة التي تنظم التعامل بين الصيدلاني مع المريض ومع الكادر الطبي الذي يعمل معه.

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Pharmacy Ethics (Theoretical considerations). 	المخرجات المعرفية ١- كيفية التعامل المرضى. ٢- التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة ٣- تحسين التعامل مع المسائل الاخلاقية المختلفة التي تواجه الصيدلاني في سوق العمل . ٥- القدرة على كتابة وصياغة التقارير التي تخص القوانين الاخلاقية التي يتوجب الالتزام بها من قبل الصيدلاني. اكتساب المهارات -اعداد طلبة قادرين على التعامل وفق القوانين الاخلاقية مع المرضى. -اكتساب المهارة في	• ١	١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Law and Ethics 	اكتساب المهارات -اعداد طلبة قادرين على التعامل وفق القوانين الاخلاقية مع المرضى. -اكتساب المهارة في	• ١	٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Code of Ethics for Pharmacists. 	اكتساب المهارات -اعداد طلبة قادرين على التعامل وفق القوانين الاخلاقية مع المرضى. -اكتساب المهارة في	• ١	٣

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	اجراء التجارب المختبرية		كتابة التقارير العلمية		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • TheCommon Ethical Considerations in Pharmaceutical Care Practice • (Beneficence, . 	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	• ١	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Common Ethical Considerations in Pharmaceutical Care Practice • Autonomy, Honesty 	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	• ١	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Common Ethical Considerations in Pharmaceutical Care Practice • Informed Consent, • Confidentiality, Fidelity). 	أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة	• ١	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Interprofessional Relations. 	في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	• ١	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Making ethical decisions. 		• ١	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Ethical issues related to clinical pharmacy research. 		• ١	٩

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Ethical problems in the pharmacist's clinical practice. 	• ١	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Preventing misuse of medicines. 	• ١	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Case studies in pharmacy ethics. 	• ١	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Special problem areas like abortion 	• 1	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Ethical issues related to contraception 	• 1	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Ethical issues related to sterilization 	• 1	١٥
١١. تقييم المقرر				

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
- الامتحان نصف الفصلي 30 درجة - الامتحان النهائي 70 درجة	
١٢ . مصادر التعلم والتدريس	
1-Ruth Rodgers, (ed.); fast track: Law and Ethics in Pharmacy Practice. Pharmaceutical Press 2010. 2-Joy Wingfield and David Badcott . Pharmacy Ethics and Decision Making. Pharmaceutical Press2007	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> • 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. second edition. Copyright © 2008 by Oxford University Press, Inc. 	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	الادوية II
٢. رمز المقرر	444 PtPc2
٣. الفصل / السنة:	الفصل الأول / السنة الرابعة
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	2/9/2024
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٤٥ ساعة نظري و ٣٠ عملي
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	الاسم: إم.د. حيدر فالح شامخ
	الايميل: hasaedi@alameed.edu.iq
٨. اهداف المقرر	

اهداف المادة الدراسية		<p>١- الهدف الأساسي لعلم الصيدلة هو توفير المعلومات الأساسية والمبادئ العامة التي يقوم عليها الاستخدام الأمثل للأدوية في علاج المرضى.</p> <p>٢- تعريف طلاب الصيدلة بعلم الصيدلة العام للجهاز العصبي المركزي ومجموعات الأدوية المختلفة المستخدمة في علاج أمراض الجهاز العصبي المركزي أو الأدوية التي تغير وظيفته.</p> <p>٣- يتعرف الطالب على الأدوية المختلفة المستخدمة في علاج أمراض القلب والأوعية الدموية واضطرابات الدم.</p> <p>٤- علاوة على ذلك ستغطي الدورة الأدوية المؤثرة الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي.</p>			
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
استراتيجيات التعليم		<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 			
استراتيجيات التعلم		<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة 			
١٠. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	مقدمة في علم الصيدلة الجهاز العصبي المركزي. منشطات الجهاز العصبي المركزي. مقدمة في علم الصيدلة	المخرجات المعرفية ان يكون الطالب قادرا على معرفة اسباب واعراض وتشخيص الامراض المختلفة تحديد الدواء المناسب لكل حالة مرضية	٣ ٢	١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	أدوية مزيل القلق والمنومة. عرض لبعض الأجهزة المخبرية.	معرفة كل ما يتعلق بتأثيرات الادوية العلاجية والجانية وموانع الاستعمال كيفية معاملة المريض وتثقيفه صحيا. دراسة طرق حساب تراكيز الادوية الخطرة	٣ ٢	٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	التخدير العام والموضعي.	في الدم وكيفية التعامل معها اكتساب المهارات كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية	٣ ٢	٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> الأدوية المضادة للذهان (مضادات الذهان) بداية مفعول الدواء ومدة مفعوله 	مهارة التثقيف الدوائي للمرضى والتعامل مع المرضى كيفية صرف الدواء في الصيدليات للحالات البسيطة	٣ ٢	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> المسكنات والمضادات الأفيونية. بداية العمل ومدة تناول 	مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من	٣ ٢	٥

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	اجراء التجارب المختبرية	الباربيثورات	مصادر المعتمدة		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	• علاج الأمراض التنكسية العصبية.	المخرجات الوجدانية والقيمية مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار	٣ ٢	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	• الأدوية المضادة للصرع.	زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	٣ ٢	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	• الأدوية الخافضة للضغط. • تأثير محاكي السمبثاوي على الإفرازات الغدية	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	٣ ٢	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	• مدرات البول. • علاج قصور القلب (HF) • تقييم مضادات الالتهاب غير الستيرويدية (NSAIDs)	أداء التجارب العملية اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات اكتساب المهارة في كتابة التقارير	٣ ٢	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	• الأدوية المضادة لاضطراب النظم.	اكتساب المهارة في القيادة	٣ ٢	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	• الأدوية المضادة للذبحة الصدرية.	اكتساب المهارة في	٣ ٢	١١

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • الأدوية التي تؤثر على الدم. • تقييم المسكنات الأفيونية 	التعامل	٣	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • الأدوية الخافضة للدهون. • تأثير المخدرات على عيون الإنسان 		٣	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • أدوية الجهاز الهضمي ومضادات القيء. 		٣	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • الأدوية التي تعمل على الجهاز التنفسي. 		٣	١٥

١١. تقييم المقرر

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

- الامتحان نصف الفصلي 20 درجة
- الامتحان العملي يكون من 20 درجة
- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Lipincott Illustrated Reviews Pharmacology 7rd Edition
2019,

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان
وجدت)

Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics 13 th edition 2018. Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board Review 13 th Edition 2019 Rang & Dale's Pharmacology 9th Edition 2020	المراجع الرئيسية (المصادر)
British National Formulary	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
FDA	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الكيمياء العضوية الصيدلانية II	
٢. رمز المقرر	
445 PcOp2	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الاول / السنة الرابعة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٤٥ ساعة نظري عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: م.د. عباس عبد الرضا مهيهي	الايمل: abbas-mehihi@alameed.edu.iq
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	يخصص هذا المقرر لاكتشاف وتطوير عوامل جديدة لعلاج الأمراض، ويتيح ترجمة الصيغة الهيكلية للدواء إلى تأثير علاجي. بالإضافة إلى ذلك، يركز على طرق تحضير بعض العوامل الصيدلانية.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

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

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	3	المخرجات المعرفية - كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية - التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة - تحليل نتائج اختبارات التحليل الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم للدواء وتركيبه.	<ul style="list-style-type: none"> ● Cholinergic agents, cholinergic receptors and their subtypes. ● Preparation of salicylic acid. 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
	2				
٢	3	- القدرة على كتابة وصياغة التقارير المختبرية الصيدلانية حول نتائج	<ul style="list-style-type: none"> ● Cholinergic agonists; stereochemistry ● Re-crystallization of salicylic acid. 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
	2				

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> ● structure-activity relationships (SAR) ● Synthesis of aspirin. 	<p>الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار</p> <p>اكتساب المهارات</p>	3 2	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> ● products; cholinesterase inhibitors. ● Re-crystallization of aspirin. 	<p>اعداد التصاميم الحديثة لتكوين الدواء وطريقة تحضيره</p> <p>تحليل نتائج الاختبارات الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم وتقييم الدواء المحضر</p>	3 2	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> ● Cholinergic blocking agent; structure-activity relationships (SAR); Solanaceous alkaloid and analogues; ● Assay of aspirin (known sample). 	<p>اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية</p> <p>المخرجات الوجدانية والقيمية</p>	3 2	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> ● synthetic cholinergic blocking agents and ganglionic blocking agents (neuromuscular blocking agents). ● Assay of aspirin (unknown sample). 	<p>مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الأفكار</p> <p>زرع القيم الأخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى</p> <p>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p>	3 2	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> ● Analgesic agents (SAR of morphine, SAR of meperidine type molecules) ● Assay of ferrous sulfate (unknown sample). 	<p>أداء التجارب العملية</p> <p>اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب</p> <p>منح ثقة للطالب من خلال مناقشة</p>	3 2	٧

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • SAR of methadone type compounds; N-methylbezomorphans, antagonist type analgesics in benzomorphans). • Preparation of nitrobenzene. 	السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	3 2	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Analgesic receptors, endogenous opioids; Products; Antitusive agents; Anti-inflammatory analgesics. • Preparation of aniline. 		3 2	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Adrenergic agents (Adrenergic neurotransmitters); Adrenergic receptors; Drugs affecting Adrenergic neurotransmission; Sympathomimetic agents; Adrenergic receptor antagonists. • Preparation of acetanilide. 		3 2	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • CNS depressant; Benzodiazepines and related compounds; Barbiturate • Re-crystallization of acetanilide. 		3 2	١١
امتحانات نظرية شفوية	السبورة شرائح	<ul style="list-style-type: none"> • CNS depressant with skeletal muscle relaxant 		3 2	١٢

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	البوربوينت التعليم الإلكتروني	properties; Antipsycotics; Anticonvulsants. Chlorosulfonation • of acetanilide.		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	CNS Stimulants • Amination of p- chlorobenzene sulfonyl chloride. •	3 2	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Steroidal • Hydrolysis of p- chlorobenzene sulfonyl chloride to sulfanilamide. •	3 2	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	nonsteroidal • hormones Assay of sulfa • drugs (known sample).	3 2	١٥
١١. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية كتابة التقارير العلمية (مختبرية او اثرائية مختصة بالكيمياء الصيدلانية والمواد المتعلقة بها) الخ				
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجه - الامتحان النهائي ٦٠ درجة 				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
Wilson and Gisvold; Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical chemistry; Delgado JN, Remers WA, (eds); latest edition		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		

Organic Chemistry by McCurry; 5th ed.	المراجع الرئيسية (المصادر)
Handbook for Practical Pharmaceutical Chemistry Adopted by the Department	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	الصيدلة السريرية ١
٢. رمز المقرر	446 CpCp1
٣. الفصل / السنة:	الفصل الأول / السنة الرابعة
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤/٩/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضور
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٦٠ ساعة نظري + عملي (٤٥ وحدة)
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	الاسم: م.د. علي حامد عبد الحسين الايمل: alihamid8282@gmail.com
٨. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
تعريف الطلاب بفلسفة "الرعاية الصيدلانية" والمهارات والمواقف اللازمة لتطوير ممارسة الرعاية الصيدلانية. تؤكد الممارسات الأسبوعية على أنشطة التعلم النشطة والتعاونية لتزويد الطلاب بمهارات حل المشكلات ومهارات الاتصال. معايير السلوك الأخلاقية؛ والمواقف المسؤولة تجاه رعاية المرضى بالإضافة إلى قاعدة المعرفة العلمية السليمة.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء السيناريوهات والتي تحاكي دور الصيدلاني في الصيدلية	Respiratory system in practice (part I) : Cough.	الجهاز التنفسي مثل نزلات البرد والسعال وكيفية التمييز بينها وبين الحالات الصعبة والمعقدة والتي تستوجب استشارة الطبيب. كما ويتم تعلم كيفية علاج هذه الحالات وطرق الوقاية منها. في الجانب العملي يتم اجراء سناريوهات تشابه الوقع حيث يقوم الطالب بدور الصيدلاني ويتم تقييم اداءه .٣. تعلم كيفية معالجة الحالات المرضية البسيطة والتي تصيب الجهاز الهضمي مثل الامساك وكيفية التمييز بينها وبين الحالات الصعبة والمعقدة والتي تستوجب استشارة الطبيب. كما ويتم تعلم كيفية علاج هذه الحالات وطرق الوقاية منها. في الجانب العملي يتم اجراء سناريوهات تشابه الوقع حيث يقوم الطالب بدور الصيدلاني ويتم تقييم اداءه	2 2	٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء السيناريوهات والتي تحاكي دور الصيدلاني في الصيدلية	Respiratory system in practice (part II) : Common cold. methods	.٤. تعلم كيفية معالجة الحالات المرضية البسيطة والتي تصيب الجهاز الهضمي مثل الاسهال وكيفية التمييز بينها وبين الحالات الصعبة والمعقدة والتي تستوجب استشارة الطبيب. كما ويتم تعلم كيفية علاج هذه الحالات وطرق الوقاية منها. في الجانب العملي يتم اجراء سناريوهات تشابه الوقع حيث يقوم الطالب بدور الصيدلاني ويتم تقييم اداءه	2 2	٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء السيناريوهات والتي تحاكي دور الصيدلاني في	G.I.T system in practice (part I): Constipation	.٥. تعلم كيفية معالجة الحالات المرضية البسيطة والتي تصيب الجهاز الهضمي مثل عصر الهضم وزيادة حموضة المعدة والارتجاع المريئي وكيفية التمييز بينها وبين الحالات الصعبة والمعقدة والتي	2	٤

