

نموذج وصف المقرر/ مرحلة الاولى

1. اسم المقرر	حسابات صيدلانية
2. رمز المقرر	109PPhc
3. الفصل / السنة	2 nd 2023-2024
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024
5. أشكال الحضور المتاحة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: الاستاذ المساعد الدكتورة فاطمة جلال جواد	<p>drfatimajalal@copharm.uobaghdad.edu.iq</p> <p>الاستاذ المساعد الدكتور خالد كاظم عبد الكناني</p> <p>khalidalkinani@copharm.uobaghdad.edu.iq</p> <p>الاستاذ المساعد الدكتورة زينب صالح ثابت</p> <p>Zainab.saleh@copharm.uobaghdad.edu.iq</p> <p>م.منار عدنان ثامر</p> <p>Manar.adnan@copharm.uobaghdad.edu.iq</p> <p>م.زينب احمد صادق</p> <p>zainabahmed@copharm.uobaghdad.edu.iq</p>

م.م. زهراء حسن فلحي

Zahraa.hessain2@copharm.uobaghdad.edu.iq

ص. فاطمة وليد طرقتان

Fatima.w@copharm.uobaghdad.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

1. التمييز بين أنواع الجرعات المختلفة
2. وصف الجرعة، وكيفية تناولها
3. إجراء حسابات الجرعات التي تنطوي على التدابير المنزلية
4. إجراء الحسابات المتعلقة بكمية الجرعة
5. وصف العوامل التي يجب مراعاتها عند تحديد الجرعات للمرضى من الأطفال وكبار السن
6. حساب الجرعات بناءً على عوامل العمر ووزن الجسم ومساحة سطح الجسم
7. استخدام جداول الجرعات والرسوم البيانية في الحسابات
8. حساب جرعات أنظمة العلاج الكيميائي الفردية والمركبة
9. التفريق بين المصطلحات متساوي التوتر، متساوي التوتر، مفرط التوتر، منخفض التوتر.
10. تطبيق المبادئ الفيزيائية والكيميائية في حساب المحاليل متساوية التوتر.
11. إجراء الحسابات اللازمة لتحضير الوصفات الطبية المركبة متساوية التوتر. حساب الوزن المكافئ من الوزن الذري أو الصيغة.
12. التحويل بين الملليجرام والملي مكافئ.
13. حساب المسائل التي تنطوي على المكافئات.
14. حساب المسائل التي تنطوي على الملي مول والميلي أوسمول

<p>15. إجراء الحسابات لتغيير قوة المنتج عن طريق التخفيف أو التركيز أو التدعيم.</p> <p>16. إجراء العمليات الحسابية لإعداد واستخدام حلول المخزون.</p> <p>17. تطبيق الاستدعاء الواسطي والادعاء البديل في حل المشكلات</p>	
---	--

9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>الاستراتيجية</p> <p>لمحاضرات والعروض التقديمية، المناقشات، التجارب العملية</p> <p>مع استراتيجيات التعلم:</p> <p>1. تحديد المعرفة والمهارات الحالية للطلاب.</p> <p>2. الاكتشاف... تشجيع الاستقصاء والتعلم المستقل.</p> <p>3- تشجيع التحليل عند الطالب.</p> <p>4- إتاحة الفرص للطلاب لتطوير التحديث.</p> <p>5-التأمل... يسمح للطلاب بتحديد ومناقشة والنظر في التغييرات في فهمهم.</p>	

10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
-الاختبارات الكتابية		الجرعة	تعريفات الجرعة و حسابات الجرعة	2	1
- امتحانات شفوية	محاضرات		على اساس العمر والوزن	2	2
- التقارير المخبرية	-لوحة بيضاء -عرض البيانات			2	3

-عرض تقديمي -رسوم بيانية توضيحية	العوامل المؤثرة على الجرعة	والمساحة السطحية للجسم	2	4
		واعتبارات حساب الجرعات	2	5
			2	6
	المحاليل المتساوية	في العلاج الكيميائي للسرطان	2	7
		متساوي التوتر	2	8
	التوتر	الاعتبارات الفيزيائية والكيميائية	2	9
		والسريرية وكيفية التحضير	2	10
	المحاليل المتاينة		2	11
			2	12
	التخفيف والتركيز	المحاليل: الميلي مكافئ، الميلي مول، والميلي أوسمول	2	14
			2	15
			2	16
			2	17
		الاعتبارات السريرية للمياه والكهارل	2	18
			2	19
			2	20
		الاعتبارات الخاصة لتغيير قوة المنتج في مجال المستحضرات الصيدلانية	2	
		تخفيف وتركيز السوائل		

			تقوية تركيز المنتج الصيدلاني تخفيف الكحول تخفيف الأحماض		
--	--	--	---	--	--

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

Pharmaceutical calculation 3 rd edition by Ansel	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Pharmaceutical calculation 3 rd edition by Ansel	المراجع الرئيسية (المصادر)
<i>Pharmaceutical Calculations: A Conceptual Approach.</i> 2019. Cham: Springer.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://www.nps.org.au/assets/e1522a550c298d28-18d3eafe5ce1-Extemporaneously-compounded-medicines_40-119.pdf http://repo.upertis.ac.id/1819/1/FASTtrack%20Pharmaceutical%20Compounding%20and%20Dispensing.pdf	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر:	الكيمياء العضوية I
2. رمز المقرر	1030211210
3. الفصل / السنة:	الفصل الأول / 2024-2023
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2023/10	أذار ٢٠٢٤
5. أشكال الحضور المتاحة :	حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	4/45
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	<p>الاسم: م.د. علي باسم طالب الاييميل: ali.youssef@copharm.uobaghdad.edu.iq</p> <p>الاسم: م.د. مثنى سعدي فرحان الاييميل: mothana.farhan@copharm.uobaghdad.edu.iq</p> <p>الاسم: م. شيماء لوي عبد الهادي الاييميل: shaimaa.loaiy@copharm.uobaghdad.edu.iq</p> <p>الاسم: رنا عادل كمون الاييميل: rana.abbas@copharm.uobaghdad.edu.iq</p> <p>الاسم: مازن محمد جواد الاييميل: Mazen.m@copharm.uobaghdad.edu.iq</p> <p>الاسم: شمس عواد ناظم الاييميل: shams.jawad@copharm.uobaghdad.edu.iq</p> <p>الاسم : هالة عبد الصاحب عبد الهادي الاييميل : hala.abd@copharm.uobaghdad.edu.iq</p>

