

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة القادسية

الكلية/ المعهد: كلية الصيدلة

القسم العلمي: فرع العلوم المخبرية السريرية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في علوم الصيدلة

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2024/3

تاريخ ملء الملف: 2024/3

التوقيع :

اسم رئيس القسم: أ. د. هناء عبد العباس عبد الامير

التاريخ :

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ. م. د. احمد محمود سلطان

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م. د. علي صبري جبار

التاريخ

التوقيع

مصادفة السيد العميد

1. رؤية البرنامج

كلية الصيدلية هي مؤسسة تعليمية تهدف الى تخريج كوادر صيدلانية قادرة على ان تقدم افضل الخدمات الصيدلانية والطبية ومتوافقة مع التقدم العلمي في العالم. اضافة الى تحقيق مستوى متقدم في التعليم العلمي في العالم اضافة الى تحقيق مستوى متقدم في التعليم والبحث العلمي والتطبيق بالمؤسسات الصحية بما يحقق أفضل مستوى لعناية المرضى وتطوير الدواء.

2. رسالة البرنامج

1. تزويد الخريجين بالمعرفة المتوازنة المدروسة وتعليمهم تحمل المسؤولية الأخلاقية في المهن المتعلقة بالعناية الصحية.
2. اعتماد برامج أكاديمية ومهنية قادرة على اعداد صيادلة اكفاء.
3. توفير المعلومات والمهارات التقنية لتلبية الاحتياجات المتنوعة في القطاعين العام والخاص
4. ان تصبح الكلية مركز تعليميا يستند الى البحث ويركز ويركز على التعاون بين العلوم الصيدلانية والصناعة الدوائية.
5. تأكيد الالتزام مدى الحياة لتتمكن من المنافسة في خدمة المجتمع
6. الالتزام بتطبيق ومتابعه تنفيذ معايير الجودة.

3. اهداف البرنامج

1. توفير التعليم المتميز والتطوير المهني لطلاب كلية الصيدلة.
2. تعزيز ملكه الفضول الفكري والالتزام بالتعليم مدى الحياه.
3. تشجيع وتطوير النماذج الصيدلانية الملائمة لمختلف بيئات ممارسة هذه الصناعة.
4. تعزيز الترابط بين كلية الصيدلة واحتياجات المجتمع.
5. تشجيع الابحاث التطبيقية والابحاث الأساسية.
6. تشجيع تطوير العلماء وذلك للحفاظ على المهارات التدريسية والتعليمية عالية الجودة للطلبة.

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

زيارات تعليمية – التدريب الصيفي، تدريب المختبرات، مشاريع التخرج

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	90	90		مقرر اساسي
متطلبات الكلية	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي				
أخرى				

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

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى		
				نظري	عملي
2	احياء بشري	111	الاولى	2	2
2	انسجة	127		2	2
2	تشریح	127		1	2
-	رياضيات واحصاء	115		3	-
-	اللغة الانكليزية			2	-
2	فيزياء طبيه	129		3	2
	حقوق انسان			1	
2	حاسبات	114	1	2	
2	احياء طبية 1 مجهرية	212	الثانية	3	2
2	احياء طبية 2مجهرية	227		3	2
	ديمقراطية			1	
2	كيمياء حياتية 1	314	الثالثة	3	2
2	فسلجة الامراض	315		2	2
-	صحة عامة	415	الرابعة	2	-
2	كيمياء سريرية	514	الخامسة	3	2

4	-	تدريب مختبرات	515	
---	---	---------------	-----	--

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	<p>1- تعليم الطالب المبادئ العلمية الاساسية الخاصة بالمواد الدراسية</p> <p>2- تنمية قدرة الطالب على استيعاب المناهج الدراسية</p> <p>3- استخدام الوسائل التوضيحية لإيصال المعلومة بشكل مفهوم للطالب</p> <p>4- المعرفة بمجالات التحاليل المخبرية</p>
المهارات	
	<p>1. تحسين قدرة الطالب على استخدام الاجهزة المخبرية</p> <p>2. استخدام وسائل توضيحية مثل المنشورات التعليمية(البوسترات)</p> <p>3. اجراء التجارب العلمية داخل المختبرات</p> <p>4. - التأكيد على المعرفة والمهارات المطلوبة لأداء بكفاءة واجبات ومسؤوليات الصيدلي</p>
القيم	
	<p>1- توصيل الافكار الكيميائية والبيولوجية بصوره دقيقه</p> <p>2- استخدام المجالات العلمية</p> <p>3- تحليل</p> <p>4-تقييم</p>

9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
	<p>1. تنمية القدرة على التعلم في مجال الصيدلة</p> <p>2. -التشجيع على العمل الجماعي</p> <p>3. -اجراء التقارير الخاصة بالمواد الدراسية</p>

10. طرائق التقييم	
	<p>- استخدام اسلوب الاسئلة الاستنتاجية خلال المناقشة في جوانب التعليم المختلفة</p> <p>- الامتحانات اليومية والنصف فصلية وامتحانات نهاية الفصل</p>

11. الهيئة التدريسية

اعضاء الهيئة التدريسية					
المرتبة العلمية		المتطلبات - المهارات	التخصص		اعداد الهيئة التدريسية
عام	دقيق		ملك	محاضر	
استاذ	علوم حياة			بيولوجي	1
استاذ	طب وجراحة بيطرية			فلسجه	1
استاذ	طب وجراحة بيطرية			كيمياء حياتية	1
استاذ مساعد	صيدلة			ادوية	4
استاذ مساعد	صيدلة			علاجات	1
استاذ مساعد	علوم حياة			احياء مجهرية	5
استاذ مساعد	قانون			قانون خاص	1
استاذ مساعد	التربية			تاريخ حديث	1
استاذ مساعد	طب وجراحة بيطرية			فلسجه	1
مدرس	طب وجراحة بيطرية			فلسجه	1
مدرس	كلية التربية			اللغة العربية	1
مدرس مساعد	علوم حاسبات			حاسبات	2
مدرس مساعد	ادارة واققتصاد			محاسبة	2
مدرس مساعد	علوم			كيمياء حياتية	4
مدرس مساعد	التقانات الطبية			تحليلات مرضية	1
مدرس مساعد	كلية التربية			اللغة العربية	1
مدرس مساعد	علوم			بايولوجي	2
مدرس مساعد	علوم حياة			احياء مجهرية	3
مدرس مساعد	تربية			فيزياء	1
صيدلاني	صيدلة			لايوجد	5
صيدلاني اختصاص	صيدلة			علوم صيدلة	4

12. التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
التوجيه باستخدام طرق التدريس الحديثة والاستعانة بالمصادر الحديثة واستخدام طرق التقييم المختلفة
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
استخدام خطة سنوية تتضمن ورش ودورات تدريبية في طرائق التدريس والبحث العلمي

12. معيار القبول
القبول المركزي في وزارة التعليم العالي و البحث العلمي / العراق و وفقا لدرجات الطالب

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
مناهج طرائق التدريس المعتمدة لدى الجامعة

14. خطة تطوير البرنامج
1. تنمية قدرة الطالب على المناقشة
2. تشجيع الطالب على الانخراط في المؤهلات ذات الصلة مهنيا

15. مخطط مهارات المنهج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				القيم				المهارات				المعرفة				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	احياء بشري		الاولى 2020- 2024
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	انسجة		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	تشريح		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	رياضيات		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	اللغة الانكليزية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	فيزياء طبية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	حقوق انسان		

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اللغة الانكليزية		الثانية: 2024-2025
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	احياء طبية 1 مجهرية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	احياء طبية 2مجهرية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ديمقراطية		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حياتية1		الثالثة 2025-2026
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حياتية2		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة امراض		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	صحة عامة		الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء سريرية		الخامسة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تدريب مختبرات		

وصف المقررات الدراسية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
احياء مجهرية طبية 1	
2. رمز المقرر:	
3. الفصل / السنة:	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/4	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضور فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
5 ساعة اسبوعياً (3 نظري و 2 عملي) عدد الوحدات 3	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د. عقيل عباس كريم : akeel.abbas@qu.edu.iq م.د. علي صبري جبار ali.sabri@qu.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
دراسة طرق التعقيم المستخدمة والمعقمات الكيماوية البكتريا اضافة استخدام مضادات وتأثيرها على نمو الحياة كأسلوب عالجي للسيطرة على الامراض ومنع انتشارها واتباع أفضل الطرق للسيطرة على مصادر التلوث المرضية في تلك الاوساط التي يستخدمها الانسان كمصادر اكل ومشرب يتم الناتجة عن وجود تلك البكتريا هذا بعد معرفة كاملة عن هذه الجراثيم المرضية من كافة النواحي الفسلجية والبايولوجية	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1-السيمنارات	الاستراتيجية
2-التعليم التقني في المختبر	

3-التدريب الفعلي في المستشفيات والاطلاع المباشر عن انواع النماذج المرسله وطريقة فحصها وتقييمها
والتشخيص الأمثل والتعرف عن نوع البكتريا المرضية ودراسة خصائصها وكيفية التعرف عليها
4-القاء المحاضرات النظرية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3 ساعة	اهمية علم الاحياء الدقيقة	Importance of microbiology, History of microbiology	استخدام السبورة	
2	3 ساعة	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الاحياء المجهرية إلى المستوى المطلوب.	Anatomy of bacteria: Surface appendage, Capsule. Cell wall of G+ve&G -ve bacteria; Cytoplasmic membrane.	وعرض الشرائح والمراجع العلمية	
3	3 ساعة	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الاحياء المجهرية إلى المستوى المطلوب	Bacterial physiology: Physical and chemical growth determinate. growth and growth curves, bacterial reproduction		
4	3 ساعة		Genetics: Definition, genetic, element, mutation (spontaneous, gene transfer, transformation, conjugation, and gene transduction).		
5	3 ساعة		Recombinant DNA biotechnology.		
6	3 ساعة		Sporulation and germination.		
7	3 ساعة		Sterilization chemical + (physical). Methods		
8	3 ساعة		antibiotics		
9	3 ساعة		Morphology of Bacteria. Staining and Classification.		
10	3 ساعة				