	الصيدلية		تستوجب استشارة الطبيب. كما ويتم تعلم كيفية علاج هذه الحالات وطرق الوقاية منها. في الجانب العملي يتم اجراء سناريوهات تشابه الوقع حيث يقوم الطالب بدور الصيدلاني ويتم تقييم اداءه	2	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء السيناريوهات والتي تحاكي دور الصيدلاني في الصيدلية	G.I.T system in practice (part II): Diarrhea and IBS.	.6. تعلم كيفية معالجة الحالات المرضية البسيطة والتي تصيب الجلد مثل الصدفية والتتوات اللحمية والفالول وكذلك علاج تساقط الشعر وكيفية التمييز بينها وبين الحالات الصعبة والمعقدة والتي تستوجب استشارة الطبيب. كما ويتم تعلم كيفية علاج هذه الحالات وطرق الوقاية منها. في الجانب العملي يتم اجراء سناريوهات تشابه الوقع حيث يقوم الطالب بدور الصيدلاني ويتم تقييم اداءه	2 2	5
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء السيناريوهات والتي تحاكي دور الصيدلاني في الصيدلية	GIT system in practice (part III): GERD	.7. تعلم كيفية معالجة الحالات المرضية البسيطة والتي تصيب الاطفال كفطريات الفم والتحصن الجلدي بسبب استخدام الحفظاظات وكذلك المغص وارتفاع درجة الحرارة وكيفية التمييز بينها وبين الحالات الصعبة والمعقدة والتي تستوجب استشارة الطبيب. كما ويتم تعلم كيفية علاج هذه الحالات وطرق الوقاية منها. في الجانب العملي يتم اجراء سناريوهات تشابه الوقع حيث يقوم الطالب بدور الصيدلاني ويتم تقييم اداءه	2 2	6
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء السيناريوهات والتي تحاكي دور الصيدلاني في الصيدلية	Skin conditions in practice (part I): Hair loss; cold sore and athlete's foot.	.8. تعلم كيفية معالجة الحالات المرضية البسيطة والتي تصيب بالصحبة النسائية وكيفية التمييز بينها وبين الحالات الصعبة والمعقدة والتي تستوجب استشارة الطبيب.	2 2	7
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء السيناريوهات والتي تحاكي دور الصيدلاني في الصيدلية	Skin conditions in practice (part II): Dandruff and Eczema.	.8. تعلم كيفية معالجة الحالات المرضية البسيطة والتي تصيب بالصحبة النسائية وكيفية التمييز بينها وبين الحالات الصعبة والمعقدة والتي تستوجب استشارة الطبيب.	2 2	8

	الصيدلية		كما ويتم تعلم كيفية علاج هذه الحالات وطرق الوقاية منها. في الجانب العملي يتم اجراء سناريوهات تشابه الوقع حيث يقوم الطالب بدور الصيدلاني ويتم تقييم اداءه		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوريونت التعليم الإلكتروني اجراء السيناريوهات والتي تحاكي دور الصيدلاني في الصيدلية	Skin conditions in practice (part III): warts and scabies.	٩. في الاسبوع من التاسع الى الخامس عشر سيتم تعلم المواضيع التي تخص العين والاذن وكذلك الم الراس والعضلات بالإضافة الى كيفية الاقلاع عن التدخين وكيفية معالجة الارق حيث سيتم تعلم كيفية معالجة الحالات المرضية البسيطة والتي تصيب هذه الاجهزة وكيفية التمييز بينها وبين الحالات الصعبة والمعقدة والتي تستوجب استشارة الطبيب. كما ويتم تعلم كيفية علاج هذه الحالات وطرق الوقاية منها. في الجانب العملي يتم اجراء سناريوهات تشابه الوقع حيث يقوم الطالب بدور الصيدلاني ويتم تقييم اداءه	2	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوريونت التعليم الإلكتروني اجراء السيناريوهات والتي تحاكي دور الصيدلاني في الصيدلية	Collective Practice number 1.	تعلم كيفية علاج هذه الحالات وطرق الوقاية منها. في الجانب العملي يتم اجراء سناريوهات تشابه الوقع حيث يقوم الطالب بدور الصيدلاني ويتم تقييم اداءه	2	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوريونت التعليم الإلكتروني اجراء السيناريوهات والتي تحاكي دور الصيدلاني في الصيدلية	Pediatrics in practice: Oral thrush; colic; pinworm and napkin rash.	تعلم كيفية علاج هذه الحالات وطرق الوقاية منها. في الجانب العملي يتم اجراء سناريوهات تشابه الوقع حيث يقوم الطالب بدور الصيدلاني ويتم تقييم اداءه	2	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرائح البوريونت التعليم الإلكتروني اجراء السيناريوهات والتي تحاكي دور الصيدلاني في الصيدلية	Minor eye disorders in practice.		2	١٢

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء السيناريوهات والتي تحاكي دور الصيدلاني في الصيدلية	Women health in practice.	2	13
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء السيناريوهات والتي تحاكي دور الصيدلاني في الصيدلية	Insomnia and motion sickness in practice.	2	14
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Collective practice number 2.	2 2	15

١١. تقييم المقرر

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

- الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة
- الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجه
- الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

ALISON BLENKINSOPP, PAUL PAXTON(eds), Symptoms in the
Pharmacy. A Guide to the Management of Common Illness, 8th
edition.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

Lor waterfield, Community Pharmacy Hand Book, 5th edition	المراجع الرئيسية (المصادر)
Paul Rutter. Community Pharmacy. Symptoms, Diagnosis and Treatment. 5th edition. 2021	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
https://www.medscape.com/	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	الصيدلة الحياتية
٢. رمز المقرر	474PBp
٣. الفصل / السنة:	الفصل الأول / السنة الرابعة
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤/٩/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضور
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٦٠ ساعة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر):	
٨. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
تهتم هذه المادة بالخواص الفيزيائية والكيميائية للمادة الدوائية وشكل الجرعة والفعالية البيولوجية للدواء أو المنتج الدوائي عند تناوله، بما في ذلك توفر الدواء في جسم الإنسان من شكل دوائي معين. ويهتم هذا الجزء بالحركية الدوائية للدواء في النظام البيولوجي ضمن فترة زمنية معينة، والتقدير الكمي لتركيز الدواء في الأشخاص في الحالة الطبيعية وفي حالات مرضية معينة.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

		<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 		استراتيجيات التعليم	
		<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة 		استراتيجيات التعلم	
١٠. بنية المقرر:					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	1- Introduction to biopharmaceutics.	المخرجات المعرفية ١- كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية ٢- التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة ٣- تحليل نتائج اختبارات التحليل الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التقييم للدواء	٢	١
		2- Preparation of calibration curve of salicylic acid		2	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	1- Biopharmaceutic aspects of products; drug absorption; mechanisms of absorption	وتركيبه ٥- القدرة على كتابة وصياغة التقارير المختبرية الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار	٢	٢
		2- In vitro evaluation of bulk laxative		٢	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	1- physicochemical factors that effect on absorption; dissolution rate.	اكتساب المهارات -تقييم الاشكال الدوائية المختلفة ودراسة تأثير الدواء على الجسم -تحليل نتائج الاختبارات الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة	2	٣

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	اجراء التجارب المختبرية	2- In vitro evaluation of antacids	بها في عمليات تقييم الدواء المحضر -اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	٢	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	1- types of dosage form and effects of excipients on dosage form 2- Dissolution of tablets in acidic media	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	٢ ٢	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	1- One compartment open model. 2- Dissolution of tablets in basic media	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتوقعة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	2 ٢	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	1- Multicompartment models. 2- Review and tutorial	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطلاب	2 ٢	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	1- Pharmacokinetics of drug absorption. 2- Determination of pharmacokinetic parameters from CP-time by residual method.	من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	2 ٢	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	1- Bioavailability and bioequivalence 2- Review and tutorial		2 ٢	٨
تقارير، واجبات، امتحانات	السيورة شرايح البوربوينت	1- Clearance of drugs from the biological systems.		2	٩

نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	2- Determination of pharmacokinetic parameters from CP-time by trapezoidal method	٢	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	1- Hepatic elimination of drugs. 2- Review and tutorial	2 ٢	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	1- Protein binding of drugs. 2- Determination of pharmacokinetic parameters from urine excretion samples.	2 ٢	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	1- Intravenous infusion 2- Review and tutorial	2 ٢	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	1- Multiple dosage regimens. 2- Hydrolysis of aspirin	2 ٢	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	1- Non-linear pharmacokinetics. 2- Hydrolysis of enteric coated aspirin in buffer pH 6.8.	2 ٢	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	1- Dosage adjustment in renal diseases. 2- Review and tutorial	2 ٢	١٥

وفصلية					
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة - الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجه - الامتحان النهائي 60 درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Lab Manual for Practical Pharmacology Adopted by the Department			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Shargel L, Yu AB, (Eds.), Applied Biopharmaceutics and Pharmacokinetics; Latest edition			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)		
			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
صحة عامة	
٢. رمز المقرر	
448CIPu	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول / السنة الرابعة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٢ ساعة لكل اسبوع وعدد الوحدات ٢ وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: م.د. غفران لطفي إسماعيل الايميل:	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تعلم وتعليم التوعية الصحية العامة وخاصة تلك المتعلقة بالعلاج الدوائي والعلاج غير الدوائي للحالات المرضية شائعة الحدوث في المجتمع.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	
استراتيجيات التعليم	- استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني

استراتيجيات التعلم					
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 					
١٠. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	المخرجات المعرفية ١- كيفية يتم التعامل مع الحالات المرضية بشكل عام وخاصة مع الحالات البسيطة	المبادئ الاساسية ومقدمة لصحة المجتمع	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية و تحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	٢	٢- اسباب واعراض وتشخيص الحالات البسيطة الشائعة الحدوث في المجتمع	المبادئ الاساسية ومقدمة لعلم الوبائيات	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية و تحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	٢	٣- كيفية معاملة المريض وتثقيفه صحيا	الدراسات الوبائية، انواع تصاميم الدراسات الوبائية ومقاييس مخرجاتها	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية و تحريرية نصف فصلية وفصلية
٤	2	٤- تثقيف الطالب علميا باختصاصه	الحالات المرضية – الجهاز الهضمي – الجزء الاول	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية و تحريرية نصف فصلية وفصلية
٥	2	٥- كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية	الحالات المرضية – الجهاز الهضمي – الجزء الثاني	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية و تحريرية نصف فصلية وفصلية
٦	2	المهارات المكتسبة ١- مهارات التواصل مع المرضى ٢- مهارة التثقيف الدوائي للمرضى ٣- مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	الحالات المرضية – الجلدية – الجزء الاول	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية و تحريرية نصف فصلية وفصلية
٧	2	المخرجات الوجدانية والقيمية ١- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار ٢- زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	الحالات المرضية – الجلدية – الجزء الثاني	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية و تحريرية نصف فصلية وفصلية
٨	2	١- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار ٢- زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	مراجعة ومناقشة عامة للدروس السابقة	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية و تحريرية نصف فصلية وفصلية
٩	2	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	الحالات المرضية – سوء التغذية – الجزء الاول	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية و تحريرية نصف فصلية وفصلية
١٠	٢		الحالات المرضية – سوء التغذية – الجزء الثاني	الاسبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية و تحريرية نصف فصلية وفصلية

			١- اكتساب مهارة الاستماع والقراءة ٢- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب ٣- منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات ٤- اكتساب المهارة في كتابة التقارير الخاصة بالتوعية الصحية ٥- اكتساب المهارة في القيادة ٦- اكتساب المهارة في التعامل		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الحالات المرضية – التنفسية – الجزء الاول		2	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الحالات المرضية – التنفسية – الجزء الثاني		2	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الحالات المرضية – صحة الام والطفل – الجزء الاول		2	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الحالات المرضية – صحة الام والطفل – الجزء الثاني		2	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مراجعة ومناقشة عامة للدروس		2	١٥

١١. تقييم المقرر

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

- الامتحان نصف الفصلي ٣٠ درجة
- الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

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

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	الادوية III
٢. رمز المقرر	٤٥٠ PtPc3
٣. الفصل / السنة:	الفصل الثاني/ السنة الرابعة
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤/٩/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضور
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٣٠ ساعة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	الاسم: ا.م.د. حيدر فالح شامخ الايمل: hasaedi@alameed.edu.iq
٨. اهداف المقرر	