8. اهداف المقرر	
الكيمياء العضوية 1: دراسة وتصنيف للخواص الكيميائية والفيزيائية وتحضير الالكانات والالكينات والالكينات والكحولات والايثرات وهاليدات الالكيل ودراسة الكيمياء الفراغية ،كذلك معرفة أنواع التفاعلات الكيميائية لها.	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
المحاضرات النظرية داخل الفصل المختبرات التعليمية إجراء الدراسات العلمية أبحاث مكتبية متنوعة الندوات والاجتماعات الأسبوعية والواجبات المنزلية البحث العلمي لخدمة المجتمع فيديوهات توضيحية وغنية بالمعلومات	الاستراتيجية
10.تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
11.مصادر التعلم والتدريس	
*Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd. *Organic Chemistry by McCurry; 5th ed. Thomason learning; CA,USA 2000	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
*Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd. *Organic Chemistry by McCurry; 5th ed. Thomason learning; CA,US 2000	المراجع الرئيسية (المصادر)
Organic Chemistry by Janice Gorzynski Smith, 1 st edition	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
American chemical society	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	إعطاء فكرة عن المركبات العضوية تركيبها الكيميائي، خصائصها الفيزيائية، نوع الاواصر التي تتشكل بين جزيئاتها أو غيرها من المركبات المختلفة، التفاعل الكيميائي، استخداماتها في مجالات مختلفة وخاصة المجالات الطبية.	مقدمة	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
2-3	6	معرفة أهمية الألكانات في التخليق العضوي والتطبيقات الأخرى التي تتضمن إذابة المركبات العضوية.	الالكانات والميثان	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
4-5	5	الاطلاع على الخصائص الكيميائية للالكينات واستخداماتها والاختلافات بينها وبين المركبات المشبعة.	الالكينات 1 و 2	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
6-7	5	معرفة خصائص الالكينات و الدايين واهميتها في تركيب المركبات العضوية والادوية.	الالكينات و الدايين	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
8-9	8	معظم الأدوية عبارة عن مركبات عضوية بطبيعتها، لذا فإن الكيمياء المجسمة (ثلاثية الابعاد) الفراغية لها أهمية حاسمة في عمل الدواء بسبب شكلها ويعد جزيء الدواء عاملاً مهماً في تحديد كيفية تفاعله مع الجزيئات البيولوجية المختلفة (الإنزيمات والمستقبلات وما إلى ذلك) التي يواجهها في الجسم	الكيمياء الفراغية 1 و 2	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري
10-11	8	تعتبر الكحوليات من بين المركبات العضوية الأكثر شيوعاً. فهي مركب اساسي في تخليق المركبات الأخرى، وهي من أكثر المركبات العضوية إنتاجاً وتستخدم كمذيب للمواد الكيميائية لتحضير المحاليل الدوائية والصيغ الدوائية.	الكحولات والايثرات	محاضرات	امتحان شفوي وتحريري

			ان الإيثرات لها مجموعة واسعة من التطبيقات، بما في ذلك الأغراض الطبية والمختبرية.		
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الكيلات الهاليد	هاليدات الألكيل مهمة في صناعة المواد الكيميائية لأنه يمكن استخدامها كمواد أولية لمجموعة متنوعة من التفاعلات. وتشمل هذه التفاعلات تفاعلات الاستبدال والإزالة والإضافة للمجاميع المحبة للنواة. بصورة اجمالية هاليدات الألكيل هي لبنات بناء متعددة الاستخدامات في الكيمياء الصناعية نظرًا لقدرتها على المشاركة في نطاق واسع من التفاعلات	6	13-12
امتحان شفوي وتحريري	محاضرات	الالكينات الحلقية	الألكانات الحلقية هي المكونات الرئيسية لزيت التشحيم واستخدامها في التركيب الكيميائي كمذيبات. ان البروبان الحلقي عبارة عن حلقة صغيرة وجدت أيضا في عدد كبير من المركبات النشطة بيولوجيا، بما في ذلك المنتجات الطبيعية والأدوية.	4	15-14

13. اسم المقرر
الكيمياء التحليلية
14. رمز المقرر
103021112
15. الفصل / السنة
الفصل الاول / ٢٠٢٣-٢٠٢٤
16. تاريخ إعداد هذا الوصف
شباط 2024
17. أشكال الحضور المتاحة
حضور
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
4/45

19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم:	الأيميل :
أ.م. تغريد نظام الدين عمر	Taghreed.Omar@copharm.uobaghdad.edu.iq
م. د. علي باسم مسؤولين المختبر رنا عادل كمون مازن محمد جواد شمس عواد ناظم	ali.youssef@copharm.uobaghdad.edu.iq rana.abbas@copharm.uobaghdad.edu.iq Mazen.m@copharm.uobaghdad.edu.iq shams.jawad@copharm.uobaghdad.edu.iq

20. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • تزويد الطلبة بالخبرة العلمية في مجال الكيمياء التحليلية بمختلف الطرق من تفاعلات التعادل • دراسة تأثير الحامضية على مختلف التفاعلات للمركبات البسيطة والمعقدة • آلية التحليل النوعي وأهميته في مختلف مجالات الحياة والعلوم الأخرى • الكشف عن المركبات بعدد من الطرق باستخدام معايرة الترسيب ومعايرة تكوين المعقد ومعايرة الأكسدة والأختزال.
-----------------------	---

21. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> 1- محاضرات نظرية تغطي كافة الجوانب لكل طريقة 2- اجراء تقارير حول تطبيقات الطرق الوارد ذكرها على المركبات الكيميائية والمستحضرات الدوائية 3- عرض فيديوات تطبيقية للمساعدة في فهم المادة 4- استخدام الكتب المنهجية والساندة 5- عقد جلسات علمية بشكل نقاشات او حلقات دراسية
--------------	--

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الالكترولايات القوية والضعيفة. الوزن والتركيز المهم	مراجعة المفهوم الأساسي المهم للكيمياء التحليلية	محاضرة	امتحان شفهي ومناقشات
2-5	10	التحليل الإحصائي للبيانات والطرق الترسيبية والوزنية	التقييم لطرق التحليل الوزني	محاضرة	امتحان شفهي ومناقشات
6	4	الرواسب العضوية وغير العضوية	نطاق تطبيقات التحليل الوزني	محاضرة	امتحان شفهي ومناقشات

امتحان شفهي ومناقشات	محاضرة	مقدمة في طرق التحليل الحجمي	الطرق الحجمية :حسابات و التعادل الحامضي-القاعدي و حساب الاس الحامضي	5	7-8
امتحان شفهي ومناقشات	محاضرة	حلول عازلة	تفاعلات التعادل الكيميائي	3	9
امتحان شفهي ومناقشات	محاضرة	نظرية تحييد النظام المعقد	تفاصيل الطرق الترسيبية	5	10-11
امتحان شفهي ومناقشات	محاضرة	حساب الرقم الهيدروجيني في النظام المعقد	الطرق الحجمية للانظمة المعقدة	4	12
امتحان شفهي ومناقشات	محاضرة	التوازن في نظام الأكسدة والاختزال	تفاعلات الاكسدة والاختزال	6	13-14
امتحان شفهي ومناقشات	محاضرة	التحليل الطيفي	مختلف الطرق الطيفية: تعداد انواعها والاجهزة	4	15