	<p>Staphylococci species: <i>Streptococcus pyogenes</i>; <i>Streptococcus</i> <i>Pneumoniae</i></p> <p>Aerobic Spore-forming bacteria <i>Bacillus</i> species (<i>B. anthracis</i>, <i>B. subtilis</i>, <i>B. cereus</i>).</p> <p><i>Clostridium perfringens</i>; <i>Clostridium tetani</i>; <i>Clostridium botulium</i></p> <p><i>Corvnebacteriumd</i> <i>iphtheriaeium</i> <i>Propionibactercrows</i>, <i>Listeria</i></p> <p><i>Mycobacterium</i> <i>tuberculosis</i>; <i>M lepra</i> <i>Chlamydiae</i>; <i>Actinomycetes</i></p> <p>Enterobacteriaceae: <i>E.</i> <i>coil</i>; <i>Klebsiellaspp.</i>; <i>Cilrobacte . Sertalia</i>, <i>Hafmia</i>, <i>Enterobacter</i></p>		3 ساعة	11
			3 ساعة	12
			3 ساعة	13
			3 ساعة	14
			3 ساعة	15
11. تقييم المقرر				
توزيع كالتالي: 40 درجة امتحانات الشهرية واليومية (20 نظري و20 عملي) لنصف الفصل الاول. 60 درجة للامتحان النهائي				
12. مصادر التعلم والتدريس				
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
	<i>Medical Microbiology, seventeenth edition E. Jawetz, J. L. Melnick, E.A. Adel (Latest edition) & 2. Principles of Microbiology by Roland M. (Latest ion).</i>		المراجع الرئيسية (المصادر)	
	Foundations in microbiology / Kathleen Park Talaro, Pasadena City College, Barry Chess, Pasadena City College. – Ninth edition.		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	

Wikipedia	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

13.	اسم المقرر:
	احياء مجهرية طبية2
14.	رمز المقرر:
15.	الفصل / السنة:
	فصلي
16.	تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024/4
17.	أشكال الحضور المتاحة :
	حضور فقط
18.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
	5 ساعة اسبوعياً (3 نظري و 2 عملي) عدد الوحدات 3
19.	اسم مسؤول المقرر الدراسي
	الاسم: أ.م.د. عقيل عباس كريم : akeel.abbas@qu.edu.iq م.د. علي صبري جبار ali.sabri@qu.edu.iq
20.	اهداف المقرر
	دراسة طرق الممرضات الطفيلية والفايروسية والحد من انتشارها وذلك من خلال دراسة التركيب الداخلي والعوامل المؤثرة عليه سواء كيميائية او فيزيائية اضافة الى استخدام مضادات الحياة كأسلوب عالمي

للسيطرة على الأمراض ومنع انتشارها واتباع أفضل الطرق للسيطرة على مصادر التلوث في تلك الوسائط التي يستخدمها الإنسان كمصادر اكل ومشرب يتم هذا بعد معرفة كاملة عن هذه الجراثيم المرضية من كافة النواحي الفسلجية والبايولوجية.

21. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
1-السيمنارات
2-التعليم التقني في المختبر
3-التدريب الفعلي في المستشفيات والاطلاع المباشر عن انواع النماذج المرسله وطريقة فحصها وتقييمها والتشخيص الأمثل والتعرف عن نوع البكتريا المرضية ودراسة خصائصها وكيفية التعرف عليها
4-اللقاء المحاضرات النظرية

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3 ساعة	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الأحياء المجهرية إلى المستوى المطلوب.	Introduction and classification of the human parasites.	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	
2	3 ساعة		Intestinal protozoa: <i>Entamoebahistololytica</i> .		
3	3 ساعة		Commensal amoeba; <i>Entamoeba coli</i> ; <i>Endolimax nana</i> ; <i>Iodamoeba buetschillii</i> .		
4	3 ساعة		Flagellate of digestive tract: <i>Giardia lamblia</i> ; <i>Chilomastixmesenili</i> .		
5	3 ساعة		Flagellate of genital organs: <i>Trichomonasvaginctlis</i> ; Ciliate protozoa; <i>Balantidium coli</i> .		
6	3 ساعة		Flagellate of blood and tissues:		

		<p><i>Leishmaniadonovani;</i> <i>Leishmania tropica.</i></p>			
		<p><i>Trypanosoma gambiens;</i> <i>Trypanosome rhodesiense;</i> <i>Trypanosomacruzi</i></p>		3 ساعة	7
		<p>Malarial parasite: Life cycle of Plasmodium</p>		3 ساعة	8
		<p><i>Toxoplasma gondii;</i> Cestoidea; <i>Taeniasaginata;</i> <i>Taeniasolium..</i></p>		3 ساعة	9
		<p>Trematoda: Life cycle of <i>Schistospecies;</i> <i>Schistomajaponicum;</i> <i>Schistomamansoni;</i> <i>Schistomahaematobium.</i></p>		3 ساعة	10
		<p>Virology: Introduction, Comparison between viruses and bacteria and other microbes;.</p>		3 ساعة	11
		<p>Classification of viruses;</p>		3 ساعة	12
		<p>Replication; Chemotherapy</p>		3 ساعة	13
		<p><i>erpes viridae;</i> Orthomyxo viruses; Paramyxo viruses;</p>		3 ساعة	14

		Retro viruses; Hepato viruses: Oncogenic viruses		3 ساعة	15
23. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 40 درجة امتحانات الشهرية واليومية (20 نظري و20 عملي) لنصف الفصل الاول. 60 درجة لامتحان النهائي					
24. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
<p><i>Medical Microbiology, seventeenth edition E. Jawetz, J. L. Melnick, E.A. Adel (Latest edition) & 2. Principles of Microbiology by Roland M. (Latest ion).</i></p>			المراجع الرئيسة (المصادر)		
<p>Foundations in microbiology / Kathleen Park Talaro, Pasadena City College, Barry Chess, Pasadena City College. – Ninth edition.</p>			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
Wikipedia			المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت		

١. اسم المقرر:	
	الادوية III
٢. رمز المقرر	
٣. الفصل / السنة:	
	الفصل الثاني/ الثالثة
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
	2024/3/19
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):	
ا.م.د اسعد حسن صكر	ا.م.د حسين علي صاحب
٨. اهداف المقرر	

<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 والآثار 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 والآثار الجانبية.</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>				
<p>٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:</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 التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>				
<p>١٠. بنية المقرر:</p>					
<p>طريقة التقييم</p>	<p>طريقة التعلم</p>	<p>اسم الوحدة او الموضوع</p>	<p>مخرجات التعلم المطلوبة</p>	<p>الساعات</p>	<p>الاسبوع</p>

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	pharmacokinetic	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرا على معرفة اسباب واعراض وتشخيص الامراض المختلفة - تحديد الدواء المناسب لكل حالة مرضية - معرفة كل ما يتعلق بتأثيرات الادوية العلاجية والجانبية وموانع الاستعمال	٢	١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	pharmacodynamic	- كيفية معاملة المريض وتثقيفه صحيا	٢	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Cholinergic system	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنات	٢	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Adrenergic system	ومحاضرات نوعية - مهارة التنقيف الدوائي للمرضى - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٢	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Principle of antimicrobial therapy		٢	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Cell wall synthesis inhibitor	المخرجات الوجدانية والقيمية - 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	Protein synthesis inibitors	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	Quinolones, folate antagonist		٢	٨

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Antimycobacterium drugs	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات	٢	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	antifungals	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	٢	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	antiprotozoals		٢	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	antihelmiths		٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Antivirals		٢	١٣
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					
Lipincott Illustrated Reviews Pharmacology 7rd Edition 2019,			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		

<ul style="list-style-type: none"> - 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	ب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
FDA	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١. اسم المقرر:	
تدريب مختبرات	
٢. رمز المقرر	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الاول/ السنة الخامسة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
2024/3/27	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
4 ساعات اسبوعيا / 2	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي :	
الاسم: م.م ناهد صباح الدين صابر الايمل: nahid.Sabahaldin@qu.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	

<p>1- فهم دور المختبرات الطبية في نظام الرعاية الصحية</p> <p>2- تطبيق تقنيات المختبرات الطبية في مختلف المجالات السريرية</p> <p>3- تحليل وتفسير نتائج الاختبارات المعملية</p> <p>4- تطوير مهارات الاتصال والتعاون الفعال للعمل ضمن فريق الرعاية الصحية.</p> <p>5- اكتساب المهارات اللازمة للتعامل مع الاجهزة المختبرية و ادارة المختبرات الطبية</p> <p>6- التطبيق العملي لاداء الفحوصات المختبرية.</p> <p>7- تعلم الطرق العلمية في كتابة طلب الفحوصات المختبرية و التقارير السريرية.</p> <p>8- ضمان إجراءات مراقبة الجودة والسلامة في بيئة المختبر.</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
<p>٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيات العصف الذهني - - استراتيجيات العمل الجماعي - - استراتيجيات المناقشة - استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقراني - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية - استراتيجيات التدريب الميداني العملي - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة المتباعدة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>
<p>١٠. بنية المقرر:</p>	