اهداف المادة الدراسية					
<p>١- الهدف الأساسي لعلم الادوية هو توفير المعلومات الأساسية والمبادئ العامة التي يقوم عليها الاستخدام الأمثل للأدوية في معالجة المرضى.</p> <p>٢- تعريف طلاب الصيدلة بالمجموعات الدوائية المختلفة التي تؤثر على الغدد الصماء واستخداماتها في معالجة الخلل في وظائف الغدد الصماء.</p> <p>٢- التعرف على الأدوية المستخدمة في علاج أمراض الأورام وطرق عملها والاثار الجانبية وموانع الاستعمال لها.</p> <p>٣- دراسة الادوية المؤثرة على صلابة وكثافة العظام، والسمنة وضعف الانتصاب.</p> <p>٤- دراسة مجاميع الادوية المضادة للالتهابات وتلك المستخدمة في علاج امراض الروماتزم وداء النقرس ومعرفة دواعي الاستعمال والاثار الجانبية.</p>					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
<p>استراتيجيات التعليم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني <p>استراتيجيات التعلم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتبادعة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة 					
١٠. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	<p>المخرجات المعرفية</p> <ul style="list-style-type: none"> - ان يكون الطالب قادرا على معرفة اسباب واعراض وتشخيص الامراض المختلفة 	Pituitary and Hypothalamic Agents	<p>السبورة</p> <p>شرائح</p> <p>البوربوينت</p> <p>التعليم الإلكتروني</p>	<p>تقارير،</p> <p>واجبات،</p> <p>امتحانات</p> <p>نظرية شفوية</p> <p>وتحريرية</p> <p>نصف فصلية</p> <p>وفصلية</p>

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Thyroid and Antithyroid drugs	- تحديد الدواء المناسب لكل حالة مرضية - معرفة كل ما يتعلق بتأثيرات الادوية العلاجية والجانية وموانع الاستعمال - كيفية معاملة المريض وتثقيفه صحيا	٢	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Adrenocorticosteroids	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية - مهارة التثقيف الدوائي للمرضى - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٢	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Sex hormones	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	٢	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Contraceptives	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	٢	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Antidiabetic drugs	أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في	٢	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Antidiabetic drugs (cont.)	٢	٧	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Osteoporosis	٢	٨	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	NSAIDs	٢	٩	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	NSAIDs (cont.)	٢	١٠	

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	DMARDs	التعامل	٢	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Drugs used for gout		٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Chemotherapy		٢	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Anticancer drugs		٢	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Anticancer drugs (cont.)		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

- التحضير اليومي والنشاطات الصفية ٥ درجات
- الامتحان نصف الفصلي ٢٥ درجة
- الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Lipincott Illustrated Reviews Pharmacology 7rd Edition 2019,

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics 13th edition 2018.
Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board Review 12th Edition 2019
Rang & Dale's Pharmacology 9th Edition 2020

المراجع الرئيسية (المصادر)

British National Formulary	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
FDA	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الكيمياء العضوية الصيدلانية III	
٢. رمز المقرر	
451 PcOp3	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / السنة الرابعة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
2/9/2024	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٤٥ ساعة نظري عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: م.د. عباس عبد الرضا مهيهي	الايميل: abbas-mehihi@alameed.edu.iq
٨. اهداف المقرر	
<p>تمكين فهم آليات عمل الدواء، بما في ذلك العوامل المضادة للبكتيريا والفطريات والفيروسات، على المستوى الجزيئي، ودور الكيمياء الطبية في اكتشاف العوامل العلاجية الاصطناعية وتطويرها. كما أنه يمكن الطلاب من فهم مفهوم العلاقة بين الهيكل والنشاط وتطبيقه في تصميم وتوليف عوامل العلاج الكيميائي الجديدة ومشتقات الهرمونات ذات النشاط البيولوجي المحتمل.</p>	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

استراتيجيات التعليم	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني
استراتيجيات التعلم	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	3 2	المخرجات المعرفية - كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية - التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة	<ul style="list-style-type: none"> • β-Lactam antibiotics (Penicillins); • Cannizaro reaction (part I). 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	3 2	- تحليل نتائج اختبارات التحليل الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم للدواء وتركيبه.	<ul style="list-style-type: none"> • β-Lactamase inhibitors • Cannizaro reaction (part II). 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	3 2	- القدرة على كتابة وصياغة التقارير المخبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Cephalosporins • Re-crystallization of benzoic acid. 	السبورة شرائح البوربوينت	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية

وفصلية	التعليم الإلكتروني		الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار	3	
امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> ● Monobactams ● Assay of ascorbic acid (known sample). 		2	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> ● Aminoglycosides ● Re-crystallization of ascorbic acid 	اكتساب المهارات	3	
			- اعداد التصاميم الحديثة لتركيب الدواء وطريقة تحضيره	2	٥
	السبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> ● Chloramphenicol; ● Assay of ascorbic acid (unknown sample). 	- تحليل نتائج الاختبارات الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم وتقييم الدواء المحضر	3	
			- اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	2	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> ● Tetracyclines; Macrolides; Lincomycins and Polypeptides; Antiviral agents (properties of viruses, viral classification, products). ● Synthesis of Phenol. 	المخرجات الوجدانية والقيمية	3	
			- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار	2	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> ● Sulfonamides (chemistry, nomenclature, Synthesis of Phenol. 	- زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	3	
			المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	2	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> ● mechanism of action, resistance, toxicity, side effects, metabolism, protein binding, distribution 		3	
				2	٩

	الإلكتروني	and SAR); Re-crystallization of Phenol.	<ul style="list-style-type: none"> • أداء التجارب العملية • اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب 		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • products; Sulfones. • Assay of phenol (known sample). 	<ul style="list-style-type: none"> • منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمونات • اكتساب المهارة في كتابة التقارير • اكتساب المهارة في القيادة 	3 2	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Anti-neoplastic agents: Alkylating agents; Antimetabolites; Antibiotics • Assay of phenol (unknown sample). 	<ul style="list-style-type: none"> • اكتساب المهارة في التعامل 	3 2	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Plant products; Miscellaneous compounds. • Synthesis of chlorbutanol. 		3 2	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Hormones and related compounds • Re-crystallization of chlorbutanol. 		3 2	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Future anti-neoplastic agents; Monoclonal antibodies; • Synthesis of paracetamol. 		3 2	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • Gene therapy of cancer. • Re-crystallization of paracetamol. 		3 2	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية كتابة التقارير العلمية (مختبرية او اثرائية مختصة بالكيمياء الصيدلانية والمواد المتعلقة بها) الخ

- الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة
- الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجه
- الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Wilson and Gisvold; Textbook of Organic medicinal and Pharmaceutical chemistry; Delgado JN, Remers WA, (eds); latest edition

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

Organic Chemistry by McCurry; 5th ed.

المراجع الرئيسية (المصادر)

Handbook for Practical Pharmaceutical Chemistry
Adopted by the Department

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
(المجلات العلمية، التقارير،.....)

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الصيدلة السريرية II	
٢. رمز المقرر	
452 CpCp2	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / السنة الرابعة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة نظري و ١٥ عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: م.د. علي حامد عبد الحسين	الايمل: alihamid8282@gmail.com
٨. اهداف المقرر	

<p>١- الهدف الأساسي لعلم الصيدلة السريرية هو توفير المعلومات الأساسية والمبادئ العامة وإعطاء الطالب المعلومات العلمية السريرية التي تؤهله للتعامل مع الحالات المرضية في الصيدليات والمستشفيات ومعرفة الامراض الاساسية وأسبابها والحل الأمثل لعلاجها.</p> <p>٢- تعريف طلاب الصيدلة على أمراض ارتفاع الضغط وأمراض القلب والأدوية المختلفة المستخدمة في علاجها.</p> <p>٣- تعريف طلاب الصيدلة على أمراض الجهاز التنفسي والأمراض الالتهابية ومرض السكري وفقر الدم وأمراض الجهاز الهضمي والبولي والأدوية المختلفة المستخدمة في علاجها.</p>	<p>أهداف المادة الدراسية</p>
<p>٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة

١٠. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2 1	- المخرجات المعرفية ان يكون الطالب قادرا على معرفة اسباب واعراض وتشخيص الأمراض المختلفة	مقدمة في علم الصيدلة السريرية مرض ارتفاع ضغط الدم	السبورة شرائح البوربوينت	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	2 1	تحديد الدواء المناسب لكل حالة مرضية معرفة كل ما يتعلق بتأثيرات الادوية العلاجية الجانبية وموانع الاستعمال	أمراض الذبحة الصدرية	السبورة شرائح البوربوينت	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	2 1	كيفية معاملة المريض وتثقيفه صحيا. التعرف على الأسباب التي تؤدي إلى حدوث المرض والتقنيات المستخدمة في علاجه سواء دوائيا أو جراحيا	مرض عجز القلب	السبورة شرائح البوربوينت	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٤	2		مرض فقر الدم	السبورة	تقارير، واجبات،

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	شرائح البوروبونت		- معرفة المرض وأسبابه فيزيولوجيا	1	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوروبونت	مرض الربو	- مهارة التثقيف الدوائي للمرضى والتعامل مع المرضى	2 1	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوروبونت	التهاب السحايا	مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	2 1	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوروبونت	مرض السكري	مهارات التفكير من خلال تحليل وتقييم واستخلاص الأفكار	2 1	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوروبونت	تقرحات الجهاز الهضمي		2 1	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوروبونت	مرض السل		2 1	٩

وفصلية			زرع القيم الأخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت	التهابات الجهاز الهضمي	2	10	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت	الالتهاب الروماتيزمي	2	11	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت	سوفان المفاصل	2	12	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت	وداء النقرس	2	13	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت	التهابات الجهاز البولي	2	14	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت	التهاب المفاصل	21	15	

وفصلية					
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجه - الامتحان النهائي ٦٠ درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
1.Applied Therapeutics (The clinical use of drugs) 2.Pharmacotherapy (Hand book 2012) 3.Clinical pharmacy and Therapeutics (Roger Walker)			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
1.Clinical pharmacy and Therapeutics (Cate whittleser) 2. Clinical researches in pubmed 3. Review articles in pubmed			المراجع الرئيسية (المصادر)		
British National Formulary			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)		
FDA			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
علم السموم العام	
٢. رمز المقرر	
٤٥٣PtGt	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / السنة الرابعة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة نظري و ٣٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: ا.م.د. حيدر فالح شامخ	الايميل: hasaedi@alameed.edu.iq
٨. اهداف المقرر	
<p>- لدراسة مبدأ التعرض للمواد الكيميائية والعناصر الفيزيائية السامة المختلفة والعوامل البيئية ومصادرها وآليات سميتها وخطورتها على الإنسان بحيث يتمكن الطلاب من فهم التدابير المطلوبة لحماية الكائنات الحية ضد المخاطر السامة المشتبه فيها وكيفية التعامل معها بحذر والالمام بأهم طرق العلاج النافعة لكل العناصر والمركبات السامة.</p>	اهداف المادة الدراسية

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبدل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • المقدمة: اعتبارات عامة. العامل المضيف، البيئي عوامل التأثيرات السامة • المقدمة للمواد السامة العامة 	<p>المخرجات المعرفية</p> <ul style="list-style-type: none"> - كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية المختبرية - التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة - تحليل نتائج اختبارات التحاليل الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم للدواء وتركيبه وكيفية تثبيط عمل المواد السمية. - القدرة على كتابة وصياغة التقارير المختبرية الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار 	٢ 2	١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • المواد السامة المسرطنة • مقدمة عن استخدام الأجهزة المخبرية العلمية 	<ul style="list-style-type: none"> اكتساب المهارات - اعداد التصاميم الحديثة لتركيب الدواء وطريقة تحضيره - تحليل نتائج الاختبارات 	٢ 2	٢
تقارير، واجبات،	السيورة شرايح	<ul style="list-style-type: none"> • الأعضاء المستهدفة وعلم السموم الجهازى الكبد). (<ul style="list-style-type: none"> اكتساب المهارات - اعداد التصاميم الحديثة لتركيب الدواء وطريقة تحضيره - تحليل نتائج الاختبارات 	2	٣

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • لمواد السامة على خلايا الكبد 	الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم وتقييم الدواء المحضر -اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	٢	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • الأعضاء المستهدفة وعلم السموم الجهازى. الجهاز التنفسي • التسمم بالنيكوتين 	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	2	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • أعضاء المستهدفة وعلم السموم الجهازى. الكلية • سمية السيانيد 	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	٢	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • لأعضاء المستهدفة وعلم السموم الجهازى. الجلد • سمية الملوثات 	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمات	2	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • الأعضاء المستهدفة وعلم السموم الجهازى. الجهاز العصبي • سمية المنظفات المنزلية 	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	2	٧
تقارير، واجبات، امتحانات	السبورة شرائح البوربوينت	<ul style="list-style-type: none"> • الأعضاء المستهدفة وعلم السموم الجهازى. الدم • سمية الأفعى 		٢	٨

نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية			
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> المواد السامة: المضافات الغذائية والملوثات سمية الهيدروكربونات 	2	9
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> المواد السامة: المبيدات الحشرية العوامل السامة على الجهاز البولي 	2	10
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> المواد السامة: المعادن سمية المبيدات الحشرية 	2	11
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> المواد السامة: الإشعاع والمواد المشعة التأثير السمي لبعض النباتات 	2	12
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> السموم البيئية: تلوث الهواء وملوثات المياه والتربة سمية بعض المواد الحافظة في الاغذية المعلبة 	2	13