23.تقييم المقرر

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

24.مصادر التعلم والتدريس

Fundamentals of Analytical Chemistry by Skoog and West	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Fundamentals of Analytical Chemistry by Skoog and West	المراجع الرئيسية (المصادر)
الوارد ذكرها اعلاه	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Google, ResearchGate	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

25.اسم المقرر

مصطلحات طبية

26.رمز المقرر

104PtMt

27.الفصل / السنة

الفصل الأول ٢٠٢٤

28.تاريخ إعداد هذا الوصف

٢٠٢٤-٢-١٤

29. أشكال الحضور المتاحة	
حضور-الالكتروني	
30. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٢٠	
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: دكتور مرتضى الشريفى + دكتورة زينة منذر القرعة غولي	
البريد الالكتروني Zina.Fahmi@copharm.uobaghdad.edu.iq	
alshareifi_m@yahoo.com	
32. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	- معرفة المختصرات الطبية المتعارف عليها. ٢- اختيار وتعريف المصطلحات الطبية من المصادر الموثوقة ٣- تلخيص مادة المصطلحات الطبية والاكليينكية
33. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	معرفة المختصرات الطبية المتعارف عليها.
34. بنية المقرر	

week	Hours	Learning outcomes	Subject/chapter	Learning methods	Assessment methods
1	1	Students will understand the basic knowledge of medical terminology from prefix and suffix	Introduction and body organization	In Class	Quiz and exams
2	1	Students will be able to identify the most important terminologies for the respiratory system	Respiratory system pharmacy, pharmaceutics,...etc)	Class	In class questions, exams
3	1	Students will be able to identify the most important terminologies for the urinary system	Urinary system	Class	In class questions, exams
4	1	Students will be able to identify the most important terminologies for the integumentary system	Integumentary system	Class	In class questions, exams
5	1	Students will be able to identify the most important terminologies	The Reproductive system	In Class-online	In class questions, exams

		for the reproductive system			
6	1	Students will be able to identify the most important terminologies for the gastrointestinal system	The gastrointestinal tract	In Class-online	In class questions, exams
7	1	Students will be able to identify the most important terminologies for the Cardiovascular system	The heart and cardiovascular system	In Class-online	In class questions, exams
8	1	Students will be able to identify the most important terminologies for women's reproductive system	Gynecology, pregnancy, and childbirth	In-Class-Online	In class questions, exams
9	1	Students will be able to identify the most important terminologies for the vision system	The eye	In-Class - online	In class questions, exams
10	1	Students will be able to identify the most	The nervous system and behavioral disorders	In-Class-Online	In class questions, exams

		important terminologies for the nervous system			
11	1	Students will be able to identify the most important terminologies for the musculoskeletal system	Musculoskeletal system	In-Class-Online	In class questions, exams
12	1	Students will be able to identify the most important terminologies for the lymphatic and immune system	Lymphatic and immune system	In-Class-Online	In class questions, exams

35.تقييم المقرر

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

36.مصادر التعلم والتدريس

Medical Terminology: A Text/Workbook (4th Edition)

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

	<p>Introduction to Medical Terminology, 1st Edition</p>	
	<p>Medical Terminology: A Text/Workbook (4th Edition)</p> <p>Introduction to Medical Terminology, 1st Edition</p>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Basic Medical Language. • Medical Language for Modern Health Care. • Mastering Healthcare Terminology. • Medical Terminology for Health Care Professionals. • Medical terminology for dummies 	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)</p>
		<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>

--	--	--

1. اسم المقرر					
حاسبات					
2. رمز المقرر					
106 CICs					
3. الفصل / السنة					
الاول / الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/29					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
1 / 2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
1- الاسم: أ.م.د سليمة سلطان الأيمل: salma3_sultan@copharm.uobaghdad					
2- الاسم: أ.م. د عبد الله عبد الهادي الأيمل: abdullah.abd@copharm.uobaghdad.edu.iq					
3- الاسم: م. وفاء عبد الامير عباس الأيمل: wafaa.abbas@copharm.uobaghdad.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			استعرض شامل لمبادئ تطبيق الحاسوب واستخدام تطبيق مايكروسوفت الورد واستخدام تطبيقات كوكل		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- الالقاء والعرض 2- المناقشات 3- التجارب المختبرية 4- الصف المقلوب		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية - تقارير التجارب المختبرية	- المحاضرات - العرض التقديمي - الفيديوات التعليمية - التجارب المختبرية	مقدمة ل Microsoft Word	التعرف على واجهة البرنامج ومقارنتها بواجهة Google DOC	2	1
=	=	شريط الادراج	استخدام الشريط في ادراج المعادلات الرياضية والرسوم البيانية	2	2
=	=	شريط التخطيط	استخدام الشريط في تخطيط الورقة	2	3
=	=	شريط المراجع	يستخدم في اضافة المصادر والمحتوى للملف واطافة الهوامش	2	4
=	=	شريط المراسلات	استخدام شريط Mailing في الارسال	2	5
=	=	شريط المعاينة	استخدام الشريط في معانيه الترجمة واطافة تعليق	2	6
امتحان نصف الفصل					7
=	=	شريط العرض	استخدام الشريط في معاينة الورقة	2	8
=	=	مقدمة في برنامج PowerPoint (الشريط الرئيسي)	التعرف على واجهة البرنامج ومقارنتها بواجهة Google Slide	2	9
=	=	الشريط الرئيسي	تعلم حفظ الملف والتعديل والطباعة	2	10
=	=	شريط الادراج	التعلم لادراج الاشكال والرسوم البيانية	2	11

=	=	شريط التصميم	التعلم لتصميم الشرائح	2	12
=	=	شريط الانتقال، عرض الشرائح	لاكتساب المهارة في انتقال الشرائح	2	13
=	=	شريط الانتقال ، شريط العرض ، شريط المعاينة	اضافة مقاطع فديوية وصوتية، وعرض ومعاينة الشرائح	4	15 و 14
11.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهرية الشفوية والتحريرية والتقارير					
12.مصادر التعلم والتدريس					
Microsoft office Professional 2019, BY Linda Foulkes, Senior Editor: Afshaan Khan ISBN 978-1-83921-725-8			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) أن وجدت		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Microsoft office Proffessional 2010, BY Joyce Cox, Jo an Lambert & Curtis Frge			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

1. اسم المقرر	رياضيات واحصاء حيوي
2. رمز المقرر	105 CIMb
3. الفصل / السنة	الاول/ الاولى
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2/29
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	3/3
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	1- الاسم: أ.م.د. سليمة سلطان الايمل: salma3_sultan@copharm.uobaghdad