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الاختبارات التحريرية و القصيرة و العملية (quiz) والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية و التطبيق العملي في المختبرات الطبية.	Diagnostic test basics, collecting & transporting specimens. venipuncture, urine specimen. stool specimen.	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرا على فهم دور المختبرات الطبية في نظام الرعاية الصحية. - ان يكون الطالب قادرا على تطبيق تقنيات المختبرات الطبية في مختلف المجالات مثل علم الأحياء الدقيقة والمناعة وأمراض الدم وبنك الدم و الكيمياء الحيوية . السريرية. - ان يكون الطالب قادرا على تحليل وتفسير نتائج الاختبارات المعملية . - تعلم الطرق العلمية في كتابة طلب الفحوصات المختبرية و التقارير السريرية.	4	١
الاختبارات التحريرية و القصيرة و العملية (quiz) والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية و التطبيق العملي في المختبرات الطبية.	Clinical Biochemical tests: Fasting blood glucose, Post-prandial glucose, Oral glucose tolerance test		4	٢
الاختبارات التحريرية و القصيرة و العملية (quiz) والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية و التطبيق العملي في المختبرات الطبية.	Blood urea, Blood creatinine. Creatinine clearance, Uric acid.		4	٣
الاختبارات التحريرية و القصيرة و العملية (quiz) والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية و التطبيق العملي في المختبرات الطبية.	Cholesterol, Lipoproteins, triglycerides.	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمناات ومحاضرات نوعية - اكتساب المهارات اللازمة للتعامل مع الاجهزة المختبرية و ادارة المختبرات الطبية - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة - المهارة التقنية اللازمة لاداء الفحوصات المختبرية	4	٤
الاختبارات التحريرية و القصيرة و العملية (quiz) والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية و التطبيق العملي في المختبرات الطبية.	Blood proteins, Bilirubin.		4	٥

الاختبارات التحريرية و القصيرة و العملية (quiz) والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية و التطبيق العملي في المختبرات الطبية.	Calcium, Inorganic phosphate, Serum chloride	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل و تقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى.	4	٦
الاختبارات التحريرية و القصيرة و العملية (quiz) والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية و التطبيق العملي في المختبرات الطبية.	Alkaline phosphatase, Acid phosphatase, Alanine aminotransferase,	- تعلم روح الفريق والتعاون بين مجموعات الطلبة. - احترام الوقت وكيفية التصرف في المواقف العصيبة. - احترام الأساتذة وزملاء الدراسة والعمل. - تنمية الثقة بالنفس	4	٧
الاختبارات التحريرية و القصيرة و العملية (quiz) والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية و التطبيق العملي في المختبرات الطبية.	Aspartate aminotransferase. Lactate dehydrogenase, Creatine phosphokinase.	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	4	٨
الاختبارات التحريرية و القصيرة و العملية (quiz) والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية و التطبيق العملي في المختبرات الطبية.	C-reactive protein test. Rheumatic factor test, Rose Bengal test. Typhoid fever test (Widal test). Pregnancy Test.	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب	4	٩
الاختبارات التحريرية و القصيرة و العملية (quiz) والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية و التطبيق العملي في المختبرات الطبية.	General urine examination, urine specimen collection.	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	4	١٠
الاختبارات التحريرية و القصيرة و العملية (quiz) والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية و التطبيق العملي في المختبرات الطبية.	Hematological tests: RBC count, Hb. PCV, RBC indices, \VBC count, Platelets count.		4	١١

الاختبارات التحريرية و القصيرة و العملية (quiz) والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية و التطبيق العملي في المختبرات الطبية.	Blood typing, Coombs test, Bleeding. time, ESR.	4	١٢
الاختبارات التحريرية و القصيرة و العملية (quiz) والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية و التطبيق العملي في المختبرات الطبية.	Culture media, Enriched culture media for general use	4	١٣
الاختبارات التحريرية و القصيرة و العملية (quiz) والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية و التطبيق العملي في المختبرات الطبية.	Microbiological tests: culture and sensitivity tests, Staining methods	4	١٤
الاختبارات التحريرية و القصيرة و العملية (quiz) والتقارير والواجبات المنزلية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية و التطبيق العملي في المختبرات الطبية.	Bacterial identification tests, antibiotics sensitivity tests, the disc diffusion test.	4	١٥
نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني			

١١. تقييم المقرر

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

- الامتحانات اليومية 5 درجات
- التحضير اليومي والنشاطات الصفية و العملية 15 درجة
- الامتحان نصف الفصلي 20 درجة
- الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Manual for Laboratory Training Adopted by the Department	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
- Bishop, M. L., Fody, E. P., & Schoeff, L. E. (2013). Clinical chemistry: principles, techniques, and correlations. 7th ed. Philadelphia, Wolters Kluwer Health/Hippincott Williams & Wilkins.	المراجع الرئيسية (المصادر)
Bishop, M. L., Fody, E. P., & Schoeff, L. E. (2013). Clinical chemistry: principles, techniques, and correlations. 7th ed. Philadelphia, Wolters Kluwer Health/Hippincott Williams & Wilkins.	ب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
GOOGLE SCHOLAR	المراجع الاللكترونية، مواقع الانترنت

١. اسم المقرر:	
الانسجة	
٢. رمز المقرر	
١٢٧	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني/ السنة الاولى	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/4/١	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضورى	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
٣٠ ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: ا.م. نيران فليح حسن	
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 اصغر خلية وماهي المواد التي تنتج منها والتركيز على أهميتها وتماهيتها في علم الصيدلة على المدى البعيد</p> <p>٣- دراسة البنية الأساسية للخلية ومكوناتها ودور التركيب الكيميائي 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 كيفية عملها مع مجال تخصصه الدقيق</p>	اهداف المادة الدراسية

1- اسم المقرر:	
مادة الحاسبات للمرحلة الثانية	
2- رمز المقرر	
3- الفصل / السنة:	
الفصل الثاني/ 2024	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف:	
12/4/2024	
5- اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة ، 2 ساعة في الاسبوع	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم:	م.م. قصي عريف سعيد
الايمل:	qusay.alanoz@qu.edu.iq
8- اهداف المقرر	
<p>تعليم الطالب التعامل مع جهاز الكمبيوتر بشكل صحيح وتعريفه بتطور شبكات الحاسوب وانواعها ومراحل تطورها وما لعبته شبكات الحاسوب من دور أساسي في تطور طرق ووسائل التواصل بين مستخدمي أجهزة الكمبيوتر بشكل خاص ومستخدمي الأجهزة الذكية بشكل عام وكذلك التعريف بفوائد استخدام الانترنت وانترنت الاشياء وما اضافته الانترنت الى حياتنا وتداخله بشكل عام في اغلب مفاصل الحياة من خلال تسهيل الوصول للمعلومات الهائلة وغيرها وكذلك التعريف بمخاطر الاستخدام الخاطئ للانترنت بالإضافة الى تعليم الطلبة مخاطر فيروسات الحاسوب وطرق الوقاية منها وكذلك جرائم الحاسوب</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>

9- استراتيجيات التعليم والتعلم:

تطبيق المنهج بشكل مباشر مع الشرح النظري على شاشة العرض وحث الطلاب لمشاركة معلوماتهم في المواضيع وتعليمهم على الطرق المثلى لاستخدام البحث وانشاء الحسابات الالكترونية على مختلف محركات البحث مثل Google و Microsoft وغيرها وتعليمهم الطرق الصحيحة لاستخدام البريد الالكتروني في المراسلات الاكاديمية.

استراتيجيات التعليم

10- بنية المقرر :

علم الحاسوب ، السنة الثانية / الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	تعريف شبكات الحاسوب ومكوناتها	Computer Networks	شاشة العرض الرئيسية+ اجهزة الحاسوب	اختبارات يومية
2	2	فوائد شبكات الحاسوب وانواعها	Computer Networks	شاشة العرض الرئيسية+ اجهزة الحاسوب	اختبارات يومية
3	2	طرق ربط شبكات الحاسوب	Computer Networks	شاشة العرض الرئيسية+ اجهزة الحاسوب	اختبارات يومية
4	2	بروتوكولات نقل البيانات	Computer Networks	شاشة العرض الرئيسية+ اجهزة الحاسوب	اختبارات يومية
5	2	ماهي فيروسات الحاسب+ خصائص الفيروسات	Computer viruses	شاشة العرض الرئيسية+ اجهزة الحاسوب	اختبارات يومية
6	2	اعراض الإصابة+ طرق الوقاية	Computer viruses	شاشة العرض الرئيسية+ اجهزة الحاسوب	اختبارات يومية
7	2	أنواع فيروسات الحاسوب	Computer viruses	شاشة العرض الرئيسية+ اجهزة الحاسوب	اختبارات يومية
8	2	أنواع البرمجيات المضادة للفيروسات+ مراجعة	Computer viruses	شاشة العرض الرئيسية+ اجهزة الحاسوب	اختبارات يومية
9	2	شبكة الانترنت ومراحل تطورها	The Internet	شاشة العرض الرئيسية+ اجهزة الحاسوب	اختبارات يومية

اختبارات يومية	شاشة العرض الرئيسية+ اجهزة الحاسوب	The Internet	الخدمات التي يوفرها الانترنت	2	10
اختبارات يومية	شاشة العرض الرئيسية+ اجهزة الحاسوب	The Internet	المتصفحات ومحركات البحث	2	11
اختبارات يومية	شاشة العرض الرئيسية+ اجهزة الحاسوب	The Internet	بروتوكولات نقل الملفات+ خدمة البريد الالكتروني	2	12
اختبارات يومية	شاشة العرض الرئيسية+ اجهزة الحاسوب	Computer crimes	دور الحاسب في الجريمة+ نظرة عامة على جرائم الحاسب في العالم	2	13
اختبارات يومية	شاشة العرض الرئيسية+ اجهزة الحاسوب	Computer crimes	أقسام النشاطات الإجرامية الحاسوبية	2	14
اختبارات يومية	شاشة العرض الرئيسية+ اجهزة الحاسوب	Computer crimes	الوقاية والحذر من الجرائم الالكترونية	2	15

11- تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والحضور والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
الامتحان نصف الفصلي 30 -التحضير اليومي والنشاطات الصفية 5 درجات - الامتحانات اليومية 5 درجات -
الامتحان النهائي 60 درجة-درجة

2-1 مصادر التعلم والتدريس

اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية -وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوي	الكتب المقررة المطلوبة
سلسلة يسر المصطفى للعلوم"اساسيات الحاسوب والانترنت اوفيس -، 2020 د زياد محمد عبود دار الدكتور للنشر والتوزيع بغداد 2020	المراجع الرئيسية (المصادر)
Coursera ,Udemy and Cisco Networking Academy	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت ،.....