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> الغازات (الغاز المسيل للدموع، رذاذ الفلفل سمية سم العقرب 	٢	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شراح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> السيانيد.(H2S) التأثير السمي لغاز احادي اوكسيد الكربون 	2	١٥
١١. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ				
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة - الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجه - الامتحان النهائي 60 درجة 				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
Casarett and Doull, Toxicology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
the Basic Science of Poisons; latest edition	المراجع الرئيسية (المصادر)			
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)			
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
صيدلة صناعية ١	
٢. رمز المقرر	
454 PIp1	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / المرحلة الرابعة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٤٥ ساعة و ٣٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: ا.م.د. حسن ذوالفقار عبدالامير الايميل: dr.hassanalbassam80@gmail.com	
٨. اهداف المقرر	
<p>يهدف هذا الموضوع إلى تعليم طلاب الصيدلة الخطوات والخطوط التي يجب اتباعها وهي المعالجة المسبقة لأشكال الجرعات الصيدلانية. توفر هذه المادة الخشنة الأساسية المبادئ المطلوبة لدمج المعرفة بالتكنولوجيا الصيدلانية في التشكيل المسبق لشكل الجرعة المثالي. ويشمل الطحن والخلط والتجفيف والترشيح، إلى جانب التعقيم للوصول إلى الشكل الصحيح معالجة أشكال الجرعات.</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الأمثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Principles of pharmaceutical processing; Introduction in industrial pharmacy and pre-formulation. 	المخرجات المعرفية - التمييز بين الطرق المختلفة لاكتشاف الأدوية - تعريف الصيدلة واستقلاب الدواء وعلم السموم.	3 2	1
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Mixing; fluid mixing; flow characteristics • Effervescent granules: Preparation and characterization 	اكتساب المهارات - اعداد التصاميم الحديثة لتركيب الدواء وطريقة تحضيره - معرفة مدى استقرارية والعوامل المؤثرة بخزن المستحضرات الصيدلانية. - اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	3 2	٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب	<ul style="list-style-type: none"> • Milling; pharmaceutical application • Flow properties and rheology of granules. 	المخرجات الوجدانية والقيمية	3 2	٣

نصف فصلية وفصلية	المختبرية		- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الأفكار		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Size measurement methods; • Flow properties and rheology of granules(cont) 	- زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	3 2	4
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Drying: definition; purpose; humidity measurement • Tablet dosage form: Preparation and characterization 	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).	3 2	5
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Theory of drying Tablet dosage form: Preparation and characterization 	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	3 2	6
	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Theory of drying (cont) Review and tutorial 		3 2	7
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية		<ul style="list-style-type: none"> • Clarification and filtration. • Evaluation of tablets 		3 2	8
		<ul style="list-style-type: none"> • Theory; filter media; filter aids; Evaluation of tablets 		3 2	9

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Selection of drying method • Preparation of children aspirin by wet granulation method 	3 2	10
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Sterilization Sustained release dosage forms: Preparation and characterization 	3 2	11
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Validation of methods; microbial death kinetics • Sustained release dosage forms: Preparation and characterization 	3 2	12
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Pharmaceutical dosage forms • Coating techniques of tablets. 	3 2	13
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Sterile products; development; formulation; • Coating techniques of tablets. 	3 2	14
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Production; processing; quality control • Review and tutorial 	3 2	15
١١. تقييم المقرر				

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة - الامتحان العملي ٢٠ درجة - الامتحان النهائي ٦٠ درجة 	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
The Theory and Practice of Industrial Pharmacy by Leon Lachman et al	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Aulton's Pharmaceutics The Design and Manufacture of Medicines	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
BNF, BP and USP	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
مهارات التواصل	
٢. رمز المقرر	
٤٥٥ CpCs	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / السنة الرابعة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضورى	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
٣٠ ساعة نظرية	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر):	
الإيميل:	الاسم: ا.م.د. عبد الله حميد محمد معاد dr.ph.abdullah.maad@gmail.com
٨. اهداف المقرر	
تعد مهارة الاتصال إحدى مهام ممارسة الرعاية الصيدلانية، وتهدف إلى تطوير علاقة تقليدية بين الصيدلي والمرضى، حيث يتم تبادل المعلومات والحفاظ عليها واستخدامها لتحسين رعاية المرضى من خلال العلاج الدوائي المناسب. تهدف هذه الدورة إلى تقديم الصيدلي رعاية أفضل للمرضى	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبدل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	مبادئ وعناصر التواصل بين الأشخاص	<ul style="list-style-type: none"> - مهارات الاتصال: نوع الاتصال غير اللفظي - تحديد وتفسير الإشارات غير اللفظية في أماكن الرعاية الصحية. - فهم تأثير لغة الجسد وتعبيرات الوجه والتواصل البصري على تفاعلات المريض. 	٢	١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	الاتصال غير اللفظي	<ul style="list-style-type: none"> - عوائق الاتصال - التعرف على العوائق الشائعة التي تحول دون التواصل الفعال في مجال الرعاية الصحية، بما في ذلك اللغة والاختلافات الثقافية والحواجز المادية. 	٢	٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	عوائق الاتصال	<ul style="list-style-type: none"> - وضع استراتيجيات للتغلب على هذه العوائق وتعزيز 	٢	٣

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	الاستماع والاستجابة التعاطفية أثناء التواصل	التفاهم. الاستماع والاستجابة التعاطفية أثناء التواصل - 2	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	توكيد الذات	ممارسة تقنيات الاستماع النشط لفهم مخاوف المرضى بشكل كامل. - 2	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	إجراء المقابلات والتقييم	إظهار الاستجابة التعاطفية لدعم الرفاهية العاطفية للمريض. - 2 توكيد تعريف الحزم - 2	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	مساعدة المرضى على إدارة الأنظمة العلاجية	وأهميته في التواصل في مجال الرعاية الصحية. - 2 تطبيق تقنيات الاتصال الحازمة للدفاع عن احتياجات المريض بشكل فعال. - 2 المقابلة والتقييم إجراء مقابلات مع المرضى لجمع معلومات صحية شاملة. - 2 استخدم تقنيات الأسئلة والاستماع الفعالة لتقييم دقيق للمريض.	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	ارشاد المريض	مساعدته على إدارة الأنظمة العلاجية - 2 تثقيف المرضى حول أنظمتهم العلاجية بطريقة مفهومة. - 2 تمكين المرضى من القيام بدور فعال في إدارة صحتهم. - 2 ارشاد المريض؛ قائمة مراجعة الاستشارة؛ مناقشة نقطة بنقطة؛	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	السلامة الدوائية ومهارات الاتصال	مساعدته على إدارة الأنظمة العلاجية - 2 تثقيف المرضى حول أنظمتهم العلاجية بطريقة مفهومة. - 2 تمكين المرضى من القيام بدور فعال في إدارة صحتهم. - 2 ارشاد المريض؛ قائمة مراجعة الاستشارة؛ مناقشة نقطة بنقطة؛	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	استراتيجيات الاحتياجات المحددة لتلبية	مساعدته على إدارة الأنظمة العلاجية - 2 تثقيف المرضى حول أنظمتهم العلاجية بطريقة مفهومة. - 2 تمكين المرضى من القيام بدور فعال في إدارة صحتهم. - 2 ارشاد المريض؛ قائمة مراجعة الاستشارة؛ مناقشة نقطة بنقطة؛	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	التواصل مع الأطفال وكبار السن حول الأدوية	مساعدته على إدارة الأنظمة العلاجية - 2 تثقيف المرضى حول أنظمتهم العلاجية بطريقة مفهومة. - 2 تمكين المرضى من القيام بدور فعال في إدارة صحتهم. - 2 ارشاد المريض؛ قائمة مراجعة الاستشارة؛ مناقشة نقطة بنقطة؛	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	مهارات الاتصال والتعاون بين المهنيين	مساعدته على إدارة الأنظمة العلاجية - 2 تثقيف المرضى حول أنظمتهم العلاجية بطريقة مفهومة. - 2 تمكين المرضى من القيام بدور فعال في إدارة صحتهم. - 2 ارشاد المريض؛ قائمة مراجعة الاستشارة؛ مناقشة نقطة بنقطة؛	١٢

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	التواصل الإلكتروني في مجال الرعاية الصحية	سيناريو الاستشارة تنفيذ استشارات المرضى باتباع قائمة مرجعية منظمة. - شارك في المناقشات نقطة بنقطة لضمان فهم المريض. - محاكاة سيناريوهات الإرشاد لممارسة وصقل مهارات الإرشاد. - السلامة الدوائية ومهارات الاتصال - قم بتوصيل تعليمات الدواء بوضوح لتقليل الأخطاء. - التأكيد على أهمية ممارسات السلامة الدوائية في مناقشات المرضى. - استراتيجيات لتلبية الاحتياجات المحددة تصميم استراتيجيات الاتصال لتلبية الاحتياجات المتنوعة للمرضى. - معالجة التحديات المحددة في توصيل المعلومات الطبية المعقدة. - التواصل مع الأطفال وكبار السن حول الأدوية - ضبط أساليب التواصل للتعامل بفعالية مع الأطفال وكبار السن. - ضع في اعتبارك مراحل التطور المعرفي والعاطفي عند مناقشة الأدوية.	2	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	السلوك الأخلاقي عند التواصل مع المرضى	شارك في المناقشات نقطة بنقطة لضمان فهم المريض. - محاكاة سيناريوهات الإرشاد لممارسة وصقل مهارات الإرشاد. - السلامة الدوائية ومهارات الاتصال - قم بتوصيل تعليمات الدواء بوضوح لتقليل الأخطاء. - التأكيد على أهمية ممارسات السلامة الدوائية في مناقشات المرضى. - استراتيجيات لتلبية الاحتياجات المحددة تصميم استراتيجيات الاتصال لتلبية الاحتياجات المتنوعة للمرضى. - معالجة التحديات المحددة في توصيل المعلومات الطبية المعقدة. - التواصل مع الأطفال وكبار السن حول الأدوية - ضبط أساليب التواصل للتعامل بفعالية مع الأطفال وكبار السن. - ضع في اعتبارك مراحل التطور المعرفي والعاطفي عند مناقشة الأدوية.	٢	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	السفر الصحي والتأمين	شارك في المناقشات نقطة بنقطة لضمان فهم المريض. - محاكاة سيناريوهات الإرشاد لممارسة وصقل مهارات الإرشاد. - السلامة الدوائية ومهارات الاتصال - قم بتوصيل تعليمات الدواء بوضوح لتقليل الأخطاء. - التأكيد على أهمية ممارسات السلامة الدوائية في مناقشات المرضى. - استراتيجيات لتلبية الاحتياجات المحددة تصميم استراتيجيات الاتصال لتلبية الاحتياجات المتنوعة للمرضى. - معالجة التحديات المحددة في توصيل المعلومات الطبية المعقدة. - التواصل مع الأطفال وكبار السن حول الأدوية - ضبط أساليب التواصل للتعامل بفعالية مع الأطفال وكبار السن. - ضع في اعتبارك مراحل التطور المعرفي والعاطفي عند مناقشة الأدوية.	٢	١٥

١١. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية الخ	
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحانات والنشاطات اليومية ٥ درجات - الامتحان نصف الفصلي ٢٥ درجة - الامتحان النهائي ٧٠ درجة 	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Robert S. Beardsley, (ed.); Communication Skills in Pharmacy Practice	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الكيمياء العضوية الصيدلانية IV	
٢. رمز المقرر	
557 PcOp4	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الاول / السنة الخامسة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
٣٠ ساعة نظري	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: م.د. عباس عبد الرضا مهيهي الايمل: abbas-mehihi@alameed.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
<p>تزويد الطلاب بالمعرفة والخبرة في مجال الأدوية والهرمونات كجزء من مجالهم الطبي والصيدلاني. ويشمل التصنيف والتوليف والتحول الحيوي و/أو صياغة أدوية معينة لتحسين تأثيرها وكذلك لتجنب بعض الآثار الجانبية.</p>	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

		<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 		استراتيجيات التعليم	
		<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الأمثلة 		استراتيجيات التعلم	
١٠. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	المخرجات المعرفية 1- كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية 2- التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة 3- تحليل نتائج اختبارات	<ul style="list-style-type: none"> ● Basic concept of prodrugs; Covalent bonds (cleavable); 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	٢	التحليل الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم للدواء وتركيبه .	<ul style="list-style-type: none"> ● Prodrugs of functional groups 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	٢	٥- القدرة على كتابة وصياغة التقارير المخبرية الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار	<ul style="list-style-type: none"> ● Types of prodrugs. 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٤	٢	اكتساب المهارات -اعداد التصاميم الحديثة لتركيب الدواء وطريقة تحضيره -تحليل نتائج الاختبارات	<ul style="list-style-type: none"> ● Chemical delivery systems 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٥	٢		<ul style="list-style-type: none"> ● Polymeric prodrugs 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Types and structure of polymers; Cross-linking reagents. 	الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم وتقييم الدواء المحضر - اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	٦	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Drug targeting. 	المخرجات الوجدانية والقيمية	٧	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Project. 	- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار	٨	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Combinatorial chemistry; Peptides and other linear structures 	- زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	٩	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Drug like molecules; Support and linker 	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	١٠	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Solution-phase combinatorial chemistry. 	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمات	١١	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Detection, purification and analgesics; Encoding combinatorial libraries 	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	١٢	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> High-throughput screening 		١٣	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Virtual screening; 		١٤	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Chemical diversity and library design. 		١٥	٢