2- الاسم: أ.م. د عبد الله عبد الهادي
الايمل: abdullah.abd@copharm.uobaghdad.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية
تمكين الطلاب من تطبيق علوم الاحصاء والرياضيات في العلوم الصيدلانية، واستخدام الإحصاء الحيوي في العلوم الصيدلانية، وحساب نسبة الأرجحية والمخاطر النسبية لحدث ما، وتقدير المؤشرات الإحصائية، وتطوير فرضيات بديلة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

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

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	الفرق بين الإحصاء الحيوي والوصفي	أساسيات الإحصاء الحيوي والإحصاء الوصفي	- المحاضرات -السيورة - عارضة المعلومات - العرض التقديمي - المخططات - الفيديوات التعليمية - التجارب المختبرية	- الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية - تقارير التجارب المختبرية
2	3	استخراج النسبة المئوية لاحتمال حدوث حدث معين وتحديد نسبة الخطر	أساسيات نظرية الاحتمالات	=	=
3	3	توزيعات احتمالية مستمرة و العلاقة بين التوزيع الثنائي المتقطع والتوزيع الطبيعي المستمر	توزيع العينة	=	=
4	3	تعريف الدالة ومعرفة مجال الدالة، أنواع الدوال الرياضية ورسم الدوال	الدوال الرياضية	=	=
5	3	التعرف على خصائص الدوال	اللوغاريتم والدوال الاسية	=	=

			الوغارتمية والاسية		
=	=	التكامل والاشتقاق	التعرف على الاشتقاق والتكامل في المجالات الصيدلانية	3	6
امتحان نصف الفصل					7
=	=	تطبيقات حساب المساحة تحت المنحني	ربط حساب المساحة تحت المنحني بحركية الدواء	3	8
=	=	العينات ومجالات الثقة	التعرف على حجم العينة المناسبة وما هي الفرضيات الصفريية والبديلة	3	9
=	=	المتغيرات المعتمدة والمستقلة	معرفة العلاقات بين المتغيرات المعتمدة والمستقلة	3	10
=	=	الارتباط والانحدار	لمعرفة الفرق بين عينة وقيمة معيارية	3	11
=	=	اختبارات العينة الواحدة واختبارات العينتين	حساب الفرق بين عينتين ومعنوية الفرق بين مجموعتين	3	12
=	=	اختبارات تحليل التباين	حساب الفروق المعنوية بين المجاميع	3	13
=	=	الاختبارات في مجال التوزيع غير الطبيعي	الاختبارات البارامترية وغير البارامترية	3	14
=	=	اختبار الارتباط للمتغيرات الفئوية	حساب العلاقة بين المتغيرات الفئوية	3	15
11.تقييم المقرر					
امتحان نصف الفصل 30 درجة					
الامتحان النهائي 70 درجة					
12.مصادر التعلم والتدريس					
Calculus, Third Edition, by Gilbert Strang			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Introductory Statistics Using SPSS, Second Edition, by Herschel Knapp.					

	المراجع الرئيسية (المصادر)
Introductory Biostatistics for the Health Sciences, by Michael R. Chernick.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

37. اسم المقرر
علم الاحياء
38. رمز المقرر
101 CIHb
39. الفصل / السنة
الاول/الاولى
40. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/2/29
41. أشكال الحضور المتاحة
حضورى
42. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
3/4
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي
الاسم : ا.م.د. اجود عواد الصميدعي الايمل : ajwad.mohammed@copharm.uobaghdad.edu.iq
الاسم : م.د. شيما عبد الزهرة عباس الايمل : shaymaa.abbas@copharm.uobaghdad.edu.iq
الاسم : م.د. صفا ثائر فليح الايمل : safa.t@copharm.uobaghdad.edu.iq
44. اهداف المقرر

التعرف على الخلية وأنواعها والعمليات البيولوجية والعمليات الأيضية والتفاعلات الكيميائية وأقسامها (الانقسام والاختزالي)، وكذلك التعرف على أهمية العناصر الحيوية للحياة. وكيفية مساهمة الخلايا في بناء جسم الكائن الحي بمختلف أجهزته الحيوية، وجيناته.					اهداف المادة الدراسية
45. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> ● العرض و الالقاء ● العصف الذهني ● النقاشات التفاعلية 					الاستراتيجية
46. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الامام بما يدرسه علم الاحياء	مقدمة عن علم الاحياء البشري	المحاضرات والمناقشات والتقارير	امتحانات نظرية وفعاليات صفية
2	2	تركيب الخلية والنسيج	الخلية والنسيج	=	=
3	2	دراسة مكونات الدم والبروتينات واصناف الدم	الدم	=	=
4	2	دراسة موضوع المناعة وانواعها والخلايا المناعية	المناعة	=	=
5	2	دراسة الجهاز التنفسي واجزائه وعملية التبادل الغازي	الجهاز التنفسي	=	=
6	2	دراسة الجهاز الهضمي واجزائه والغدد الساندة	الجهاز الهضمي	=	=
امتحان نصف الفصل					7
8	2	دراسة الجهاز للمفاوي ووظائفه ومكوناته والغدد للمفاوية	الجهاز للمفاوي	=	=
9	2	دراسة جهاز الدوران الذي يشمل القلب واجزائه والاوعية الدموية وانواعها، الشرايين والاوردة وتراكيبها وضغط الدم	جهاز الدوران	=	=
10	2	دراسة عملية الايض والانزيمات وعملية تكسير الكلوكوز ودورة كريبس والسلسلة التنفسية	الايض	=	=
11	2	دراسة العضلات والاعصاب وانواعها وانواع الايعازات العصبية	العضلات والاعصاب	=	=
12	2	دراسة الكاربوهيدرات والدهون و البروتينات والفيتامينات والمعادن	العناصر الغذائية	=	=
15-13	6	دراسة المادة الوراثية	الجينوم	=	=
47. تقييم المقرر					

امتحان نصف الفصل 18 درجة الجانب العملي 20 درجة فعاليت صفيه 2 درجة الامتحان النهائي 60 درجة	
48. مصادر التعلم والتدريس	
Human Biology by Willy Cushwa	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Human Biology by Douglas Wilkin and Jean Brainard	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Resources for Cell Biology Flipped Course	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

49. اسم المقرر
علم التشريح البشري
50. رمز المقرر
108 CIHa
51. الفصل / السنة
الثاني/الاول
52. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/02/25
53. أشكال الحضور المتاحة
حضور
54. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
2/3
55. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم : ا.م.د. اجود عواد الصميدعي الايمل: ajwad.mohammed@copharm.uobaghdad.edu.iq الاسم : م.د. صفا ثائر فليح الايمل : safa.t@copharm.uobaghdad.edu.iq
56. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية • تعلم أسماء ووظائف الهياكل التشريحية

- وصف لكيفية عمل الأنظمة التشريحية معًا
- فهم كيف يمكن أن يؤدي التشريح غير الطبيعي إلى المرض.

57. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

محاضرات.
مناقشات.
الفصول الإلكترونية.

58. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	دراسة مقدمة عامة عن علم التشريح البشري، أنواع دراسات التشريح (الإقليمية، الجهازية)، الفرق بين علم الأنسجة والتشريح، المصطلحات الاتجاهية، تجايف الجسم، أرباع الجسم	مدخل الى علم التشريح البشري	المحاضرات والمناقشات والتقارير	امتحان نظري وفعاليات صفيية وامتحانات قصيرة مفاجئة وسمنارات
2	1	دراسة تركيب ووظيفة الجهاز الهيكلية، دراسة الجهاز الهيكلية المحوري، وظيفة هذا الجهاز، العظام الرئيسية في هذا الجهاز، عظام الوجه، عظام الجمجمة، عظام العمود الفقري، دراسة تركيب الفقرات	الجهاز الهيكلية المحوري	=	=
3	1	دراسة تركيب ووظيفة الجهاز الهيكلية الزائدي والعظام الرئيسية وحزام الكتف (عظام الكتف والترقوة) وعظام العضد وعظام حزام الحوض والاختلافات بين حزام الرجل والمرأة وعظام الكف وعظام الأطراف السفلية (عظم الفخذ وعظام الساق والشظية وعظام الكاحل)	الجهاز العظمي	=	=
4	1	دراسة تركيب ووظيفة المفاصل، أنواع المفاصل (المتحركة وغير المتحركة)، مكونات المفاصل، بعض أنواع	المفاصل	=	=

			المفاصل الزليلية (مفصل الكتف، مفصل الكاحل، مفصل الحوض)		
=	=	العضلات	دراسة العضلات، عضلات الوجه، الوظائف الرئيسية للعضلات، العضلات وتعبيرات الوجه، عضلات الرقبة الرئيسية ووظيفتها،	1	5
=	=		دراسة العضلات الزائدة، عضلات البطن، عضلات الأطراف العلوية، عضلات الأطراف السفلية	1	6
امتحان نصف الفصل					7
=	=	الجهاز القلبي الوعائي	القلب وغرفه، الأذنين الأيسر والأيمن، البطين الأيسر والأيمن، صمامات القلب، الشرايين والأوردة والشعيرات الدموية والأوعية الليمفاوية	1	8
=	=	الجهاز العصبي	دراسة الجهاز العصبي، الجهاز العصبي المركزي والمحيطي، الدماغ وأجزائه (المخيخ، المخ، منطقة ما تحت المهاد)، الحبل الشوكي ومناطق الأعصاب الشوكية، الأعصاب الطرفية ووظائفها وأنواعها، الجهاز العصبي التشريحي (الودي والباراسمبثاوي)، الناقلات العصبية	1	9
=	=	الجهاز التنفسي	دراسة جهاز التنفس، عملية التنفس، أجزاء الجهاز التنفسي (الأنف، البلعوم، الحنجرة، القصبة الهوائية، الشعب الهوائية، تبادل الغازات، عضلة التنفس (الحجاب الحاجز، العضلة الوربية) عملية الشهيق والزفير	1	10
=	=	الجهاز الهضمي	دراسة تشريح الجهاز الهضمي الأسنان وتصنيفها الجهاز الهضمي (من الفم والبلعوم والمريء والمعدة والأمعاء الدقيقة والأمعاء الغليظة) الغدد الملحقة بالجهاز الهضمي (الكبد والمرارة) المثانة، والبنكرياس، والغدد اللعابية	1	11

=	=	الجهاز البولي	دراسة هياكل الجهاز البولي والكلية والنفرون والكبيبات والأوعية الدموية الواردة والصادرة والمثانة البولية والإحليل والحالب.	1	12
=	=	الغدد	دراسة جهاز الغدد الصماء، أنواع الغدد، موقع كل واحدة، نوع الإفراز، التركيب داخل كل غدة.	1	13
=	=	الجهاز التناسلي	دراسة الجهاز التناسلي الذكري والأنثى	1	14
=	=	الجهاز الغلافي	الجهاز الغلافي التكاملية: طبقات الجلد و ملحقاته	1	15

59.تقييم المقرر

الجانب العملي 20 درجة
امتحان منتصف الفصل 20 درجة
الامتحان النهائي 60 درجة

60.مصادر التعلم والتدريس

Anatomy and Physiology for Healthcare by Paul Marshall; Beverly Gallacher; Jim Jolly; Shupikai Rinomhota	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) أن وجدت
Atlas of Human Anatomy by Frank H. Netter	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Understanding anatomy & physiology [electronic resource] : a visual, auditory, interactive approach	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر
حاسبات
2. رمز المقرر
106 CICs
3. الفصل / السنة
الاول / الاولى
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/2/29

5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
1 / 2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
1- الاسم: أ.م.د سليمة سلطان الأيمل: salma3_sultan@copharm.uobaghdad					
2- الاسم: أ.م. د عبد الله عبد الهادي الأيمل: abduallah.abd@copharm.uobaghdad.edu.iq					
3- الاسم: م. وفاء عبد الامير عباس الأيمل: wafaa.abbas@copharm.uobaghdad.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			استعرض شامل لمبادئ تطبيق الحاسوب واستخدام تطبيق مايكروسوفت الورد واستخدام تطبيقات كوكل		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- الالقاء والعرض 2- المناقشات 3- التجارب المختبرية 4- الصف المقلوب		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على واجهة البرنامج ومقارنتها بواجهة Google DOC	مقدمة ل Microsoft Word	- المحاضرات - العرض التقديمي - الفيديوات التعليمية - التجارب المختبرية	- الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية - تقارير التجارب المختبرية
2	2	استخدام الشريط في ادراج المعادلات الرياضية والرسوم البيانية	شريط الادراج	=	=
3	2	استخدام الشريط في تخطيط الورقة	شريط التخطيط	=	=

=	=	شريط المراجع	يستخدم في اضافة المصادر والمحتوى للملف واطافة الهوامش	2	4
=	=	شريط المراسلات	استخدام شريط Mailing في الارسال	2	5
=	=	شريط المعاينة	استخدام الشريط في معانيه الترجمة واطافة تعليق	2	6
امتحان نصف الفصل					7
=	=	شريط العرض	استخدام الشريط في معاينة الورقة	2	8
=	=	مقدمة في برنامج PowerPoint (الشريط الرئيسي)	التعرف على واجهة البرنامج ومقارنتها بواجهة Google Slide	2	9
=	=	الشريط الرئيسي	تعلم حفظ الملف والتعديل والطباعة	2	10
=	=	شريط الادراج	التعلم لادراج الاشكال والرسوم البيانية	2	11
=	=	شريط التصميم	التعلم لتصميم الشرائح	2	12
=	=	شريط الانتقال، عرض الشرائح	لاكتساب المهارة في انتقال الشرائح	2	13
=	=	شريط الانتقال، شريط العرض، شريط المعاينة	اطافة مقاطع فيديو وصوتية، وعرض ومعاينة الشرائح	4	14 و 15
11.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهرية الشفوية والتحريرية والتقارير					
12.مصادر التعلم والتدريس					