1- اسم المقرر:	
مادة الحاسوب للمرحلة الاولى	
2- رمز المقرر	
3- الفصل / السنة:	
الفصل الثاني/ السنة الاولى	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف:	
12/4/2024	
5- اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣٠ ساعة ، 2 ساعة في الاسبوع	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم:	م.م. اريج رباط عبد
الايمل:	areej.rebat@qu.edu.iq
8- اهداف المقرر	
<p>اهداف المادة الدراسية</p>	<p>- تعليم الطالب ليكون ملما بالقواعد الاساسية للتعامل مع الحاسوب وادارته ليساعده في انجاز المشاريع وامور الطباعة واعداد الاحصائيات والرسوم البيانية وانشاء العروض التقديمية وتصاميم المخططات الهندسية وغيرها، وظهر الانترنت كوسيلة تواصل متاحة للجميع اصبح من الضروري جدا ان يتعلم الطالب استخدام الحاسوب وذلك لدور الانترنت في العديد من المجالات منها التعليم والابحاث العلمية والتجارة والتسويق عن طريق المراسلات الالكترونية وصفحات الويب والتحدث الالكتروني.</p>

9- استراتيجيات التعليم والتعلم:

الطريقة النظرية والشرح وذلك بعرض المادة على شاشة العرض على شكل مخططات وصور وذلك لشد انتباه الطالب ومساعدته على عدم الشعور بالملل. والطريقة العملية والمتمثلة بتطبيق ماتم عرضه على الحاسبة واجراء امتحانات يومية وشهرية.

استراتيجيات التعليم

10- بنية المقرر :

علم الحاسوب ، السنة الاولى / الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	مقدمة في برنامج مايكروسوفت بوربوينت	Microsoft PowerPoint	شاشة عرض + تطبيق على الحاسبة	اختبارات يومية
2	2	واجهة المستخدم user interface	Microsoft PowerPoint	شاشة عرض + تطبيق على الحاسبة	اختبارات يومية
3	2	مكونات واجهة البرنامج	Microsoft PowerPoint	شاشة عرض + تطبيق على الحاسبة	اختبارات يومية
4	2	تبويب file	Microsoft PowerPoint	شاشة عرض + تطبيق على الحاسبة	اختبارات يومية
5	2	تبويب home	Microsoft PowerPoint	شاشة عرض + تطبيق على الحاسبة	اختبارات يومية
6	2	تبويب insert	Microsoft PowerPoint	شاشة عرض + تطبيق على الحاسبة	اختبارات يومية
7	2	تبويب الانتقالات transitions	Microsoft PowerPoint	شاشة عرض + تطبيق على الحاسبة	اختبارات يومية
8	2	تبويب الحركات animation	Microsoft PowerPoint	شاشة عرض + تطبيق على الحاسبة	اختبارات يومية
9	2	تبويب design و view	Microsoft PowerPoint	شاشة عرض + تطبيق على الحاسبة	اختبارات يومية

اختبارات يومية	شاشة عرض + تطبيق على الحاسبة	Microsoft PowerPoint	إعداد شريحة: Slide	2	10
اختبارات يومية	شاشة عرض + تطبيق على الحاسبة	Microsoft PowerPoint	تحريك العناصر في الشريحة custom animation	2	11
اختبارات يومية	شاشة عرض + تطبيق على الحاسبة	Microsoft PowerPoint	صيغ خزن الملف	2	12
اختبارات يومية	شاشة عرض + تطبيق على الحاسبة	Microsoft PowerPoint	إعداد مشروع متعدد الشرائح	2	13
اختبارات يومية	شاشة عرض + تطبيق على الحاسبة	Microsoft PowerPoint	إعداد عرض تفاعلي interactive show	2	14
اختبارات يومية	شاشة عرض + تطبيق على الحاسبة	Microsoft PowerPoint	اعداد البوم صور	2	15

11- تقييم المقرر

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

الامتحانات اليومية 10 درجات - التحضير اليومي والنشاطات الصفية 5 درجات - الامتحان نصف الفصلي 25 درجة

- الامتحان النهائي 60 درجة

12- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة
اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوير

المراجع الرئيسية (المصادر)
سلسلة يسر المصطفى للعلوم "اساسيات الحاسوب والانترنت اوفيس" - 2020، د زياد محمد عبود دار الدكتور للنشر والتوزيع بغداد 2020

<p>1. <u>Introduction to Mathematical Language Processing: Informal Proofs, Word Problems, and Supporting Tasks</u></p>	<p>الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)</p>
<p>2. <u>Segmentation and Feature Extraction in Medical Imaging: A Systematic Review</u></p>	
<p>3. Diagnosis of skin cancer using machine learning techniques</p>	
<p>Word 2010 Digital Classroom Book https://www.agitraining.com/books/microsoft-officebooks/word-2010-digital-classroom-book</p>	<p>المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت ،.....</p>

١. اسم المقرر:	
الفسلجة الطبية	
٢. رمز المقرر	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الاول والثاني / السنة الثانية	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
2024/4/12	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
36 ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الأسم : ا.د ,هناء عبد العباس عبد الامير الايميل: Hanaa.Abdulameer@qu.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
<p>١. أهداف المقرر 1 -تزويد الطلبة بالمعلومات النظرية المهمة المتعلقة بالفسلجة (علم وظائف الاعضاء). 2 -تمكين الطلبة من معرفة المفاهيم الاساسية الفسلجة والميكانيكيات المختلفة على مستوى اجهزة جسم الانسان ومدى الترابط بين وظائف اعضاء الجسم المختلفة وتأثيراتها وكيفية الحفاظ على البيئية الداخلية للجسم.</p> <p>3 -تمكين الطلبة من تحديد الوظائف الاساسية واعضاء الجسم ومدى تأثير الادوية عليها.</p> <p>4 - علم الفسيولوجي يدور حول فهم كيف يحافظ الجسم على حالة مستقرة والتكيف مع الظروف الخارجية، مثل كيف يحافظ على درجة حرارة الجسم ودرجة حموضة الدم ونسبة السكر في الدم. من خلال إلقاء الضوء على وظائف الجسم الطبيعية، يمكن لعلم الفسيولوجي اكتشاف التغيرات التي تحدث أثناء المرض وهذا الشيء يساعد الأطباء على فهم الأمراض ومعالجتها</p> <p>5. توفير اساس متين للطلاب.</p>	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	فسلجة الخلية , النقل الفعال والانتشار والتناضح وظيفية عضيات الخلية ,السوائل خارج خلوية وداخل خلوية	Cell physiology , passive transfusion ,Active transport diffusion,Osmosis, cell organelles function ,ECF,ICF	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية
2	3	فسلجة الخلية العصبية التقلص والانبساط وانواع الخلايا العصبية ووظائفها ووظيفة العضلات الهيكلية والقلبية والمساء : والمنعكسات ,والتصالبات والايغازات العصبية في الجلد والاحشاء	Physiology of nerves and muscles(excitation and conduction) Nerve fiber types and function ,cardiac ,Skeletal muscle and smooth: Refelex synaptic transmission cutaneous deep and visceral sensation	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية
3	3	فعالية اليقظة والنوم والفعاليات الكهربائية في الدماغ السيطرة على وضعية الجسم , وظائف الجهاز العصبي المركزي تنظيم وظائف الاعضاء الداخلية (الاحشاء). الجهاز العصبي الذاتي.	Alert behavior, sleep and electrical activity of the brain ,control of posture and movement: higher function of the nervous system central regulation of visceral function : the autonomic nervous system .	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية
4	3	الجهاز التنفسي ,وميكانيكية التنفس واحجام الهواء وعضلات التنفس والرئتين ومادة السرفكتنت (التي تقلل من الشد السطحي) التهوية والدوران الرئوي الضغط الحجام الغازات خلال التنفس	Respiratory Zone, Mechanics of respiration air volumes, respiratory muscles , compliance of the lung and chest wall ,surfactants ,differences in the lung ,Dead space and uneven ventilation Pulmonary circulation , pressure ,volume and flow gas of respiration	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية
5	3	نسيج الرئة السيطرة العصبية على التنفس العوامل الكيميائية وغير الكيميائية المؤثرة على التنفس, التنفس في حالات المرض وتأثير التمارين وعسر التنفس والنفاخ , والربو	The lung and tissue ,Regulation of respiration: Neural control of breathing , Respiratory centers ,Regulation of respiratory activity : Chemical factors non chemical factors Respiratory adjustment in health and disease: Effect of exercise ,hypoxia, Emphysema,Asthma	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية
6	3	فسلجة الجهاز البولي. تغذية الكلية والاورعية الدموية الكلوية والتصفية جريان الدم في الكلية الارتشاح الكبيبي اعادة امتصاص الكلور والصوديوم والكلوكوز في النبيبات الكلوية	Renal physiology : Introduction innervations of the renal vessel, renal clearance, renal blood flow, glomerular filtration rate : Measurement , factors affecting GFR, Filtration fraction ,reabsorption of Na-Cl and Glucose.Tubuloglomerular feed back and tubules	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية

الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	Acidosis , Micturation ,countercurrent mechanism, Role of urea,water excretion . Cardiovascular system : origin and spread of cardiacexcitation ,the electrocardiogram ,cardioarrhythmias, cardiac output cardiovascular regulatory mechanism :local nervous system	الحموضة , التغوط,ميكانيكية عكس التيار دور اليوريا وطرح الماء . الجهاز الفلبي الوعائي التهيج اجهاز قياس تحطيط القلب , نتاج القلب التغذية العصبية للقلب. الا نسقية القلبية	3	7
الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	Endocrine physiology Pitutray gland Hypothalamus thyriod gland para thyroid gland Pineal gland Adrenal glands Ovaries and testes Pancreas Disease related with endocrine disturbances	فسلجة الغدد الصم الغدة النخامية تحت المهاد الغدة الدرقية وجنب الدرقية , الغدة الصنوبرية , الغدد الكظرية المبيضان والحصيتان , البنكرياس , الامراض المرتبطة باضطرابات الغدد الصم	3	8
الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	Ovaries and testes Pancreas Disease related with endocrine disturbances 1.	المبيض والحصيتان والامراض التناسلية والاضطرابات الهرمونية	3	9
الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	GIT , stomach and intestinal movements ,functions , Sensation , related with nervous system , digestion , Acid –base balance, metabolic rate ,abnormal condition	فسلجة الجهاز الهضمي , حركة ووظيفة المعدة والامعاء وعلاقة الجهاز العصبي بما الهضم , الايض الغذائي والحالات الغير طبيعية	3	10
الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	Female reproductive system , Anatomy and function , pregnancy ,labor ,nerve control hormonal control, menstrual cycle , abnormal condition ,Blood , types of anemia ,blood transfusion ,	فسلجة الجهاز التناسلي الانثوي , تشريحيا ووظيفا والحمل , الولادة السيطرة العصبية والهرمونية , الدورة الشهرية , الدم انواع فقر الدم , نقل الدم	3	11
الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	Male reproductive system ,Anatomy and function, nerve and hormonal control, coagulation, factors effect on it, bleeding	الجهاز التناسلي الذكرى تشريحيا وظيفيا ,السيطرة العصبية والهرمونية, تجلط الدم العوامل المؤثرة على تجلط الدم , النزف	3	12
توزيع الدرجة من 40 على وفق 20 للنظري والامتحانات اليومية والنشاط مع الحضور 20 للعملي درجة للامتحان النهائي 60 المجموع 100 درجة					

2. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	<u>Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology:14th Ed</u>

<p><i>A Text-Book of Physiology. For medical students and physicians. By William H. Howell, Ph.D., Professor of Physiology in the Johns Hopkins University. Philadelphia</i></p>	<p>2- المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>Ganong text book of physiology last edition</p>	<p>1) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)</p>
<p>GOOGLE SCHOLAR</p>	<p>2) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،</p>

١. اسم المقرر:
سموم عام
٢. رمز المقرر
٣. الفصل / السنة:
الفصل الثاني/ الرابع
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:
2024/3/19
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):
٣٠ ساعة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر):
ا.م.د اسعد حسن صكر
٨. اهداف المقرر

<p>يختص بدراسة المواد الكيميائية على اجسام الكائنات الحية وخصوصا تأثيرها على جسم الانسان ودراسة الاثار الجانبية للمواد الكيميائية على الكائنات الحية والاعراض التي تحدثها هذه المواد والاعراض وطرق علاجها وكيفية الكشف عن هذه المواد السامة</p>		<p>اهداف المادة الدراسية</p>	
<p>٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:</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 		<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استراتيجيه المذاكرة - استراتيجيه الاستنتاج - استراتيجيه الممارسة المتباعدة - استراتيجيه التبديل بين الأفكار - استراتيجيه تقديم الامثلة 	
<p>١٠. بنية المقرر:</p>			
<p>طريقة التقييم</p>	<p>طريقة التعلم</p>	<p>اسم الوحدة او الموضوع</p>	<p>مخرجات التعلم المطلوبة</p> <p>الساعات</p> <p>الاسبوع</p>

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Introduction, general consediration, host factor	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرا على معرفة اسباب واعراض وتشخيص الامراض المختلفة - تحديد الدواء المناسب لكل حالة مرضية - معرفة كل ما يتعلق بتأثيرات الادوية العلاجية والجانية وموانع الاستعمال - كيفية معاملة المريض وتثيقه صحيا	3	١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	carcinogenesis	اكساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية - مهارة التثيق الدوائي للمرضى - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	3	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	mutagenesis		1	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Target organs and systemic toxicology, respiratory, liver, kidney, skin, nervous system, cardiovascular, system blood		16	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Toxic substances		15	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Invironmental toxocology	المخرجات الوجدانية والقيمية - 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).	7	٦

			<ul style="list-style-type: none"> - أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنرات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة 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					
Casarett and Doulls toxicology			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
British National Formulary			ب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)		
FDA			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

١. اسم المقرر:	
	الصيدلة السريرية
٢. رمز المقرر	
٣. الفصل / السنة:	
	الفصل الثاني/ السنة الرابعة
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
	2024/3/19
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
	حضور
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
	5 ساعات (3 نظري 2 عملي)
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
	الاسم: م.م سجاد عليوي
	ص.ايمن شاكر
	الايميل:
	pheman98@qu.edu.iq
٨. اهداف المقرر	

<p>أهداف المقرر .</p> <p>1_دراسة أنواع الامراض البسيطة المختلفة وكيفية التعامل معها في الصيدلية</p> <p>2_ دراسة الامراض المختلفة(اسباب واعراض وتشخيص وعلاج</p> <p>3_ دراسة مهارات التواصل الضرورية لعمل الصيدلي</p> <p>4_ دراسة اخلاقيات مهنة الصيدلة</p> <p>5-دراسة طرق حساب تراكيز الادوية الخطرة في الدم وكيفية التعامل معها</p>		<p>اهداف المادة الدراسية</p>		
<p>٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:</p>				
<p>من خلال تقديم محاضرات نظرية وعملية وتطبيقية وتكليف مجموعات صغيرة بعمل سيناريوهات تعليمية تحاكي عمل الصيدلي في الصيدليات</p>		<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>		
<p>١٠. بنية المقرر:</p>				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الاسبوع الساعات

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Introduction to community and clinical pharmacy	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرا على معرفة اسباب واعراض وتشخيص الامراض المختلفة - تحديد الدواء المناسب لكل حالة مرضية - معرفة كل ما يتعلق بتأثيرات الادوية العلاجية والجانية وموانع الاستعمال - كيفية معاملة المريض وتثقيفه صحيا	3	١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Clinical pharmacy practice in neonates ,pediatrics and geriatrics	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنارات ومحاضرات نوعية - مهارة التثقيف الدوائي للمرضى - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٢	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Respiratory problems:Cough, Common cold,allergic rhinitis Otitis media,laryngitis Pharyngitis.		2	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	G.I.T Proplem: Diarrhea, Consitpation, Heart burn and indigestion,IBS and Hemorrhoid		2	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Pediatric care practice:Oral thrush ,pinworms and head lice		2	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Skin conditions: Acne, Scabies, Psoriasis, Hair loss, Fungal infection, Eczema and Dermatitis , Dandruff, Cold sore, Corns	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	4	٦

		and Callus	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف).() والتطور الشخصي			
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	CNS related problemsproblems Headache, Insomnia, ,Motion sickness Nausea and vomiting		مهارات 1 - الاستماع مهارات 2 - القيادة مهارات 3 - المحادثة مهارات 4 - اتخاذ القرار	2	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Women's health care: Cystitis and vaginal thrush, primary dysmenorrhea and Premenstrual syndrome			2	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Eye problemsproblems ENT problem			2	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Oral hygiene, mouth ulcer			1	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Obesity and body weight control			2	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Pain and musculoskeletal Disorders.			1	١٢

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Nicotine replacement therapy	2	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Dietary supplements	2	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت	Medication adherence and errors	1	١٥
نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني			
١١. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية الخ				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
Principles of clinica pharmacology (academic press) Pharmacotherapy casebook:a patient focused approach (Mcgraw Hill) Pharmacotherapy (a phathophysilogic approach) Paul Rutter:community pharmacy (diagnosis and treatment)		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Case files pharmacology 2014 (Mcgraw Hill) • MCQ in pharmacology (CBS) Clinical pharmacy and therapeutics 2012(Rager Walker)		المراجع الرئيسية (المصادر)		

Journal of Clinical pharmacy and therapeutics International journal of clinical pharmacy	ب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
..... GOOGLE SCHOLAR	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١. اسم المقرر:	
الكيمياء الحياتية III النظري	
٢. رمز المقرر	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني/ السنة الثالثة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
2024/3/18	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
45 ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: ا.د. زينب عدنان حاتم الايمل: Zainab.hatem@qu.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
أ- الاهداف المعرفية 1- تعريف الطالب بكيفية انتاج الطاقة في الجسم وارتباط العمليات الحيوية المختلفة بهذا الهدف 2- تمكين الطالب من فهم خلايا الجسم من الناحية الوظيفية بصورة اكبر 3- تعزيز قابلية ربط المعلومات لدى الطالب من خلال ايجاد الصلة بين تناول الغذاء ثم التنفس الخلوي وبالتالي انتاج الطاقة . 4- توفير منهج مكثف للكيمياء الحيوية الأساسية القوية والبيولوجيا الجزيئية. في نهاية الفصل الدراسي ، يجب أن يكون الطلاب قادرين على فهم جميع عمليات التمثيل الغذائي التي تحدث في الخلية الحية.	اهداف المادة الدراسية

<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب1 - الخوض في المجال البحثي في التخصص كما في مشاريع تخرج الطلبة وربطها بالتخصص الصيدلاني</p> <p>ب2 - اقامة الندوات والورش والدورات في تخصص الكيمياء الحياتية واشراك الطلبة في حضورها بما يعزز من فهمهم لأساسيات هذا العلم</p> <p>ب3 - اعداد التقارير من قبل الطلبة في التخصص وبالتالي قياس مدى فهمهم</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. تدريس المفاهيم بشكل تفاعلي من خلال استخدام تجارب عملية وأنشطة مختلفة. 2. استخدام الوسائط التعليمية المتعددة مثل الرسوم التوضيحية والفيديوهات والمحاكاة. 3. تشجيع التفاعل والمناقشة في الصف بين الطلاب لتبادل الأفكار والمعرفة. 4. تطبيق استراتيجيات التعلم التعاوني مثل العمل الجماعي والمشاريع الجماعية. 5. استخدام تقنيات التقويم التشخيصي لفهم احتياجات الطلاب ومساعدتهم على تحسين أدائهم. 6. تنظيم جلسات تعليمية متنوعة تشمل المحاضرات التوجيهية والأنشطة العملية والمناقشات الجماعية. 7. تبني أساليب تعلم موجهة ذاتياً لتشجيع الطلاب على استكشاف المواضيع بشكل أعمق خارج الصف. 	<p>استراتيجيات التعليم</p>
	<p>استراتيجيات التعلم</p>

التعلم النشط
والتفاعلي: استخدام
أساليب تشجيع الطلاب
على المشاركة الفعّالة في
العمليات الأكاديمية، مثل
الدراسة الجماعية وحل
المشكلات والمناقشات.