وفصلية					
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية كتابة التقارير العلمية مختصة بالكيمياء الصيدلانية والمواد المتعلقة بها الخ					
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي ٣٠ درجة - الامتحان النهائي ٧٠ درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Wilson and Gisvold; Textbook of Organic medicinal and pharmaceutical chemistry; Delgado JN, Remers WA, (eds); latest edition			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Organic Chemistry by McCurry; 5th ed.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Handbook for Practical Pharmaceutical Chemistry Adopted by the Department			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)		
			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
صيدلة صناعية ٢	
٢. رمز المقرر	
٥٥٨ PIp2	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الاول / المرحلة الخامسة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
٤٥ ساعة و ٣٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: ا.م.د. حسن ذوالفقار عبدالامير الايمل: dr.hassanalbassam80@gmail.com	
٨. اهداف المقرر	
<p>تتيح الدورة الخشنة الإعداد الفني لتنسيق معايير صياغة أشكال الجرعات النموذجية والمبادئ اللازمة لتعلم الإنتاج الضخم للجرعات الصيدلانية المختلفة نماذج. يتضمن المنهج أشكال جرعات مختلفة مثل الأقراص، والكبسولات، والأيروسول، والمستحلبات، وما إلى ذلك، إلى جانب التقنيات المتقدمة مثل الطلاء المعوي والتغليف الدقيق.</p>	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبدل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Pharmaceutical dosage forms: Tablets; role in therapy; advantages • Direct compression method for preparation of tablets 	المخرجات المعرفية - التمييز بين الطرق المختلفة لاكتشاف الأدوية - تعريف الصيدلة واستقلاب الدواء وعلم السموم.	٣ ٢	١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • disadvantages; formulation; properties; evaluation; machines Direct compression method for preparation of tablets 	اكتساب المهارات -اعداد التصاميم الحديثة لتركيب الدواء وطريقة تحضيره -معرفة مدى استقرارية والعوامل المؤثرة بخزن مختلف المستحضرات الصيدلانية. -اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	3 ٢	1٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> • used in tableting; quality control; problems; granulation, and methods of production; excipients, and types of 	المخرجات الوجدانية والقيمية	٣ ٢	٣

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	اجراء التجارب المختبرية	tablets • Wet granulation method for preparation of tablets.	- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	• Tablet coating; principles; properties; equipments; processing; types of coating (sugar and film); quality control, and problems. • Wet granulation method for preparation of tablets.	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	3 2	4
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	• Capsules: Hard gelatin capsules; materials; production; filling • equipments; formulation; special techniques. Dry granulation method for preparation of tablets	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة	3 2	5
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	• Soft gelatin capsules: Manufacturing methods; nature of capsule shell and content; processing and control; stability. • Dry granulation method for preparation of tablets	- اكتساب المهارة في التعامل	3 2	6
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	• Micro-encapsulation; core and coating materials; stability; equipments and methodology. • Review and tutorial		3 2	7
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	• Modified (sustained release) dosage forms; theory and concepts; evaluation and testing; formulation.		3 2	8

وفصلية		<ul style="list-style-type: none"> Evaluation of tablets 			
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Liquids: Formulation; stability and equipments. Evaluation of tablets 		3 2	9
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Suspensions: Theory; formulation and evaluation Capsules dosage form 		3 2	10
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Emulsions: Theory and application; types; formulation; equipments And quality control. Capsules dosage form 		3 2	11
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Semisolids: Percutaneous absorption; formulation; types of bases(vehicles) preservation; processing and evaluation Preparation and evaluation. 		3 2	12
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Suppositories: Rectal absorption; uses of suppositories; types of bases; Parenteral dosage forms 		3 2	13
تقارير، واجبات، امتحانات	السيورة شرائح اليوربوينت	<ul style="list-style-type: none"> manufacturing processes; problems and evaluation of sup. 		3 2	14

نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Parenteral dosage forms 			
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Pharmaceutical aerosols: Propellants; containers; formulation; types And selection of components; stability; manufacturing; quality control and testing. Review and tutorial 		٣ 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					
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة - الامتحان العملي ٢٠ درجة - الامتحان النهائي ٦٠ درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
<i>The Theory and Practice of Industrial Pharmacy by Leon Lachman et al</i>		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
Aulton's Pharmaceutics The Design and Manufacture of Medicines		المراجع الرئيسية (المصادر)			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)			
BNF,BP and USP		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
العلاجات	
٢. رمز المقرر	
٥٥٩ CpAt1	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول/ السنة الخامسة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة نظري	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: م.د. علي حامد عبد الحسين	الايميل: alihamid8282@gmail.com
٨. اهداف المقرر	
<p>١- الهدف الأساسي لعلم العلاجات هو اعطاء الطالب المحاضرات العلمية التي تؤهله لمعرفة علاج الحالات المرضية السريرية وكيفية التعامل مع الامراض الاساسية والاعراض الشائعة لها وكذلك توفير المعلومات الأساسية والمبادئ العامة التي يقوم عليها الاستخدام الأمثل للأدوية في معالجة المرضى.</p> <p>٢- تعريف طلاب الصيدلة بالأمراض السريرية التي تؤثر على القلب وكيفية التعامل معها والتعرف على الحل الأمثل لمعالجتها.</p> <p>٢- التعرف على الأمراض الخاصة بالجهاز البولي وكيفية التعامل معها والحل الأمثل لمعالجتها.</p> <p>٣- التعرف على الأمراض الخاصة بالجهاز العصبي وكيفية التعامل معها والحل الأمثل لمعالجتها.</p>	اهداف المادة الدراسية

٤- دراسة الأمراض الخاصة بالجهاز الهضمي وماهي مجاميع الادوية المستخدمة في علاج هذه الأمراض.					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
		استراتيجيات التعليم			
		استراتيجيات التعلم			
١٠. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرا على معرفة اسباب واعراض وتشخيص الامراض المختلفة - تحديد الدواء المناسب لكل حالة مرضية	العجز الكلوي الحاد و الغسيل الدموي والبريتوني لمرضى عجز الكلى	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	٢	- معرفة كل ما يتعلق بتأثيرات الادوية العلاجية والجانية وموانع الاستعمال - كيفية معاملة المريض وتنقيفه صحيا	العجز الكلوي المزمن	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	٢	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية	اضطرابات السوائل والالكترولائيت في الجسم	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٤	٢	- مهارة التنقيف الدوائي للمرضى	تضخم البروستات الحميد	السبورة شرائح البوربوينت	امتحانات نظرية شفوية وتحريرية

نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني		- مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	السلس البولي عند البالغين والاطفال	المخرجات الوجدانية والقيمية	٢	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	امراض الشريان التاجي الحادة	- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	٢	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	عدم انتظام ضربات القلب	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	٢	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	التخثر	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات	٢	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الجلطة الدماغية	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة	٢	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	داء الأمعاء الالتهابي	- اكتساب المهارة في التعامل	٢	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	التليف الكبدي		٢	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	داء الصرع والحالة الصرعية		٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	التصلب المتعدد والصداع		٢	١٣

نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني			
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مرض الشلل الرعاشي	٢	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	معالجة الألم	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				
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحانات اليومية والنشاطات الصفية ٥ درجات - الامتحان نصف الفصلي ٢٥ درجة - الامتحان النهائي ٧٠ درجة 				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
Pharmacotherapy hand book 7th Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
Roger Walker, Clive Edwards (eds), Clinical Pharmacy & Therapeutics, Barbara G.Wells & Joseph T. Diriro, Pharmacotherapy hand book 7th Edition	المراجع الرئيسية (المصادر)			
British National Formulary	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)			
FDA	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	كيمياء سريرية
٢. رمز المقرر	560 CICc
٣. الفصل / السنة:	الفصل الاول / السنة الخامسة
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤/٩/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:	نظري وعملي
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٤٥ ساعة – ٣ ساعات نظري و ٢ ساعة عملي
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	الاسم: م. د. رضاب إبراهيم محمد الاسم: م. م. نجاح حمزه كاظم الخفاجي
٨. اهداف المقرر	الايمليل: risamawi@alameed.edu.iq الايمليل: najahaboalhassan6@gmail.com

<p>بالإضافة إلى تعريف الطالب بمواضيع أكثر تقدماً في الكيمياء السريرية، ستزود هذا الكورس الطالب بالمهارات والمعرفة السريرية والعملية اللازمة لإجراء وتفسير الاختبارات المعملية السريرية في أقسام مختبر الكيمياء السريرية. تشمل هذه المواضيع تقييم وظائف الكبد، ووظائف الكلى، وبعض عمليات التمثيل الغذائي الأيوني، وتقييم الاضطرابات الحمضية القاعدية، وأمراض الغدد الصماء السريرية، وغيرها من المواضيع المهمة في الكيمياء السريرية.</p>		اهداف المادة الدراسية			
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:					
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيّة العصف الذهني - استراتيجيّة العمل الجماعي - استراتيجيّة المناقشة - استراتيجيّة دراسة حالة - استراتيجيّة التدريس الاستقرائي - استراتيجيّة الخرائط المفاهيمية - استراتيجيّة التدريب الميداني العملي - استراتيجيّة التعلم الذاتي - استراتيجيّة التعليم الإلكتروني 		استراتيجيات التعليم			
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيّة المذاكرة - استراتيجيّة الاستنتاج - استراتيجيّة الممارسة المتباعدة - استراتيجيّة التبديل بين الأفكار - استراتيجيّة تقديم الأمثلة 		استراتيجيات التعلم			
١٠. بنية المقرر:					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	وظائف الكبد: اليرقان: بما في ذلك الأنواع والتسبب في المرض والتمايز	المخرجات المعرفية يدرس الاختبارات المختبرية المطلوبه وتفسير نتائج اضطراب الأبيض الخلوي للكاربوهيدرات, اضطراب دهون البلازما و البروتينات الدهني , اختبار وضائف الكبد , اضطرابات في وظائف الكلى .انزيمات البلازما في التشخيص. تحت المهاد و الغدة النخامية . الغدة الكظرية . الجهاز التناسلي. الحمل و العقم. اختبارات وظيفة الغدة الدرقية بروتينات البلازما .	3	١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	التهاب الكبد: الحاد والمزمن، المسببات، المرضية وعلم الأمراض		3	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تليف الكبد: المسببات، ما بعد النخر، الكحولية، التمثيل الغذائي، علم الأمراض، علم التشكل (العقدي الكبير، الدقيقي، المختلط)، المضاعفات		3	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	ارتفاع ضغط الدم البابي: الأنواع بما في ذلك التليف البابي غير التشمعي ومظاهره		3	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	أورام الكبد: سرطان الخلايا الكبدية والنقائلية، علامات الورم	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية - مهارة التثقيف الدوائي للمرضى - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	3	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مفهوم فشل الخلايا الكبدية		3	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	أمراض المرارة : التهاب المرارة، تحصن صفراوي، سرطان		3	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	وظيفة الكلى: ديناميكا الدم الكلوية والترشيح الكبيبي. الأساس الفسيولوجي لاختبارات وظائف الكلى	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	3	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	وظيفة أنبوبي الكلى، تنظيم وظائف الكلى		3	٩

وفصلية			المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الغدد الصماء: الغدة الدرقية، الغدة الجار درقية، قشرة الغدة الكظرية والنخاع، تفاصيلها الهيكلية، آلياتها الوظيفية، النخامية المخية، أنواع الخلايا المفترزة ووظائفها، الدورة الدموية النخامية، اضطرابات الغدد الصماء الشائعة	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	3	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الجهاز التناسلي الأنثوي: المبيض، سدى المبيض، الجريبات الأولية والثانوية، وظائف المكونات المختلفة والتفاصيل الهيكلية للجريبات الجرافية، الجريبات الأذينية، الجسم ووظائفه، الجسم الأبيض. قنوات البيض، الرحم، الإمداد الشرياني للرحم، التغيرات الدورية في بطانة الرحم، الإخصاب، المهبل، الأعضاء التناسلية الخارجية الأنثوية والغدد الثديية.		3	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الجهاز التناسلي الذكري: الخصيتين، تكوين الحيوانات المنوية، الحيوانات المنوية، دورة الظاهرة المنوية، خلايا سيرتولي، الأنسجة الخلاقية، خلايا ليديج، الفسولوجيا النسيجية للخصية، البربخ، الأسهر، السجود، الحويصلات المنوية، القضيب.		3	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الغدد الصماء المختلفة وموقعها وعلاقتها وإمدادات الدم وإمدادات الأعصاب والتصرف المفاوي. المظاهر السريرية لاضطرابات الغدد الصماء الشائعة.		3	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	التوازن الحمضي القاعدي ١. التوازن الحمضي القاعدي وحقائق الشوارد: ٢. تعريف التوازن الحمضي القاعدي: ٣. الحمض (احماض الدم): ٤. القلاء (القلوية): ٥. أهمية الرقم الهيدروجيني لحياتنا: ٦. الرقم الهيدروجيني لسوائل		3	١٤