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
حاسبات II	
2. رمز المقرر	
114 CICs	
3. الفصل / السنة	
الثاني/الاولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024 /2/29	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورى	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
1 / 2	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
1- الاسم: أ.م.د. سليمة سلطان الأيمل: salma3_sultan@copharm.uobaghdad	
2- الاسم: أ.م. د عبد الله عبد الهادي الأيمل: abduallah.abd@copharm.uobaghdad.edu.iq	
3- الاسم: م. وفاء عبد الامير عباس الأيمل: wafaa.abbas@copharm.uobaghdad.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	استعرض شامل لمبادئ تطبيق الحاسوب واستخدام تطبيق مايكروسوفت الورد واستخدام تطبيقات كوكل
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
الاستراتيجية	1- الألقاء والعرض 2- المناقشات 3- التجارب المختبرية 4- الصف المقلوب

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	تنسيق الخط، تنسيق الأرقام ، تنسيق الجدول ،التنسيق الشرطي، إخفاء / إظهار ،فرز / تصفية ،لصق خاص ، بحث وتحديد	مقدمة اكسل	- المحاضرات - العرض التقديمي - الفيديوات التعليمية - التجارب المختبرية	- الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفوية - تقارير التجارب المختبرية
2	2	الرسوم التوضيحية والرسوم البيانية والنص معالج المخططات، أنواع المخططات، إضافة عنوان/وسائل الإيضاح/التسميات، طباعة المخططات، إضافة بيانات إلى مخطط، تنسيق/إعادة تسمية/حذف سلسلة البيانات، تغيير ترتيب سلسلة البيانات	شريط الادراج	=	=
3	2	الرسوم التوضيحية والرسوم البيانية والنص معالج المخططات، أنواع المخططات، إضافة عنوان/وسائل الإيضاح/التسميات، طباعة المخططات، إضافة بيانات إلى مخطط، تنسيق/إعادة تسمية/حذف سلسلة البيانات، تغيير ترتيب سلسلة البيانات	شريط الادراج	=	=
4	2	لمجموع / المتوسط / العدد / الحد الأقصى / الحد الأدنى، النص الأساسي / التاريخ / الوقت / البحث / وظائف المعلومات ، مدير الأسماء ، تدقيق الصيغة	شريط تخطيط الصفحة والدوال الأساسية	=	=
5	2	استخدام الدوال المنطقية IFs and Nested IF Functions Using AND / OR / NOT Functions MATCH with , VLOOKUP Functions	الدوال المنطقية	=	=

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

نموذج وصف المقرر

61. اسم المقرر	
علم الانسجة	
62. رمز المقرر	
112 CLHi	
63. الفصل / السنة	
الثاني / الاولى	
64. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/29	
65. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
66. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
3/4	
67. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
<p>الاسم: ا.م. سهير حسن الايمليل: sohayr.mohammed@copharm.uobaghdad.edu.iq الاسم: م.د خالد عبد الحسين الايمليل: khalid.abd@copharm.uobaghdad.edu.iq الاسم: م.ايمان صادق ناصر الايمليل: iman.hussein@copharm.uobaghdad.edu.iq</p>	
68. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تزويد الطلبة بالمعرفة النظرية والمهارات التقنية اللازمة في مجال دراسة علم الانسجة . 	اهداف المادة الدراسية
69. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • العرض واللقاء • النقاشات التفاعلية • العصف الذهني • البحث والاستقراء 	الاستراتيجية
70. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	<p>تعريف بعلم الانسجة وعلاقته بالعلوم ذات الصلة كالتشريح وعلم الامراض وبعض المصطلحات المستخدمة</p> <p>الخطوط العريضة لمبادئ علم الأنسجة والكيمياء النسيجية والكيمياء المناعية.</p> <p>الخطوط العريضة لنطاق المصطلحات المستخدمة في علم الأنسجة.</p> <p>العملي:</p> <p>وصف طريقة تحضير الأنسجة للفحص النسيجي وتحديد الخطوات المختلفة المتخذة لإعداد عينة الخزعة للتصوير.</p> <p>وصف وظيفة الأنواع المختلفة من المجاهر المستخدمة في علم الأنسجة.</p>	مقدمة حول علم الانسجة	المحاضرات والمناقشات والتقارير	امتحان نظري وفعاليات صفية
2	2	<p>الخطوط العريضة للخصائص النسيجية للغشاء البلازمي، والعضيات الخلوية التي تربطها بوظيفتها.</p> <p>وصف العضيات الغشائية وغير الغشائية للخلية.</p>	هيكل وتركيب الخلية والنسيج	=	=

			<p>تحديد الخصائص النسيجية للخلايا الطبيعية وموت الخلايا المبرمج.</p> <p>تحديد المراحل المختلفة للانقسام والاختزال من الصور المجهرية.</p> <p>السمات المميزة لأنواع الأنسجة الأربعة الرئيسية (الظهارية، الضامة، العضلية، العصبية).</p> <p>وصف السمات الهيكلية الإضافية للخلايا الظهارية مثل الزغيبات الدقيقة والأهداب والاتصالات من خلية إلى أخرى.</p>		
=	=	النسيج الضام	<p>تصنيف الأنسجة الضامة وخصائصها النسيجية الرئيسية.</p> <p>وصف الفئتين الرئيسيتين من خلايا النسيج الضام.</p> <p>وصف المكونات المختلفة لـ ECM وخصائصها المجهرية.</p> <p>مناقشة بإيجاز لخصائص النسيج الضام الخاص.</p> <p>عملي: التعرف على الأنواع المختلفة للنسيج الضام تحت المجهر.</p>	2	3
=	=	الجهاز القلبي الوعائي	<p>وصف لأنسجة نظام القلب والأوعية الدموية. وصف الأنسجة ووظيفة طبقات القلب المختلفة.</p> <p>وصف صمام القلب ونظام التوصيل.</p>	2	4

			<p>الخطوط العريضة للميزات المجهرية المختلفة للشرابين والأوردة. تحديد الاختلافات بين الأنواع المختلفة من الشرابين والأوردة. عملي: التعرف على نسيج القلب والاختلاف النسيجي بين الأوردة والشرابين في عينات مجهرية.</p>		
=	=	الجهاز التنفسي	<p>وصف أنسجة الجزء الموصل من الجهاز التنفسي (تجويف الأنف، البلعوم، الحنجرة، القصبة الهوائية، القصبات الهوائية). مناقشة الأنسجة من الجزء التنفسي من النظام (شجرة القصبات الهوائية، القصبيات، والحويصلات الهوائية). عملي: التمييز بين القصبة الهوائية والشعب الهوائية والقصبيات في عينات مجهرية</p>	2	5
=	=	الجهاز الهضمي	<p>وصف أنسجة تجويف الفم والمريء والمعدة والأمعاء الدقيقة والغليظة. شرح النموذجين اللذين يصفان بنية الكبد فيما يتعلق بالوحدات الوظيفية (الفصيص مقابل الأسينوس). وصف توزيع خلايا الكبد والأهمية الوظيفية.</p>	2	6