الاستفادة من
التكنولوجيا: استخدام
الوسائط التعليمية الحديثة
مثل الفيديوهات التعليمية،
والبرمجيات التفاعلية،
والمحاكاة الحاسوبية
لتوضيح المفاهيم الكيميائية
الحياتية بشكل أفضل.

التجارب العملية:
تنظيم تجارب مختبرية
تطبيقية تساعد الطلاب
على فهم الظواهر
الكيميائية الحياتية وتطبيق
المفاهيم النظرية في
الواقع.

التعلم التعاوني:
تشجيع العمل الجماعي
وحل المشكلات بالتعاون
مع زملائهم، مما يساعدهم
على تعزيز التفاعل وتبادل
الأفكار.

التقويم التشخيصي:
استخدام تقنيات التقويم
التشخيصي لفهم مستوى
فهم الطلاب وتحديد نقاط
القوة والضعف لديهم، مما
يمكن المعلم من توجيه
الطلاب بشكل أفضل.

التعلم الذاتي:
تشجيع الطلاب على
استخدام مصادر متعددة
للتعلم مثل الكتب
الإلكترونية والمقالات
العلمية والدوريات العلمية
لتعميق فهمهم للمواضيع.

تطبيق الحالات
السريرية: استخدام دراسات
الحالات السريرية المتعلقة
بالكيمياء الحياتية في سياق
الصيدلة لتوضيح
التطبيقات العملية
للمفاهيم النظرية.

١٠. بنية المقرر:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الطاقة الحيوية.	Bioenergetics.	استخدام السيورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية
2	2	الأكسدة البيولوجية.	Biologic oxidation.	استخدام السيورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية
3	2	سلسلة الجهاز التنفسي والفوسفورية التأكسدي.	The respiratory chain and oxidative phosphorylation.	استخدام السيورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية
4	1	نظرة عامة على التمثيل الغذائي.	Over view of metabolism. Citric acid Cycle.	استخدام السيورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية
	2	دورة حمض الستريك.		استخدام	الامتحانات التحريرية والاختبارات

اليومية	السيورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية				
الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية	استخدام السيورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	Glycolysis. Metabolism of glycogen.	تحلل السكر.	2	5
			استقلاب الجليكوجين.	2	
الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية	استخدام السيورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	Gluconeogenesis. Pentose phosphate pathway and other pathways of hexose metabolism.	استحداث السكر.	3	6
			"مسار فوسفات البننتوز ومسارات أخرى لعملية التمثيل الغذائي للسداسيوز".	3	
الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية	استخدام السيورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	Biosynthesis of fatty acids. Oxidation of fatty acids.	التخليق الحيوي للأحماض الدهنية.	3	7
			أكسدة الأحماض الدهنية.	2	
الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية	استخدام السيورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	Metabolism of acylglycerol and sphingolipids.	استقلاب أسيل جلسرين و سفينجوليبيد.	3	8
الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية	استخدام السيورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	Lipid transport and storage.	نقل وتخزين الدهون.	3	9
الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية	استخدام السيورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	Cholesterol synthesis, transport, and excretion.	تخليق الكوليسترول، والرياضة، والإفراز.	3	10

الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	Biosynthesis of the Nutritionally Nonessential Amino Acids.	التخليق الحيوي للأحماض الأمينية غير الأساسية من الناحية التغذوية.	2	11
الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية		Catabolism of Proteins & of Amino Acid Nitrogen	هدم البروتينات و نيتروجين الأحماض الأمينية	2	12
الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	Catabolism of the Carbon Skeletons of Amino Acids.	تقويض الهياكل العظمية الكربونية للأحماض الأمينية.	2	13
الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	Conversion of Amino Acids to Specialized Products.	تحويل الأحماض الأمينية إلى منتجات متخصصة.	2	14
الامتحانات التحريرية والاختبارات اليومية	استخدام السبورة وعرض الشرائح والمراجع العلمية	Porphyrins & Bile Pigments	البورفيرينات والأصبغ الصفراوية	3	15
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 20 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ كما يشمل السعي ايضا الجانبي العملي من 20 ايضا ليصبح السعي النهائي من 40					
<p style="text-align: center;">- الامتحانات اليومية 2 درجات - التحضير اليومي والنشاطات الصفية 1 درجات - الامتحان نصف الفصلي 17 درجة - الامتحان النهائي 60 درجة</p>					

١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Harper's Illustrated Biochemistry, Latest edition.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Murray, R.K., Granner, D.K., Mayes, P.A. and Rodwell, V.W., 2014. <i>Harper's illustrated biochemistry</i> . Mcgraw-hill. Vasudevan, D.M., Sreekumari, S. and Vaidyanathan, K., 2013. <i>Textbook of biochemistry for medical students</i> . JP Medical Ltd. MORELAND, B., 1988. Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry.	المراجع الرئيسية (المصادر)
Lehninger Principles of Biochemistry, 4th Edition	ب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
GOOGLE SCHOLAR	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١. اسم المقرر:	
	الادوية III
٢. رمز المقرر	
٣. الفصل / السنة:	
	الفصل الثاني/ السنة الرابعة
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
	2024/3/19
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 حسين علي صاحب الايمل: ا.م.د حسام حمزة صاحب hussam.alfatlawi@qu.edu.iq
٨. اهداف المقرر	

<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 والآثار 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 والآثار الجانبية.</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>			
<p>١٠. بنية المقرر:</p>				
<p>طريقة التقييم</p>	<p>طريقة التعلم</p>	<p>اسم الوحدة او الموضوع</p>	<p>مخرجات التعلم المطلوبة</p>	<p>الاسبوع الساعات</p>

تقارير، واجبات، امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Pituitary and Hypothalamic Agents	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرا على معرفة اسباب واعراض وتشخيص الامراض المختلفة - تحديد الدواء المناسب لكل حالة مرضية - معرفة كل ما يتعلق بتأثيرات الادوية العلاجية والجانية وموانع الاستعمال كيفية معاملة المريض وتتقيفه صحيا	٢	١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Thyroid and Antithyroid drugs	كيفية معاملة المريض وتتقيفه صحيا اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنرات ومحاضرات نوعية - مهارة التثقيف الدوائي للمرضى - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٢	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Adrenocorticosteroids	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنرات 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	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنرات ومحاضرات نوعية - مهارة التثقيف الدوائي للمرضى - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٢	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Contraceptives	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنرات ومحاضرات نوعية - مهارة التثقيف الدوائي للمرضى - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٢	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Antidiabetic drugs	المخرجات الوجدانية والقيمية - 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	Antidiabetic drugs (cont.)	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	٢	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Osteoporosis	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	٢	٨

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني	NSAIDs	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات	٢	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني	NSAIDs (cont.)	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	٢	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني	DMARDs		٢	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني	Drugs used for gout		٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني	Chemotherapy		٢	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني	Anticancer drugs		٢	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح اليوروبوينت	Anticancer drugs (cont.)		٢	١٥
نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني				
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	
Lipincott Illustrated Reviews Pharmacology 7rd Edition 2019,	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> - 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	ب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
FDA	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١. اسم المقرر:	
مناظرة دوائية	
٢. رمز المقرر	
50305512	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني/ السنة الخامسة	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
2024/4/3	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
45=15*3 ساعة , عدد الوحدات II	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):	
الاسم: د. وليد خالد , ص. زينب هلال	
٨. اهداف المقرر	

<p>1. تمكين الطالب من التعرف على فئات الأدوية العلاجية التي يتم مراقبتها بشكل متكرر في البيئات السريرية.</p> <p>2. فهم متعمق لخصائص الأدوية التي تم قياس تركيزها في مصل الدم ، ودراسة ملف المريض، وتفسير تركيز الدواء في الدم لاستنباط الجرعة المثلى وفقًا لاحتياجات المريض الفردية.</p> <p>2. إعداد الطالب لتطبيق ودمج مراقبة الأدوية العلاجية والحركية الدوائية السريرية في عملية رعاية المرضى.</p> <p>3. تعريف طالب الصيدلة بمجموعة متنوعة من الأدوية التي تتطلب مراقبة للحصول على أقصى قدر من الفوائد العلاجية مع تقليل الآثار الضارة المحتملة. سيقوم الطلاب بتطبيق المعرفة للحركية الدوائية ، ومبادئ الحرائك الدوائية والصيدلة الحيوية، مع القيم المخبرية لتقديم توصيات مناسبة سريريًا لجرعات الأدوية العلاجية ومراقبتها.</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>				
<p>٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:</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 التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>				
<p>١٠. بنية المقرر:</p>					
<p>طريقة التقييم</p>	<p>طريقة التعلم</p>	<p>اسم الوحدة او الموضوع</p>	<p>مخرجات التعلم المطلوبة</p>	<p>الساعات</p>	<p>الاسبوع</p>