		الجسم المختلفة:		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الأنظمة العازلة للتوازن الحمضي القاعدي: ٨. وظائف النظام العازل: ٩. ملخص للأنظمة العازلة المختلفة في التوازن الحمضي القاعدي: ١٠. نظام التخزين الكلوي: ١١. نظام التخزين المؤقت لحمض الكربونيك والبيكربونات: ١٢. نظام تخزين البروتين: الدور الرئوي في التوازن الحمضي القاعدي	3	١٥
١١. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ				
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان العملي ٢٠ درجة - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة - الامتحان النهائي ٦٠ درجة 				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
الكيمياء السريرية والطب الأيضي، كروك، طبعة ٨، ٢٠١٣.		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
الكيمياء السريرية، كابلان، طبعة ٥، ٢٠٠٩.		المراجع الرئيسية (المصادر)		
كتاب الكيمياء الحياتية، لبنكوت، طبعة ٧، ٢٠١٧.		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)		
		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	التطبيقات المخبرية السريرية
٢. رمز المقرر	CICI ٥٦١
٣. الفصل / السنة:	الفصل الأول/ السنة الخامسة
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤/٩/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:	حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	٣ / ٦٠
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي:	الاسم: م.د. رضاب إبراهيم محمد الاسم: م.م. نجاح حمزه كاظم الخفاجي
	الايمل: risamawi@alameed.edu.iq الايمل: najahaboalhassan6@gmail.com
٨. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
١- تعريف طالب الدراسة الاولى المرحلة الخامسة اساسيات البحث العلمي من خلال الممارسة الفعلية في مختبرات الصحة (تطبيق عملي) وبذلك يكتسب الطالب المهارة الكافية لعمل بحث التخرج وتهيئته للدراسات العليا. ٢- تعريف طالب الدراسة الاولى، المرحلة الخامسة العلوم الاساسية والتحليل المخبرية الخاصة بأمراض الدم وتدريب الطلبة على ربط النتائج المخبرية بالعلامات السريرية وكيفية استنباط النتائج وتفسيرها. ٣- ان يكون الطالب قادرا على عزل وتشخيص الاحياء المجهرية الممرضة من خلال التعرف على انواع الأوساط الزرعية وطرق زراعتها مختبريا. ٤- تهتم الكيمياء السريرية بشكل عام بتحليل العلامات المختلفة في سوائل الجسم، ومعظمها في المصل والبلازما. تعد الكيمياء السريرية عنصراً مهماً في الكشف المبكر عن الأمراض والاضطرابات الصحية التي تصيب الإنسان وعلاجها والتعامل معها. يجب على الصيدلاني الاستفادة من التقنيات الطبية في تفسير الاختبارات المعملية وقيودها والعوامل التي تؤثر على كل تحليل. وتشمل تحاليل الكيمياء السريرية عدة مجالات ضمنها مراقبة الأدوية العلاجية، والتي يمكن للصيدلي أن يعمل فيها كمستشار للمختبر. بالتالي تعريف الصيدلي بدوره في هذا	

<p>الجانب.</p> <p>٥- تعريف طلاب الدراسة الاولى للمرحلة الخامسة اساسيات التشخيص الجزيئي والاستفادة منه في البحث العلمي من خلال الممارسات الفعلية في المختبرات لكي يكتسب الطالب المهارة الكافية للتخرج.</p> <p>٦- التعرف بالمختبرات الطبية التشخيصية وتمييزها عن غيرها من المختبرات مثل المختبرات البحثية والتجريبية.</p> <p>٧- تحديد وتصنيف اقسام المختبرات الطبية التشخيصية.</p> <p>٨- تعريف السلامة البيولوجية ومستوياتها وتحديد المخاطر البيولوجية وكيفية التعامل معها من خلال التعرف على المخاطر والتهديدات الناتجة عن العمل في الاماكن الخطرة بيولوجيا مثل المستشفيات او المختبرات الطبية مع شرح دور الارشاد في الحد من المخاطر والابوة.</p> <p>٩- ان يكون الطالب قادر على فهم تقنية ال PCR ومبادئ العمل الاساسية فيها وكيفية ادارة التحليل الجيني.</p>

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الأمثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
---------	---------	------------------------	-----------------------	--------------	---------------

تقارير، واجبات، امتحانات (شفوية وتحريرية) وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	- ادارة المختبرات الطبية السلامة والامن -البيولوجي - تفسير النتائج المخبرية	المخرجات المعرفية -ان يكون الطالب قادرا على عزل وتشخيص الاحياء المجهرية الممرضة من خلال التعرف على انواع الأوساط الزرعية وطرق زراعتها مختبريا. -اكتساب المعرفة بالتحاليل الشائعة والقيم الطبيعية ومقارنتها بالحالات المرضية والعوامل التي تؤثر على كل تحليل والادوية التي تسبب زيادة او نقصان علامة معينة في الجسم.	٤	١
تقارير، واجبات، امتحانات (شفوية وتحريرية) وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Diagnostic test basics, collecting &transporting specimens, venipuncture, urine specimen, stool specimen.	ان يكون الطالب قادر على فهم تقنية ال PCR ومبادي العمل الاساسية فيها وكيفية ادارة التحليل الجيني. - معرفة انواع التحاليل المختبرية و توظيفها لتشخيص الحالات المرضية بشكل دقيق. تفسير النتائج المخبرية على اسس علمية تتوافق مع حالة المريض السريرية مع اتباع الخطوات التشخيصية بشكل متتابع لتشخيص المرض	٤	٢
تقارير، واجبات، امتحانات (شفوية وتحريرية) وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Serological tests: General urine examination, urine specimen collection.	ان يكون الطالب قادر على فهم تقنية ال PCR ومبادي العمل الاساسية فيها وكيفية ادارة التحليل الجيني. - معرفة انواع التحاليل المختبرية و توظيفها لتشخيص الحالات المرضية بشكل دقيق. تفسير النتائج المخبرية على اسس علمية تتوافق مع حالة المريض السريرية مع اتباع الخطوات التشخيصية بشكل متتابع لتشخيص المرض	٤	٣
تقارير، واجبات، امتحانات (شفوية وتحريرية) وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Serological tests: - VDRL, ASO- Titer, Hepatitis tests. - C-reactive protein test, Rheumatic factor test, Rosebengal test, Typhoid fever test (Widal test), Pregnancy Test.	ان يكون الطالب قادر على فهم تقنية ال PCR ومبادي العمل الاساسية فيها وكيفية ادارة التحليل الجيني. - معرفة انواع التحاليل المختبرية و توظيفها لتشخيص الحالات المرضية بشكل دقيق. تفسير النتائج المخبرية على اسس علمية تتوافق مع حالة المريض السريرية مع اتباع الخطوات التشخيصية بشكل متتابع لتشخيص المرض	٤	٤
تقارير، واجبات، امتحانات (شفوية وتحريرية) وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Medical microbiology: -Culture media, Culture Methods, biochemical test & reactions. - Staining methods.	ان يكون الطالب قادر على فهم تقنية ال PCR ومبادي العمل الاساسية فيها وكيفية ادارة التحليل الجيني. - معرفة انواع التحاليل المختبرية و توظيفها لتشخيص الحالات المرضية بشكل دقيق. تفسير النتائج المخبرية على اسس علمية تتوافق مع حالة المريض السريرية مع اتباع الخطوات التشخيصية بشكل متتابع لتشخيص المرض	٤	٥
تقارير، واجبات، امتحانات (شفوية وتحريرية) وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Medical microbiology: Antibacterial susceptibility testing, Minimum inhibitory concentration, bacterial disease and their laboratory diagnosis.	اكتساب المهارات -كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية -مهارة التنقيف الدوائي للمرضى -مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة -مهارة قراءة التحاليل ومقارنتها بالمستويات الطبيعية وتفسير النتائج.	٤	٦
تقارير، واجبات، امتحانات (شفوية وتحريرية) وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Clinical Immunology: Introduction in ELISA technique, Principle and types of ELISA, types of enzymes in ELISA, Distinctive features of the substrate, Application of ELISA.	اكتساب المهارات -كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية -مهارة التنقيف الدوائي للمرضى -مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة -مهارة قراءة التحاليل ومقارنتها بالمستويات الطبيعية وتفسير النتائج.	٤	٧

تقارير، واجبات، امتحانات (شفوية وتحريرية) وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Molecular study: molecular diagnostic definition, DNA or RNA extraction and determination.	المخرجات الوجدانية والقيمية -مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار -زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	٤	٨
تقارير، واجبات، امتحانات (شفوية وتحريرية) وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Polymerase Chain Reaction (PCR)		٤	٩
تقارير، واجبات، امتحانات (شفوية وتحريرية) وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Gel Electrophoresis	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	٤	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات (شفوية وتحريرية) وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Clinical chemistry: Blood glucose tests, lipid profile		٤	١١
تقارير، واجبات، امتحانات (شفوية وتحريرية) وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Clinical chemistry: urea and criatinine, bilirubin, total protein test.	-أداء التجارب العملية -اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب -منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات	٤	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات (شفوية وتحريرية) وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Clinical chemistry: lactate dehydrogenase, inorganic phosphate & calcium.	-اكتساب المهارة في كتابة التقارير اكتساب المهارة في القيادة والتعامل	٤	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات (شفوية وتحريرية) وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Hematology: body fluids and Components of blood		٤	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات (شفوية وتحريرية) وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Hematology: Automated cell counter, Blood typing, Coombs test, Bleeding time, ESR. RBC count, Hb, PCV, RBC indices, WBC count, Platelets count.		٤	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريرية كتابة التقارير العلمية (مختبرية او اثرائية مختصة بالكيمياء الصيدلانية والمواد المتعلقة بها) الخ

- الامتحان نصف الفصلي ٣٠ درجة

- الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> - WHO Collaborating center for Applied Biosafety program and research, Lab. Biosafety principle, and practice, an instruction guide for Biosafety training. - F.J.Baker, R.E.Silverton. Introduction to medical laboratory technology 7th ed 1998. - Laboratory Quality management system Handbook, WHO, CLSI and CDC. - International health regulations (2005) , Second edition. - Defining, Establishing and Verifying reference intervals in the clinical laboratories approved Guideline -Third edition C28-A3,Vol.28; No. 30. - laboratory manual and workbook in microbiology application to patient care - review of medical microbiology and immunology "warren levinson". - "Pavl A. Granato; Verna Morton and Josephine A. Morello" - Immunology, Kuby, Last edition. Owen, Punt, and Stratford. -Molecular Diagnostics. 3rd ed. Elsevier science, 2016. Web. 15 Oct. 2022. - M.J.McPherson (ed.),. P.Quirke (ed.), G.R.Taylor (ed.), PCR. Vol:1, A Practical Approach. - Pranab Dey, Basic and Advanced Laboratory Techniques in Histology and Cytology. - Patrinos, George, Wilhelm Ansorge, and Phillip Danielson. -Clinical biochemistry and metabolic medicine. - A laboratory guide to clinical hematology. - Laboratory hematology practice Kandice kottke marchant. 	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> - MedlinePlus - Health Information from the National Library of Medicine 	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
السموم السريرية	
٢. رمز المقرر	
562 PtCt	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول / السنة الخامسة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: ا.م.د. حيدر فالح شامخ	الايمل: hasaedi@alameed.edu.iq
٨. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> - الهدف الأساسي لعلم السموم هو تعليم الطلاب مفهوم علم السموم السريري وتوفير المعلومات الأساسية والمبادئ العامة للتعامل مع سمية الادوية والمواد المختلفة. - تجهيز الطلبة بالمعلومات الخاصة عن علامات واعراض التسمم بالادوية وقياس العلامات السريرية الخاصة بالحالات. - دراسة انواع السموم المختلفة من الادوية والمواد الكيميائية وغيرها، ودراسة الطرق والاستراتيجيات للتعامل مع هذه الحالات. 	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الأمثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2 2	المخرجات المعرفية 5- ان يكون الطالب قادرا على معرفة مصطلح علم السموم السريري 6- ان يكون الطالب قادرا على معرفة اسباب واعراض وتشخيص أنواع السموم المختلفة 7- كيفية معالجة سمية الادوية وتنقيف المريض حول استخدام الجرعة الصحيحة للدواء	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to toxicology • Laboratory principles of Toxicology. 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	2 2	اكتساب المهارات - مهارة التنقيف الدوائي للمرضى. -مهارة التعامل مع سمية الادوية وكيفية اكتساب المعلومات من المصادر الموثوقة. -اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية	<ul style="list-style-type: none"> • Beta-blockers drugs toxicity. • Case on Acetaminophen poisoning 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	2	المخرجات الوجدانية والقيمية	<ul style="list-style-type: none"> • Calcium channel blockers toxicity 	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Case on Acetaminophen 	-مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار	2	
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • ACEI toxicity • Salicylate: evaluation of urine analysis. 	-زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	2	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Antiarrhythmic drug toxicity • Salicylate: evaluation of urine analysis 	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	2	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • CNS stimulant toxicity • Digoxin toxicity 	-أداء التجارب العملية -اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب	2	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • NSAID toxicity • Cyanide toxicity 	-منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات	2	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Vitamin toxicity • Cyanide toxicity 		2	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> • Anticholinergic drug toxicity. • Evaluation of cases of toxicity with 		2	٩

		antiparkinsonian drugs		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> hypoglycemic drugs toxicity Evaluation of cases of toxicity with antiparkinsonian drugs 	2 2	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Tricyclic antidepressants toxicity Phenothiazine derivatives; barbiturates. 	2 2	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Drug of Abuse: Opioids; Cocaine Evaluation of drug toxicity in human. 	2 2	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Chemical and Environmental Toxins. Evaluation of drug toxicity in human 	2 2	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Botanicals and plants-derived toxins; Toxic Plants. Cases on toxicity with foods and dietary supplements 	2 2	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات	السبورة شرائح اليوروبوينت	<ul style="list-style-type: none"> Botanicals and plants-derived toxins; 	2 2	١٥