			<p>الخطوط العريضة للسّمات المورفولوجية الرئيسية للمرارة والبنكرياس.</p> <p>عملي: التعرف على البنية الخلوية المجهرية للكبد. و التعرف على السّمات النسيجية المجهرية للمرارة والبنكرياس.</p>		
امتحان نصف الفصل					7
=	=	جهاز الغدد الصماء	<p>وصف السّمات النسيجية الرئيسية للغدة النخامية، وتحت المهاد، والغدة الصنوبرية.</p> <p>الخطوط العريضة للفئات الثلاثة من الهرمونات التي يفرزها نظام الغدد الصماء. وصف الآلية العامة لتنظيم إفراز الهرمونات.</p> <p>عملي: التفريق بين خلايا الغدة النخامية وخلايا الغدة الدرقية والغدة المجاورة للدرقية.</p>	2	8
=	=	الجهاز البولي	<p>وصف السّمات النسيجية الرئيسية والوظيفة العامة للجهاز البولي.</p> <p>وصف الأنسجة ووظيفة الكلية والحالب والمثانة البولية والإحليل</p> <p>وصف المكونات النسيجية الرئيسية وخصائص النيفرون.</p> <p>وصف المكونات والوظائف النسيجية الرئيسية للجهاز المجاور للكبيبات.</p>	2	9

			عملي: التعرف على البنية المجهرية للكلى والحالب والمثانة البولية.		
=	=	الجهاز العصبي	وصف السمات النسيجية الرئيسية والوظيفة العامة للجهاز العصبي (الجهاز العصبي المركزي والمحيطي). وصف أنسجة المخ والمخيخ والحبل الشوكي. وصف أنسجة العصب والعقد العصبية. الخطوط العريضة للاختلافات الرئيسية بين الخلايا العصبية والخلايا الدبقية. عملي: التعرف على البنية المجهرية للمخ والمخيخ والحبل الشوكي والأعصاب والعقد.	2	10
=	=	الجهاز اللمفاوي	وصف السمات النسيجية الرئيسية والوظيفة العامة للجهاز اللمفاوي (الأعضاء المركزية والمحيطية). وصف أنسجة الطحال والعقدة الليمفاوية والغدة الزعترية.	2	11

			عملي: التعرف على البنية المجهرية للطحال والعقدة الليمفاوية والغدة الزعترية.		
=	=	الجهاز التناسلي	وصف أنسجة المبيض وقناة المبيض والرحم والتغير النسيجي اثناء الدورة الشهرية. وصف أنسجة الخصية والقنوات الموصلة والغدد المرتبطة بها.	4	12 و 13
=	=	الجهاز العضلي الهيكلي	وصف أنسجة الجهاز الحركي (الجهاز العضلي الهيكلي). يصف تشريحاً الهيكل العظمي والعضلات الهيكلية والأربطة والأوتار والمفاصل والغضاريف والأنسجة الضامة الأخرى. عملي: التعرف على البنية المجهرية للعضلات الهيكلية والأربطة والأوتار والمفاصل والغضاريف.	2	14
=	=	الدم وتكوين خلايا الدم	الخطوط العريضة لأنواع الخلايا المختلفة الموجودة في الدم ووصف خصائصها المورفولوجية. ذكر المراحل المختلفة لتكوين الدم في نخاع العظم.	2	15

			وصف السمات النسيجية لكرات الدم الحمراء وخلايا الدم البيضاء والصفائح الدموية. عملي: التعرف على البنية المجهرية لكريات الدم الحمراء وخلايا الدم البيضاء والصفائح الدموية في فيلم الدم ونخاع العظام	
71. تقييم المقرر				
امتحان نصف الفصل 20 درجة الجزء العملي 20 درجة امتحان نهاية الفصل 60 درجة				
72. مصادر التعلم والتدريس				
Basic Histology: Text & Atlas 11th Edition Luiz Carlos Uchôa Junqueira		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) أن وجدت		
Histology: A Text and Atlas with correlated cell and molecular biology, 7 th ed by Wojciech P.M.H Ross.		المراجع الرئيسية (المصادر)		
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

73. اسم المقرر
ديمقراطية
74. رمز المقرر
220CDe
75. الفصل / السنة
الاول/الثانية
76. تاريخ إعداد هذا الوصف

2024/2/29

77. أشكال الحضور المتاحة

حضور

78. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)

1/1

79. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم : م. د جنان عبد الرزاق فتاح:

الايمل : janan@copharm.uobaghdad.edu.iq

80. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- تعريف الطلبة بالديمقراطية ومفاهيمها ومخرجاتها.
- معرفة اهم الممارسات الديمقراطية التي طرأت على مجتمعنا.

81. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- العرض واللقاء
- النقاشات التفاعلية
- العصف الذهني
- البحث والاستقراء

82. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	استيعاب مفهوم الديمقراطية	تعريف الديمقراطية	المحاضرات والمناقشات	امتحان نظري وفعاليات صفية
2	1	التعرف على نشوء الأفكار الديمقراطية	نشوء الديمقراطية	=	=
3	1	التعرف على مفاهيم الديمقراطية في العصور الوسطى	الديمقراطية في العصور الوسطى	=	=
4	1	التعرف على الفروقات في مفهوم الديمقراطية حسب اختلاف المجتمعات	المفاهيم المختلفة للديمقراطية	=	=
5	1	التعرف على خصائص النظم الديمقراطية	خصائص النظام الديمقراطي	=	=
6	1	التعرف على شروط ومقومات واران الديمقراطية	شروط ومقومات واران الديمقراطية	=	=
7			امتحان نصف الفصل		
8	1	التعرف على اهم تطبيقات الديمقراطية	تطبيقات الديمقراطية	=	=

=	=	أنواع الديمقراطية	الديمقراطية المباشرة وشبه المباشرة	1	9
=	=	الديمقراطية في الاسلام	مفهوم الديمقراطية في الاسلام	1	10
=	=	نظم حكم الأكثرية	التعرف على النظم القائمة على حكم الأكثرية	1	11
=	=	إيجابيات الديمقراطية	الإشارة الى إيجابيات الديمقراطية	1	12
=	=	سلبيات الديمقراطية	الإشارة الى سلبيات الديمقراطية	1	13
=	=	مبادئ الديمقراطية المشتركة	التعرف على مفهوم الديمقراطية المشتركة	1	14
=	=	نظم الديمقراطية	مناقشة بعض النظم الديمقراطية	1	15
83. تقييم المقرر					
امتحان نصف الفصل 30 درجة					
امتحان نهاية الفصل 70 درجة					
84. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) أن وجدت		
الأنظمة السياسية تأليف حميد حنون			المراجع الرئيسية (المصادر)		
الديمقراطية من الاغريق الى عالم ما بعد الحداثة تأليف هاشم الميلاني			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

85. اسم المقرر
حقوق الانسان
86. رمز المقرر
113CHIr
87. الفصل / السنة
الاول/الاولى
88. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/2/29
89. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
90. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)

91. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

youssef.k @copharm.uobaghdad.edu.iq

م. د يوسف كاظم رشك

92. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- تعريف الطلبة بحقوق الانسان وابرز خصائصها ومصادرها والمراحل التاريخية التي مرت بها حقوق الانسان .
- التعرف على كيفية ممارسة الحقوق السياسية .
- التعرف على الإعلان العالمي لحقوق الانسان والمواثيق الدولية والمعاهدات التي نصت على حقوق الانسان .

93. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- العرض واللقاء
- النقاشات التفاعلية
- العصف الذهني
- البحث والاستقراء

94. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	التعرف على تطور مفهوم الحرية عبر الزمن	مفهوم الحرية	المحاضرات والمناقشات	امتحان نظري وفعاليات صفية
2	1	التعرف على الحقوق المدنية والسياسية	الحقوق المدنية والسياسية	=	=
3	1	التعرف على الحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية	أنواع حقوق الانسان في القانون الدولي	=	=
4	1	التعرف على حقوق الجماعات والفئات	حقوق المرأة والطفل	=	=

=	=	حقوق الانسان في الحضارات القديمة	مناقشة مفهوم حقوق الانسان في الحضارات القديمة	1	5
=	=	اختلاف الحقوق في الديانات	مناقشة اختلاف الحقوق في الديانات	1	6
امتحان نصف الفصل					7
=	=	حقوق الانسان في الدستور العراقي	مناقشة حقوق الانسان في الدستور	1	8
=	=	حقوق المرأة بين الشريعة والقانون	مناقشة أوجه التشابه والاختلاف في حقوق المرأة بين الشريعة والقانون	1	9
=	=	حقوق المرأة في الإسلام	التعرف على حقوق المرأة في الإسلام	1	10
=	=	الإعلان العالمي لحقوق الانسان	التعرف على الإعلان العالمي لحقوق الانسان	1	11
=	=	حقوق الانسان في العصور الوسطى	التعرف على حقوق الانسان في العصور الوسطى	1	12
=	=	الضمانات السياسية لحقوق الانسان	مناقشة ضمانات الحقوق السياسية	1	13
=	=	الضمانات القانونية لحقوق الانسان	مناقشة ضمانات الحقوق القانونية	1	14
=	=	الضمانات الاجتماعية لحقوق الانسان	مناقشة ضمانات الحقوق الاجتماعية	1	15
					95.تقييم المقرر

امتحان نصف الفصل 30 درجة

امتحان نهاية الفصل 70 درجة

96. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) أن وجدت حقوق الانسان والطفل الديمقراطية للدكتور ماهر صالح.

المراجع الرئيسية (المصادر) حقوق الانسان للدكتور حميد حنون

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....) حقوق الانسان في الإسلام والمواثيق الدولية والديساتير العربية للأستاذ نواف كنعان

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	فيزياء طبية
2. رمز المقرر	110 CIMp
3. الفصل / السنة	الثاني/الاولى
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024 /2/29
5. أشكال الحضور المتاحة	حضورى
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	3/4
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	1- الاسم: أ.م.د. سليمة سلطان الأيمل: salma3_sultan@copharm.uobaghdad.edu.iq 2- الاسم: أ.م. د عبد الله عبد الهادي الأيمل: abduallah.abd@copharm.uobaghdad.edu.iq 3- الاسم: مدرس وفاء عبد الامير عباس الأيمل: wafaa.abbas@copharm.uobaghdad.edu.iq
8. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
يهدف المقرر الى تعريف الطالب ببعض مبادئ الفيزياء الطبية الخاصة بطيف الموجات الكهرومغناطيسية، الإشعاع المؤين وغير المؤين وتفاعلها مع المادة الحيوية، التصوير الطبي، التصوير بالأشعة السينية، التصوير المقطعي، التشخيص بالموجات فوق الصوتية.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
1- الالقاء والعرض 2- المناقشات	

		3- التجارب المختبرية			
		4- الصف المقلوب			
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1 و 2	4	استيعاب مباديء الديناميكا الحرارية وتطبيقاتها وقوانينها.	مفاهيم العامة	- المحاضرات - العرض التقديمي - الفيديوات التعليمية - التجارب المختبرية	- الامتحانات التحريرية - الامتحانات الشفهية - تقارير التجارب المختبرية
3 و 4	4	تعريف الضغط والحرارة ووحدات قياسهما ؛ معادلة حالات المادة؛ الغاز المثالي والغاز الحقيقي ؛ القانون العام للغازات ؛ التوازن وأنواعه؛ معامل الانضغاط ومعامل تمدد الحجم و معامل المرونة.	الضغط ، الحرارة ، القوى ، الشغل		
5 و 6	4	تعريف الإشعاع، قانون كيرتشفوف؛ قانون بلانك؛ قانون ستيفان بولتزمان؛ قانون وينز؛ الجسم الأسود والبياض؛ انتقال الحرارة (الإشعاع، الحمل الحراري، التوصيل).	الإشعاع		
امتحان نصف الفصل					7
8	2	القوى وانواعها ، القوى المؤثرة على الجسم ، الترسيب وتطبيقاته الطبية.	القوى		
9	2	التعرف على فيزياء العين والرؤية؛ الضوء ، العدسة ، الطيف الكهرمغناطيسي و تطبيقاته الطبية.	البصريات وتطبيقاتها طبية		
10 و 11	4	التعرف على مفاهيم الطاقة والقوة والجهد ؛ قانون حفظ الطاقة؛ تغير الطاقة في الجسم؛ العمل والطاقة؛ عملية التمثيل الغذائي.	القدرة والطاقة وتطبيقاتها طبية		
12-15	8	الخصائص العامة للصوت؛ مدى السمع البشري والموجات فوق الصوتية، الأذن البشرية؛ أنواع الموجات فوق الصوتية؛ شدة الموجات فوق الصوتية؛	الصوت وتطبيقاته الطبية		

			الممانعة الصوتية؛ تأثير الموجات فوق الصوتية بالمواد؛ أجهزة التشخيص بالموجات فوق الصوتية؛ التأثير البيولوجي للموجات فوق الصوتية.		
11. تقييم المقرر					
امتحان نصف الفصل 20 درجة العملي 20 درجة الامتحان النهائي 60 درجة					
12. مصادر التعلم والتدريس					
1- Physics for Biology and Medical Students, 2nd ed. Paul Davidovits	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) أن وجدت				
2-Practical Physics by William Watson					
	المراجع الرئيسية (المصادر)				
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)				
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				