تقارير، واجبات، امتحانات شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Principles of basic clinical pharmacokinetic parameters..	-المخرجات المعرفية - تمكين الطالب من التعرف على فئات الأدوية العلاجية التي يتم مراقبتها بشكل متكرر في البيئات السريرية	2	١
امتحانات شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Initiating treatment based on individualization approach..	- جعل الطالب المتخرج قادرا على التواصل مع الكادر الطبي ضمن مراحل العلاج الطبي .	2	٢
امتحانات شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Volume of distribution and target concentration of drug in the plasma.	-جعل الطالب المتخرج قادر على تتقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم .	2	٣
امتحانات شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Continuing treatment: maintenance dose and clearance, factors affecting clearance.	- اكساب طالب الصيدلة الثقة من قبل الكادر الطبي فيما يخص امكانيته في المناقشة واداء	2	٤
امتحانات شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Bioavailability and oral maintenance dosage regimen.	اللازم حول حسابات الجرع الدوائية باستخدام ادوات علمية رصينة ومراقبة حالة المريض باستمرار . اكتساب المهارات - اكتساب الثقة للدخول في مناقشات علمية مع الكادر الطبي واكتساب دور فعال في تحديد انسب جرعة ملائمة لحالة المريض - مهارة التتقيف الدوائي للمرضى - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	2	٥

امتحانات شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Stopping treatment: Elimination rate constant and plasma concentration-time profile, elimination half-life.	المخرجات الوجدانية والقيمية - 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).	3	٦
امتحانات شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Variability in drug dosage requirements: effects of age, body weight, sex, renal function, liver function, genetic factors and drug interactions.	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	3	٧
امتحانات شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Therapeutic drug monitoring: Principles of TDM, timing of sample collection , aminophyllin , digoxin, gentamicin , phenytoin. lidocaine .	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمات	2	٨
امتحانات شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Monitoring of anti-infective agents, immunosuppressants, anti-epileptic drugs, drugs used in psychiatry, anti-cancer drugs.	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	3	٩
امتحانات شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Dosage regimen design: Intravenous bolus administration, intravenous infusion.		3	١٠
امتحانات شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Multiple dosage regimens (Repetitive dosing).		2	١١
امتحانات شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Determination of route of administration.		1	١٢

امتحانات شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Dosing of drugs in infants and children, elderly and obese patient.	2	١٣
امتحانات شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Effect of food on drug disposition.	1	١٤
امتحانات شفوية وتحريرية	السبورة شرائح البوربوينت			١٥
نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني			

١١. تقييم المقرر

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

الامتحان العملي 20 درجة موزعة بين امتحان تحريري وواجبات ونشاط وامتحانات يومية .
الامتحان نصف فصلي 20 درجة
الامتحان النهائي 60 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Applied Clinical Pharmacokinetics	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Bauer LA (Ed.), Applied Clinical Pharmacokinetics . McGraw Hill, New York, Latest edition. & Applied Biopharmaceutics and pharmacokinetic ,Author: Leon shargel; Latest edition.	المراجع الرئيسية (المصادر)

<p>Southwood, R., Fleming, V. H., Huckaby, G., & Spruill, W. J.. Concepts in clinical pharmacokinetics. ASHP, the American Society of Health-Systems Pharmacists, Inc.</p>	<p>ب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)</p>
<p>GOOGLE SCHOLAR</p>	<p>المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت</p>

١. اسم المقرر:	
	الادوية III
٢. رمز المقرر	
٣. الفصل / السنة:	
	الفصل الثاني/ السنة الرابعة
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	
	2024/3/19
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 حسين علي صاحب الايمل:	ا.م.د حسام حمزة صاحب hussam.alfatlawi@qu.edu.iq
٨. اهداف المقرر	

<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 والآثار 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 والآثار الجانبية.</p>		<p>اهداف المادة الدراسية</p>			
<p>٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:</p>					
<p>- استراتيجيات العصف الذهني</p> <p>- استراتيجيات العمل الجماعي</p> <p>- استراتيجيات المناقشة</p> <p>- استراتيجيات دراسة حالة</p> <p>- استراتيجيات التدريس الاستقرائي -</p> <p>استراتيجيات الخرائط المفاهيمية -</p> <p>استراتيجيات التدريب الميداني العملي</p> <p>- استراتيجيات التعلم الذاتي</p> <p>- استراتيجيات التعليم الإلكتروني</p>		<p>استراتيجيات التعليم</p>			
<p>- استراتيجيات المذاكرة</p> <p>- استراتيجيات الاستنتاج</p> <p>- استراتيجيات الممارسة المتبادعة</p> <p>- استراتيجيات التبديل بين الأفكار</p> <p>- استراتيجيات تقديم الامثلة</p>		<p>استراتيجيات التعلم</p>			
<p>١٠. بنية المقرر:</p>					
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	Pituitary and Hypothalamic Agents	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرا على معرفة اسباب واعراض وتشخيص الامراض المختلفة - تحديد الدواء المناسب لكل حالة مرضية - معرفة كل ما يتعلق بتأثيرات الادوية العلاجية والجانية وموانع الاستعمال كيفية معاملة المريض وتتقيفه صحيا	٢	١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Thyroid and Antithyroid drugs	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمنات ومحاضرات نوعية - مهارة التتقيف الدوائي للمرضى - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٢	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Adrenocorticosteroids	المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلاص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	٢	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Sex hormones	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	٢	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Contraceptives		٢	٥
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Antidiabetic drugs		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	السيورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني	NSAIDs	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات	٢	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني	NSAIDs (cont.)	- اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	٢	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني	DMARDs		٢	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني	Drugs used for gout		٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني	Chemotherapy		٢	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح اليوروبوينت التعليم الإلكتروني	Anticancer drugs		٢	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية	السيورة شرائح اليوروبوينت	Anticancer drugs (cont.)		٢	١٥
نصف فصلية وفصلية	التعليم الإلكتروني				
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	
Lipincott Illustrated Reviews Pharmacology 7rd Edition 2019,	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> - 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	ب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
FDA	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

البنية التحتية	
<i>Pharmaceutical Dosage forms and Drug Delivery Systems By Haward A. Ansel; latest edition. and Sprowel's American Pharmacy; Latest edition.</i>	الكتب المقررة المطلوبة
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
Google scholar	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت'

خطة تطوير المقرر الدراسي

- تحديث المناهج باستمرار
- اجراء السفرات العلمية لمعامل الادوية

١. اسم المقرر:	فسلجة الامراض
٢. رمز المقرر	٣١٥
٣. الفصل / السنة:	الفصل الاول/ السنة الثالثة
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:	٢٠٢٤-٢-٦
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: أ.م. نيران فليح حسن
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 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 - استراتيجيات التعلم الذاتي - استراتيجيات التعليم الإلكتروني - استراتيجيات المذاكرة - استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجية الممارسة المتباعدة - استراتيجية التبديل بين الأفكار - استراتيجية تقديم الامثلة 	<p>استراتيجيات التعليم</p> <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 قادرا على معرفة	١	١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الضرر الخلوي والاستجابة الخلوية؛ التخر الخلوي و التكلس الالتهاب والاصلاح	وفهم ماهية التقانة الاحيائية الصيدلانية واستغلالها من اجل انتاج مواد خديدة ذات استخدامات طبية مهمة	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	استخدامات طبية مهمة	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.	وفهم التطبيقات الواسعة لهذه التقانات الاحيائية في المجالات الطبية والصيدلانية	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	الصيدلانية	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	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء سمناات ومحاضرا	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 المتهيج؛ مرض كرون؛ إسهال؛ مرض الاضطرابات الهضمية؛ التهاب الكبد الفيروسي؛ تليف الكبد الصفراوي الأولي؛ تليف كبدى؛ تحصي صفراوي..	ت نوعية - مهارة التثقيف الدوائي للمرضى - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرها المعتمدة	٧	٤
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		٨	٢
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 والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقييم واستخلا ص الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى	٩	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	تغيرات في الاستجابة المناعية (الفيزيولوجيا المرضية للأمراض المناعية): - اضطرابات فرط الحساسية. - أمراض المناعة عن طريق زرع الحنجرة. - اضطرابات نقص المناعة.		١٠	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	داء السكري ومتلازمة التمثيل الغذائي. دسليبيروتين الدم		١١	١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الاورام		١٢	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الاضطرابات الأيضية والروماتيزمية في الجهاز الهيكلية: - هشاشة العظام، لين العظام والكساح، التهاب المفاصل الروماتويدي، الذئبة الحمامية الجهازية، التهاب الفقار المقسط، النقرس، متلازمة التهاب المفاصل العظمي.	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	١٣	١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	اضطرابات فرط الحساسية		١٤	١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية	السبورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	علم الأمراض المناعية	- أداء التجارب	١٥	١

وفصلية			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		
--------	--	--	--	--	--

١١. تقييم المقرر

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

- الأمتحانات اليومية والشفوية والنشاطات والعملية 20 درجة
- الأمتحان النصف فصلي 20 درجة
- الامتحان النهائي 60 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	تتبع 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،)

١٠ اسم المقرر:
العلاجات التطبيقية II
٢٠ رمز المقرر
٣٠ الفصل / السنة:
الفصل الثاني/ السنة الخامسة
٤٠ تاريخ اعداد هذا الوصف:
19/3/2024
٥٠ اشكال الحضور المتاحة:
حضور
٦٠ عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):
٣٠ ساعة
٧٠ اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر):
الاسم: ا.م.د صفاء حسين كندوح الايميل: a.م.د احمد محمود سلطان ahmed,sultan@qu.edu.iq
٨٠ اهداف المقرر

<p>1. فهم الأسس العلمية والنظرية للعلاجات الدوائية: تشمل هذه الأهداف فهم عمليات الأدوية في الجسم، وكيفية تفاعلها مع النظام البيولوجي، وآليات التأثير على المرضى.</p> <p>2. تطوير المهارات السريرية: يمكن أن تتضمن هذه الأهداف تدريب الطلاب على التواصل مع المرضى وفريق الرعاية الصحية الآخرين، وتقديم الإرشادات الصيدلانية المناسبة.</p> <p>3. فهم الاستخدام الأمثل للأدوية: يشمل ذلك فهم الجرعات والتراكيب والآثار الجانبية والتفاعلات الدوائية المحتملة، وكيفية تقديم النصائح للمرضى بشأن استخدام الأدوية بشكل آمن وفعال.</p> <p>4. التعرف على الأمراض الشائعة وخطط العلاج: تهدف هذه الأهداف إلى تزويد الطلاب بفهم عميق للأمراض المزمنة والحادة وكيفية علاجها باستخدام الأدوية المناسبة.</p> <p>5. التعرف على الأدوية الجديدة والابتكارات الصيدلانية: يمكن أن تشمل هذه الأهداف تحليل الأبحاث الحديثة والتطورات في صناعة الأدوية وكيفية تطبيقها في الممارسة الصيدلانية.</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
--	------------------------------

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم:

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

١٠. بنجعة 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	Adrenal Gland Disorders	1. المخرجات المعرفية فهم مبادئ الفارماكولوجيا: يجب أن يكون الطلاب قادرين على فهم عملية الدواء في الجسم، بما في ذلك آليات العمل، والتوزيع، والاستقلاب، والإخراج.	٢	١
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Thyroid Disorders	2. التعرف على الأدوية: يجب أن يكون الطلاب قادرين على التعرف على الأدوية المختلفة المستخدمة في مختلف المجالات الطبية وفهم استخداماتها وتأثيراتها.	٢	٢
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Alzheimer disease	3. فهم التفاعلات الدوائية: يجب أن يكون الطلاب على دراية بالتفاعلات الدوائية بين الأدوية المختلفة وكيفية تفاديها أو إدارتها.	٢	٣
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Anxiety disorders	4. التقييم العلمي: يتعلم الطلاب كيفية تقييم الأدلة العلمية المتعلقة بالأدوية والعلاجات الصيدلانية واستخدام هذه الأدلة في اتخاذ القرارات الصيدلانية.	٢	٤
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Depressive Disorders	5. تطوير مهارات الحل للمشكلات: يجب أن يكون الطلاب قادرين على تطبيق المعرفة الصيدلانية في	٢	٥

			<p>حل مشاكل معينة المتعلقة بالأدوية والعلاجات.</p> <p>6. التواصل الفعال: يجب أن يكون الطلاب قادرين على التواصل بشكل فعال مع فرق الرعاية الصحية الأخرى والمرضى لتقديم النصائح الصيدلانية وتوجيهات العلاج بشكل صحيح.</p> <p>7.</p> <p>اكتساب المهارات</p> <p>- كيفية عمل والقاء</p> <p>ممنارات ومحاضرات نوعية</p> <p>- مهارة التثقيف الدوائي للمرضى - مهارة استخراج المعلومات المطلوبة من مصادرهما المعتمدة</p>		
امتحانات نظرية شفوية وتحليلية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرائح البوربولينت التعليم الإلكتروني	Schizophrenia	<p>المخرجات الوجدانية والقيمية - مهارات التفكير من خلال ترجمة وتحليل وتقديم واستخلاص</p>	٢	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحليلية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرائح البوربولينت التعليم الإلكتروني	Insomnia	<p>الافكار - زرع القيم الاخلاقية للتعامل الصحيح مع المرضى</p>	٢	٧

امتحانات نظرية شفوية وتحليلية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Contraception	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف	٢	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحليلية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Hormone Replacement Therapy	والتطور الشخصي).	٢	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحليلية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Menstruation Related Disorders	- أداء التجارب العملية - - منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير	٢	١٠
امتحانات نظرية شفوية وتحليلية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Cancer chemotherapy & treatment	- اكتساب المهارة في القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	٢	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحليلية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Chronic lymphocytic leukemia Epidemiology and etiology		٢	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحليلية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Breast Cancer		٢	١٣

امتحانات نظرية شفوية وتحليلية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرايح البوربوينت التعليم الإلكتروني	Prostate Cancer	٢	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحليلية	السيورة شرايح البوربوينت	Adverse effects of chemotherapy	٢	١٥
نصف فصالية وفصالية	التعليم الإلكتروني			
١١. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحليلية والتقارير الخ				
- الامتحانات اليومية ٥ درجات - التحضير اليومي والنشاطات الصفية ٥ درجات - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ 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

١. اسم المقرر:
رياضيات واحصاء
٢. رمز المقرر
٣. الفصل / السنة:
الفصل الاول/ السنة الاولى
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف:
19/3/2024
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضور
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):
45 ساعة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا أكثر من اسم يذكر):
الاسم: ا.م. ناصر محسن جبر الايمليل: naser.alziyad@qu.edu.iq
٨. اهداف المقرر

<p>١- يعطي الطلاب القدرة على التعامل مع مفهوم الرياضيات والإحصاء.</p> <p>٢- المعرفة والمهارات المطلوبة لأداء بكفاءة واجبات ومسؤوليات الصيدلي.</p> <p>3- مفهوم الرياضيات الأساسية وتطبيق الإحصاء الحيوي في المجال الطبي</p>		<p>اهداف المادة الدراسية</p>		
<p>٩. استراتيجيات التعلم والتعليم:</p>				
<p>- استراتيجيات العصف الذهني - استراتيجيات العمل الجماعي - استراتيجيات المناقشة</p> <p>- استراتيجيات دراسة حالة - استراتيجيات التدريس الاستقرائي - استراتيجيات الخرائط المفاهيمية</p> <p>- استراتيجيات التعلم الذاتي</p> <p>- استراتيجيات التعليم الإلكتروني</p> <p>- استراتيجيات العذكرة</p> <p>- استراتيجيات الاستنتاج - استراتيجيات الممارسة - استراتيجيات التبديل بين الأفكار - استراتيجيات تقديم الامثلة</p>		<p>استراتيجيات التعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم</p>		
<p>١٠. بنىة المقررة:</p>				
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	رياضيات مبادئ عامه الخطة تتضمن اشكال. عدم تساوي. قيم مطلقه. مضاعفات	المخرجات المعرفية - ان يكون الطالب قادرا على معرفة المفهوم الأساسي للرياضيات والإحصاء	3	1
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	دوال ورسوم. الدوال المتبادلة الميل ومعادلات الخطوط	اكتساب المهارات - كيفية عمل والقاء - محاضرات ومحاضرات نوعية - مهارة التثقيف المهارة العملية	3	2
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	المحدد والتكامل نظريات المحدد وظروف التكامل		3	3
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الانحراف ظل الخط والمشتقات. قواعد التمييز		3	4
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصلية وفصلية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	التكامل: التكامل غير مسمى. قواعد التكاملات إلى أجل غير مسمى. صيغ التكامل من أجل الدالة المثلثية الأساسية؛		3	5

امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرائح البوربولينت التعليم الإلكتروني	خصائص تكاملات محددة. ممارسة التمارين	المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	3	٦
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرائح البوربولينت التعليم الإلكتروني	الإحصاء الحيوي: المفاهيم العامة الإحصاءات؛ الأساليب الإحصائية مفاهيم الاحتمالات: خصائص احتمال	- أداء التجارب العملية - اكتساب المهارة في الاحصاء	3	٧
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرائح البوربولينت التعليم الإلكتروني	الإحصاء الحيوي: المفاهيم العامة الإحصاءات؛ الأساليب الإحصائية مفاهيم الاحتمالات: خصائص احتمال	- منح ثقة للطالب من خلال مناقشة السمنارات - اكتساب المهارة في كتابة التقارير - اكتساب المهارة في	3	٨
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرائح البوربولينت التعليم الإلكتروني	التوزيع الاحتمالي للمتغير المنفصل. توزيع ذي الحدين، توزيع بواسون	القيادة - اكتساب المهارة في التعامل	3	٩
امتحانات نظرية شفوية وتحريرية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرائح البوربولينت التعليم الإلكتروني	تواصل توزيع الاحتمالات والتوزيع الطبيعي، أسئلة المراجعة والتدريبات		3	١٠

امتحانات نظرية شفوية وتحليلية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	مفهوم النزعة المركزية: متوسط العينة ومتوسط عدد السكان. متوسط؛	3	١١
امتحانات نظرية شفوية وتحليلية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	الانحرافات والاختلاف: الانحراف. التشتت والتباين. الانحراف المعياري والتباين	3	١٢
امتحانات نظرية شفوية وتحليلية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	معامل الاختلافات. الخطأ المعياري. تحليل الارتباط. (نموذج الانحدار ونموذج معادلة الانحدار	3	١٣
امتحانات نظرية شفوية وتحليلية نصف فصالية وفصالية	السيورة شرائح البوربوينت التعليم الإلكتروني	اختبار T اختبار، Z-اختبار، كاي وأنوفا	3	١٤
امتحانات نظرية شفوية وتحليلية	السيورة شرائح البوربوينت	تطبيق الإحصائية في المجال الطبي. مراجعة الأسئلة والتدريبات.	3	١٥

نصف فصالية	التعليم الإلكتروني			
وفصالية				
١١. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية				
والتحريرية والتقارير الخ				
- الامتحانات اليومية ٥ درجات - التحضير اليومي والنشاطات الصفية ٥ درجات - الامتحان نصف الفصلي ٢٠ درجة				
- الامتحان النهائي ٧٠ درجة				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
A FOUNDATION FOR ANALYSIS in the Health Calculus and analytical geometry		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وحدات)		
A foundation for analysis in the Health Daniel WW, Finny RI, Thomas GB(eds) Calculus and analytical geometry -		المراجع الرئيسية (المصادر)		
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)		
MathElectro		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		