نظرية شفهية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Poisonous mushrooms • Cases on toxicity with foods and dietary supplements			
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفهية والشهوية والتحريرية والتقارير الخ					
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة - الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجه - الامتحان النهائي 60 درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Gossel TA, Bricker TD, (Eds.); Principles of Clinical Toxicology; latest Edition			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Casarett & Doull's -Toxicology : The Basic Science of Poisons: 9 th Edition.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)		
			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
الاقتصاد الدوائي	
٢. رمز المقرر	
564 CpPm	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / السنة الخامسة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
30 ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: م.د. علي حامد عبد الحسين	الايمل: alihamid8282@gmail.com
٨. اهداف المقرر	
<p>الدورة الحالية ستمنح الطلاب الفهم الأساسي للأدوات اللازمة لتقييم تكاليف ونتائج الأدوية وخدمات الرعاية الصيدلانية. ستمكن المشاركين من تقدير الأدب الدوائي والاقتصادي وجودة الحياة من أجل اتخاذ قرارات منطقية. سيتعرض الطلاب للأساليب المرتكزة على الدواء في أبحاث الاقتصاد الدوائي وأسس أبحاث جودة الحياة.</p>	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 	<p>استراتيجيات التعليم</p>
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة 	<p>استراتيجيات التعلم</p>

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	<p>المخرجات المعرفية</p> <p>نظرة عامة على الدورة والمبادئ الأساسية للاقتصاد الدوائي: هذا الجزء يتضمن مقدمة للدورة وتعريفاً بالمفاهيم الأساسية في مجال الاقتصاد الدوائي.</p>	Course overview & basic principle of Pharmacoeconomics	<p>السبورة</p> <p>شرائح</p> <p>البوربوينت</p> <p>التعليم الإلكتروني</p> <p>اجراء التجارب</p> <p>المختبرية</p>	<p>تقارير،</p> <p>واجبات،</p> <p>امتحانات</p> <p>نظرية شفوية</p> <p>وتحريرية</p> <p>نصف فصلية</p> <p>وفصلية</p>
٢	٢	<p>تحليل التكاليف: في هذا الجزء، سنتعلم كيفية تقييم تكاليف الأدوية والخدمات الصيدلانية. الجزء الاول</p>	Cost analysis	<p>السبورة</p> <p>شرائح</p> <p>البوربوينت</p> <p>التعليم الإلكتروني</p> <p>اجراء التجارب</p> <p>المختبرية</p>	<p>تقارير،</p> <p>واجبات،</p> <p>امتحانات</p> <p>نظرية شفوية</p> <p>وتحريرية</p> <p>نصف فصلية</p> <p>وفصلية</p>
٣	2	<p>تحليل التكاليف: في هذا الجزء، سنتعلم كيفية تقييم تكاليف الأدوية والخدمات الصيدلانية. الجزء الثاني</p>	Cost analysis	<p>السبورة</p> <p>شرائح</p> <p>البوربوينت</p> <p>التعليم الإلكتروني</p> <p>اجراء التجارب</p>	<p>تقارير،</p> <p>واجبات،</p> <p>امتحانات</p> <p>نظرية شفوية</p> <p>وتحريرية</p>

نصف فصلية وفصلية	المختبرية				
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Cost analysis	تحليل التكاليف: في هذا الجزء، سنتعلم كيفية تقييم تكاليف الأدوية والخدمات الصيدلانية. الجزء الثالث	2	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Cost effectiveness analyses (CEA).	تحليل فعالية التكاليف (CEA) سيتم التركيز في هذا القسم على تقييم فعالية التكاليف للأدوية والعلاجات.	٢	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Cost utility analyses (CUA).	تحليل فائدة التكاليف (CUA) سنتعلم كيفية تقييم الفوائد المترتبة على استخدام الأدوية والعلاجات.	2	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Cost-benefit analysis (CBA)	تحليل الفوائد التكاليف (CBA) (يركز هذا القسم على تقدير الفوائد مقابل التكاليف وكيفية اتخاذ قرارات استناداً إلى ذلك.	٢	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Critical assessment of economic evaluation	التقييم الحرج للتقييم الاقتصادي سنتعلم كيفية تقييم الدراسات الاقتصادية والتقييم الحرج لها. الجزء الأول	2	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Critical assessment of economic evaluation	التقييم الحرج للتقييم الاقتصادي سنتعلم كيفية تقييم الدراسات الاقتصادية والتقييم الحرج لها. الجزء الثاني	٣ ٢	٩

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Drug-focused versus disease-focused frame work for Conducting pharmacoeconomic analyses.	الإطار المركز على الدواء مقابل الإطار المركز على المرض لإجراء تحليلات الاقتصاد	٢	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Introduction to epidemiology.	مقدمة في علم الوبائيات: هذا الجزء يعرفك على أساسيات علم الوبائيات وكيفية تطبيقها في مجال الرعاية الصيدلانية. لدوائي عرض المشروع سينج للطلاب فرصة تقديم مشروع يتعلق بموضوعات الاقتصاد الدوائي التي درسوها خلال الدورة. الجزء الاول	٢	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Project presentation.	عرض المشروع سينج للطلاب فرصة تقديم مشروع يتعلق بموضوعات الاقتصاد الدوائي التي درسوها خلال الدورة. الجزء الاول	٣ ٢	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Project presentation.	عرض المشروع سينج للطلاب فرصة تقديم مشروع يتعلق بموضوعات الاقتصاد الدوائي التي درسوها خلال الدورة. الجزء الثاني	٢	١٣
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهوية والتحريرية والتقارير الخ					
- الامتحان نصف الفصلي ٣٠ درجة - الامتحان النهائي ٧٠ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					

Bootman JL, Townsend RJ, McGhan WF, (Eds.), Principles of Pharmacoeconomics, 2nd ed., Harvey Whitney Books Company, Cincinnati, Oh, latest edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Bootman JL, Townsend RJ, McGhan WF, (Eds.), Principles of Pharmacoeconomics, 2nd ed., Harvey Whitney Books Company, Cincinnati, Oh, latest edition	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
العلاجات-٢	
٢. رمز المقرر	
٥٦٥ CpAt2	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / المرحلة الخامسة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة – وحدتان	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: م.د. علي حامد عبد الحسين	الايمل: alihamid8282@gmail.com
٨. اهداف المقرر	
<p>تطوير وتحسين معرفة الطالب وممارسته بما يتعلق بالتطبيقات السريرية للعلاجات الطبية لمختلف الامراض بمختلف اعضاء الجسم اضافة الى معرفة مسبباتها وطرق تشخيصها مما يمكن الطالب مستقبلا من ان يتكامل بخبرة العلمية مع العاملين في مجال الخدمة الطبية والسريرية.</p>	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الأمثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Adrenal disorder	المخرجات المعرفية - كيفية التعامل مع الحالات الطبية المختلفة - دراسة الامراض المختلفة من حيث المسبب- التشخيص- العلاج - كيفية التعامل مع المريض وتثقيفه صحيا.	2	١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Thyroid disorders	- كيفية عمل والقاء السمات والمحاضرات النوعية. اكتساب المهارات -مهارات التواصل مع المرضى - مهارات التواصل مع الكوادر الطبية في المؤسسات الصحية.	2	٢
تقارير، واجبات، امتحانات	السيورة شرائح البوربوينت	Alzheimer disease	- مهارات تثقيف المرضى صحيا. -مهارة استخراج	٢	٣

نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية		المعلومة من المصادر المعتمدة المخرجات الوجدانية والقيمية		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Generalized anxiety disorders	- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	٢	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Depressive disorders	- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	٢	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية			٢	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Schizophrenia		٢	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Insomnia		٢	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية	السبورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Contraception		٢	٩

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	اجراء التجارب المختبرية			
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Hormonal replacement therapy	٢	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Menstruation related disorders	٢	١١
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Cancer chemotherapy and treatment	٢	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Leukemia	٢	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Breast cancer	٢	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	Prostate caner	٢	١٥

١١. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير والتقييم اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والفصلية ونصف الفصلية والتحريرية والتقارير الخ	
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي 25 درجة - التقييمات اليومية يكون من ٥ درجه - الامتحان النهائي 70 درجة 	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Sprowel's American Pharmacy.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Pharmaceutical Dosage forms and Drug Delivery Systems By Haward A. Ansel; latest edition.	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
BNF, BP, USP	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
المناظرة الدوائية	
٢. رمز المقرر	
566 CpTd	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / السنة الخامسة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٢ ساعة نظري لكل اسبوع و ٢ ساعة عملي لكل اسبوع. عدد الوحدات هو ٣ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):	
الاسم: ا.م.د. عبد الله حميد معاد	الايمل: dr.ph.abdullah.maad@gmail.com
٨. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • فهم المبادئ الاساسية لحركية وديناميكية الادوية داخل الجسم. • تصميم الجرعة الدوائية بناء على المدى العلاجي المستهدف للحالة السريرية والخصائص الحركية والديناميكية للدواء وخاصة تلك المتعلقة بالأدوية ذات المعامل العلاجي الضيق. • تعديل الجرعة الدوائية بناء على المتغيرات المصاحبة للحالة السريرية وخاصة تلك المتعلقة بالأدوية ذات المعامل العلاجي الضيق. 	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	
	استراتيجيات التعليم

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الأمثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٤	المخرجات المعرفية - تصميم الجرعة للأدوية لعلاج الحالات المرضية بشكل عام وخاصة تلك التي تتعلق بالأدوية ذات المعامل العلاجي الضيق عالية الخطورة	المبادئ والمفاهيم الأساسية لحركية الدواء	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء الورش العملية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	٤	- تقييم جرعة الأدوية المعطاة للمرضى وتحسين نظام الجرعة بشكل عام وبشكل خاص للأدوية ذات المعامل العلاجي الضيق عالية الخطورة	حركية الدواء: حجم التوزيع والجرعة الابتدائية للحقن الوريدية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء الورش العملية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٣	٤	عمليات الطرح وحركية الدواء	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء الورش العملية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء الورش العملية	تخمين الجرغ التعويضية للادوية وحركية الدواء	- متابعة متغيرات الحالة السريية للمريض والتعامل مع التغيرات الحاصلة لحركية وديناميكية الادوية داخل الجسم	٤	٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء الورش العملية	حركية الدواء: تخمين تركيز الادوية - الحقن الوريدي	- تثقيف الطالب علميا باختصاصه - كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات متعلقة بالمناطرة الدوائية.	٤	٥
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء الورش العملية	حركية الدواء: تخمين تركيز الادوية - التقطير الوريدي	المهارات المكتسبة	٤	٦
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء الورش العملية	حركية الدواء: الادوية الفموية	- مهارات التواصل مع المرضى وخاصة فيما يتعلق بالمعلومات المتعلقة بحركية وديناميكية الادوية	٤	٧
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء الورش العملية	حركية الدواء: تخمين تركيز الادوية الفموية	- مهارة التثقيف الدوائي للمرضى وخاصة فيما يخص الجرغ الدوائية	٤	٨
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء الورش العملية	مراجعة ومناقشة عامة للدروس السابقة	- مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٤	٩
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء الورش العملية	حركية الدواء - الجرغ المتعددة للادوية	المخرجات الوجدانية والقيمية	٤	١٠
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء الورش العملية	المناطرة الدوائية للدوجوكسين	- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الأفكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	٤	١١

نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني اجراء الورش العملية		المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء الورش العملية	المناظرة الدوائية لأدوية الليثيوم والثيوفيلين	- اكتساب مهارة الاستماع والقراءة - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب	٤	١٢
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء الورش العملية	المناظرة الدوائية للامينوكلايكوسايد	- منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير الخاصة بالتوعية الصحية	٤	١٣
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء الورش العملية	المناظرة الدوائية للفانكوميسين	- اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	٤	١٤
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء الورش العملية	مراجعة ومناقشة عامة للدروس		٤	١٥

١١. تقييم المقرر

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

- الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة
- الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجه
- الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Applied Clinical Pharmacokinetics, Third Edition, 2014 by Larry A. Bauer.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Clinical Pharmacokinetics Concepts and Applications, Latest Edition, by Malcolm Rowland and Thomas Tozer	المراجع الرئيسية (المصادر)

Introduction to Pharmacokinetics and Pharmacodynamics: The Quantitative Basis of Drug Therapy, Thomas N. Tozer and Malcolm Rowland	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
تحاليل صيدلانية متقدمة	
٢. رمز المقرر	
567 PcAp	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / السنة الخامسة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٤٥ ساعة نظري عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):	
الاسم: م.د. عباس عبد الرضا مهيهي	الايمل: abbas-mehihi@alameed.edu.iq
٨. اهداف المقرر	
<p>دراسة الطرق الطيفية المستخدمة لتحديد وتوصيف المركبات العضوية، بما في ذلك التحليل الطيفي للأشعة فوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء والكتلة والرنين المغناطيسي النووي؛ أنها تمكن الطلاب من فهم تطبيقات هذه التقنيات للتحليل النوعي والكمي للمركبات العضوية.</p>	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الأمثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	3 2	<ul style="list-style-type: none"> المخرجات المعرفية - كيفية التعامل مع الأجهزة العلمية - التعلم باستخدام التقنيات العلمية المختلفة - تحليل نتائج اختبارات التحليل الصيدلانية 	<ul style="list-style-type: none"> • UV / visible spectroscopy; Sample handling and instrumentation; • Introduction & demonstration to visible spectrophotometry. 	<ul style="list-style-type: none"> السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني 	<ul style="list-style-type: none"> تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	3 2	<ul style="list-style-type: none"> التحليل الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم 	<ul style="list-style-type: none"> • Characteristic absorption of organic compounds; 	<ul style="list-style-type: none"> السبورة شرائح البوربوينت 	<ul style="list-style-type: none"> امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية

وفصلية	التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Absorption spectra of known colored solution. 	للدواء وتركيبه.		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Rules for calculation of lambda max and application Absorption spectra of unknown colored solution. 	<p>- القدرة على كتابة وصياغة التقارير المختبرية الصيدلانية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية والقدرة على استنباط النتائج وتأثيراتها من الاختبار</p>	3 2	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Application of UV/visible; spectroscopy; Problems and solutions. Beer's law plot of known solution 	اكتساب المهارات	3 2	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> Infra-Red spectroscopy (theory) Beer's law plot of unknown solution. 	<p>-اعداد التصاميم الحديثة لتركيب الدواء وطريقة تحضيره</p> <p>-تحليل نتائج الاختبارات الصيدلانية ومناقشتها والاستعانة بها في عمليات التصميم وتقييم الدواء المحضر</p>	3 2	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> H-bonding effect; Sampling Colorimetric assay of tetracycline (FeCl₃), known sample. 	<p>-اكتساب المهارة في كتابة التقارير العلمية</p> <p>المخرجات الوجدانية والقيمية</p>	3 2	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	<ul style="list-style-type: none"> techniques and interpretation of spectra Colorimetric assay of tetracycline (FeCl₃), unknown sample 	<p>- مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار</p> <p>- زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى</p>	3 2	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية	السبورة شرائح البوربوينت	<ul style="list-style-type: none"> Characteristic group frequencies of organic compounds Colorimetric assay 	المهارات العامة	3 2	٨

وفصلية	التعليم الإلكتروني	of tetracycline (acid), known sample.	والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).		
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	● Application of IR spectroscopy ● Colorimetric assay of tetracycline (acid), unknown sample.	-أداء التجارب العملية -اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب -منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمات	3 2	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	● Problems and solutions. ● Colorimetric assay of streptomycin (maltol, known sample).	-اكتساب المهارة في كتابة التقارير -اكتساب المهارة في القيادة	3 2	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	● H1 – Nucleomagnetic Resonance (NMR) and C13-NMR spectroscopy; ● Colorimetric assay of streptomycin (maltol, unknown sample).	- اكتساب المهارة في التعامل	3 2	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	● Introduction, the nature of NMR absorption, chemical shifts and factors affecting them, information obtained from NMR spectra, more complex spin-spin splitting patterns, application of H1-NMR spectroscopy ● Colorimetric assay of streptomycin		3 2	١٢

		(oxidized, known sample). •			
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	C13-NMR spectroscopy: introduction and characteristics, DEPT C13- NMR spectroscopy. • Colorimetric assay of streptomycin (oxidized, unknown sample). •	3 2	13	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Mass spectroscopy: Introduction and interpreting Mass spectra; • Colorimetric assay of tetracycline (basic, known sample). •	3 2	14	
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	interpreting Mass spectra fragmentation patterns, Mass behavior of some common functional groups. • Colorimetric assay of tetracycline (basic unknown sample). •	3 2	15	
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية كتابة التقارير العلمية (مختبرية او اثرائية مختصة بالكيمياء الصيدلانية والمواد المتعلقة بها) الخ					
- الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة الامتحان العملي يكون من ٢٠ درجة					

- الامتحان النهائي ٦٠ درجة	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
1. Spectrometric Identification of Organic Compounds by Silverstein, Bassler and Morrill; 2. Applications of absorption spectroscopy of organic compounds by Dyer JR.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
• Lab Handbook for Advanced Pharmaceutical Analyses Adopted by the Department	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
تدريب المستشفى	
٢. رمز المقرر	
CpHt ٥٦٨	
٣. الفصل / السنة:	
المرحلة الخامسة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٦٠ ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):	
الاسم: م. م. ايلاف فاضل حسان	الايميل: elaaf.fadhil@gmail.com
الاسم: م.م. احمد نزار جواد كاظم	الايميل: ahmad52nazar@gmail.com
الاسم: م.م. علي محمد جعفر عبد الصاحب	الايميل: ali.m.jaafar89@gmail.com
٨. اهداف المقرر	
اعطاء الطالب المعلومات العلمية السريرية التي تؤهله للتعامل مع الحالات المرضية في ردهات المستشفى ومعرفة الحالات والمضاعفات المتعلقة بالعمليات الجراحية والحل الأمثل للوقاية منها وعلاجها وأيضاً التعامل مع الامراض النسائية والباطنية.	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة سريرية - استراتيجية التدريب الميداني العملي 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية.	السيورة شرائح البوربوينت دراسة حالات سريرية	ارتفاع ضغط الدم	اعطاء الطالب المعلومات العلمية السريرية التي تؤهله للتعامل مع الحالات المرضية في ردهات المستشفى ومعرفة الحالات والمضاعفات المتعلقة بالعمليات الجراحية والحل الأمثل للوقاية منها وعلاجها وأيضا التعامل مع الامراض النسائية والباطنية.	٤	١
واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح البوربوينت دراسة حالات سريرية	عجز القلب		٤	٢
واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح البوربوينت دراسة حالات سريرية	مرض تصلب الشرايين		٤	٣

واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح البوربوينت دراسة حالات سريرية	متلازمة الشريان التاجي الحاد	٤	٤
واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح البوربوينت دراسة حالات سريرية	داء السكري	٤	٥
واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح البوربوينت دراسة حالات سريرية	التهابات العمليات الجراحية والوقاية منها	٤	٦
واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح البوربوينت دراسة حالات سريرية	الوقاية من التخثر (الجلطات الوريدية)	٤	٧
واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح البوربوينت دراسة حالات سريرية	الوقاية من اعراض الجهاز الهضمي	٤	٨
واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح البوربوينت دراسة حالات سريرية	الأدوية المحيطة بالجراحة في مرضى الامراض المزمنة	٤	٩
واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح البوربوينت دراسة حالات سريرية	سوائل الحقن الوريدي والحروق	٤	١٠
واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح البوربوينت دراسة حالات سريرية	مقدمة عن الحمل	٤	١١
واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح البوربوينت دراسة حالات سريرية	الإجهاض والحمل خارج الرحم	٤	١٢

واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح البوربوينت دراسة حالات سريرية	داء السكري خلال الحمل	٤	١٣
واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح البوربوينت دراسة حالات سريرية	ارتفاع ضغط الدم خلال الحمل	٤	١٤
واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح البوربوينت دراسة حالات سريرية	الولادة والنزف خلال الحمل	٤	١٥

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل الامتحانات الاسبوعية والامتحان النصفى والامتحان النهائي.

- التقييم الشفهي والتحريري الاسبوعي ٢٠ درجة
- الامتحان النصفى يكون من ٢٠ درجة
- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
-Pharmacotherapy handbook 12th edition. -Ten Teachers obstetrics and gynecology - Andersen D, Billiar T, Brunicardi F, Dunn D, Hunter J, Kao L et al. Schwartz's principles of surgery. 11th ed 2019. - Zeind C., Carvalho M. Applied therapeutics. 11th ed. 2018.	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	
تصميم شكل الدواء	
٢. رمز المقرر	
PDF ٥٦٩	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني / المرحلة الخامسة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٩/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
٤٥ ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: ا.م.د. حسن ذوالفقار عبدالامير	dr.hassanalbassam80@gmail.com
م. د. كامل كريم عطيه	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	يمكن هذا المقرر الطلاب من فهم المبادئ والعوامل التي تؤثر على تصميم أشكال الجرعات؛ وتطبيقات هذه المبادئ في ممارسة صناعة الأدوية.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

استراتيجيات التعليم	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني
استراتيجيات التعلم	<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الأمثلة

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	المخرجات المعرفية التمييز بين الطرق المختلفة لاكتشاف الأدوية ٢- تعريف الصيدلة واستقلاب الدواء وعلم السموم.	<ul style="list-style-type: none"> • New drug development. • Drug discovery and drug design FDA'S Definition of a New Drug 	السبورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
٢	2	اكتساب المهارات - اعداد التصاميم الحديثة لتركيب الدواء وطريقة تحضيره - معرفة مدى استقرارية والعوامل المؤثرة بمخزن مختلف المستحضرات الصيدلانية.	<ul style="list-style-type: none"> • Carcinogenicity Studies. • Drug Product Labeling 	السبورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية
3	2	-اكتساب المهارة في كتابة التقارير	<ul style="list-style-type: none"> • Supplemental, Abbreviated, And others 	السبورة شرائح اليوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية

وتحريرية نصف فصلية وفصلية	اجراء التجارب المختبرية		العلمية المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى		
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	• current good compounding practices		٢	4
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	• packaging, storage and transportation of pharmaceuticals	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). - أداء التجارب العملية	٢	5
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	• Pharmaceutical consideration, General consideration for the dosage form quality • Melting point; phase rule; particle size; polymorphism, Pre- formulation; physical description, microscopic examination	- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	2	6
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	• Permeability; pH; partition coefficient; pka; stability; kinetics; shelf, rate of reaction; stability.		2	7
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	• Formulation consideration: Excipients; definition and types; appearance; palatability; flavouring,		2	8

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> sweetening; coloring pharmaceuticals; preservatives; sterilization; 	2	9
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Assessment of bioavailability, bioequivalence among drug 	2	10
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Assessment of bioavailability, bioequivalence among drug 	2	11
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Pharmacokinetic principles: Half-life; clearance 	2	12
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> dosage regimen considerations 	2	13
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب المختبرية	<ul style="list-style-type: none"> Biopharmaceutical considerations, 	2	14
تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني اجراء التجارب	<ul style="list-style-type: none"> principle of drug absorption; dissolution of the drugs 	2	15

نصف فصلية وفصلية	المختبرية				
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحان نصف الفصلي ٣٠ درجة - الامتحان النهائي ٧٠ درجة 					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
<i>Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems by Haward A. Ansel</i>		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
Aulton's Pharmaceutics The Design and Manufacture of Medicines		المراجع الرئيسية (المصادر)			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)			
BNF,BP and USP		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر:	التقانة الحيوية الصيدلانية
٢. رمز المقرر	٥٧٠ PPb
٣. الفصل / السنة:	الفصل الثاني/ السنة الخامسة
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤/٩/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:	نظري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	١٥ ساعة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):	الاسم: م.د. كامل كريم عطيه الايمل:
٨. اهداف المقرر	

<ul style="list-style-type: none"> • تتم مناقشة المفاهيم الأساسية وراء التكنولوجيا الحيوية واستخدامها في تقديم العديد من الحلول العلاجية للعديد من الأمراض طوال المقرر. • وسيتم التأكيد على المبادئ والآليات المستخدمة في تطوير المنتجات المشتقة من التكنولوجيا الحيوية. وسيتم تحقيق ذلك من خلال المناقشات الصفية التفاعلية. تعد المعرفة المسبقة بأساسيات علم الأحياء الدقيقة والمناعة أمرًا ضروريًا لهذه الدورة. 	اهداف المادة الدراسية
---	------------------------------

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية العصف الذهني - استراتيجية العمل الجماعي - استراتيجية المناقشة - استراتيجية دراسة حالة - استراتيجية التدريس الاستقرائي - استراتيجية الخرائط المفاهيمية - استراتيجية التدريب الميداني العملي - استراتيجية التعلم الذاتي - استراتيجية التعليم الإلكتروني 	استراتيجيات التعليم
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجية المذاكرة - استراتيجية الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الأمثلة 	استراتيجيات التعلم

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرا على معرفة وفهم ماهية التقنية الاحيائية الصيدلانية	Biotechnology- introduction	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريية

نصف فصلية وفصلية			واستغلالها من أجل إنتاج مواد خديدة ذات استخدامات طبية مهمة وفهم التطبيقات الواسعة لهذه التقانات الاحيائية في مختلف المجالات الطبية والصيدلانية	١	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Preformulation, considerations of biotechnology product	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمناات ومحاضرات نوعية - مهارة التثقيف الدوائي للمرضى - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	١	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Microbial consideration	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	١	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Formulation materials and considerations	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	١	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Formulation materials and considerations	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	١	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Formulation, materials and considerations	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمناات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير	١	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Biopharmaceutical considerations	- اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	١	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Biopharmaceutical considerations		١	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	Pharmacokinetic of peptides and proteins		١	١٠

نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني			
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Pharmacokinetic of peptides and proteins	١	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Stem cell therapy	١	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Stem cell therapy	١	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Gene therapy	١	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Gene therapy	١	١٥
١١. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ				
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحانات اليومية والنشاطات الصفية ٥ درجات - الامتحان نصف الفصلي ٢٥ درجة - الامتحان النهائي ٧٠ درجة 				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
Pharmaceutical biotechnology (J A Crommelin Robert D. Syinder)			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	

Pharmaceutical biotechnology Fundamentals and Applications 4th Edition by Daan J. A. Crommelin, Robert D. Sindelar, bernd Meibohm. 2013	المراجع الرئيسية (المصادر)
https://link.springer.com/978-981-10-4702-2	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
http://www.sciencedirect.com/science/book/9781907568282	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت