

نموذج وصف المقرر الدراسي

معلومات المقرر الدراسية			
اسم المقرر	التشريح و الفلسفة	أسلوب التدريس	
نوع المقرر	اساسية	النظري ✓ العملي عرض تقديمي ✓	
رمز المقرر	FOR23005		
عدد الوحدات	6		
عدد ساعات المقرر	150		
مستوى المقرر الدراسي	2	1 الفصل الدراسي	
القسم الأكاديمي	الادلة الجنائية	الكلية	كلية العلوم
مسؤول المادة	كرار حسن عبيد	الايميل	krar.h.obaid@uowa.edu.iq
اللقب العلمي	مدرس مساعد	الشهادة الاكاديمية	
مدرس المادة	كرار حسن عبيد	الايميل	krar.h.obaid@uowa.edu.iq
اسم مراجع المقرر الدراسي	محمد عبد علي حمزة	الايميل	mohammed.ab@uowa.edu.iq
تاريخ موافقة اللجنة العلمية	V 1.0	اصدار	2026/09/16

العلاقة مع المقررات الدراسية الاخرى

المتطلب السابق للمادة	بدون	الفصل الدراسي	بدون
المتطلبات المصاحبة للمادة	بدون	الفصل الدراسي	بدون



أ.م.د. منار حسين نوري
2026/09/16



مصادقة عميد الكلية المحترم

أهداف المادة، ومخرجات التعلم، والمحتوى الإرشادي

1. يهدف المقرر إلى تقديم واستكشاف المفاهيم الأساسية لعلم وظائف الأعضاء البشرية وعلم التشريح، بدءاً من وظائف الخلايا وصولاً إلى أجهزة الجسم المسؤولة عن الحفاظ على الاتزان الداخلي (الاستتباب). 2. يهدف المقرر إلى البدء بالمبادئ الأوسع لكيفية تواصل الخلايا وكيفية عملها. 3. استكشاف أجهزة الجسم الرئيسية مع علم التشريح: ○ دراسة الجهاز العصبي المركزي والطرفي. ○ كيفية تحفيز العضلات على الانقباض. ○ الجهاز الهضمي والمبادئ الغذائية الرئيسية المرتبطة به. ○ الجهاز القلبي التنفسي. ○ الجهاز الكلي ودوره التنظيمي، والجهاز المناعي وكيف يهدف إلى حماية الجسم من العدوى والأمراض. 4. يهدف هذا المقرر أيضاً إلى تقديم مبادئ التعلم الجماعي، والتفكير النقدي، وحل المشكلات، والتواصل بالمعلومات العلمية.	هدف المادة الدراسية
1. إظهار معرفة أساسية متكاملة بالمبادئ الطبية الحيوية التي تقوم عليها صحة الإنسان، مع علم الطب الشرعي. 2. إظهار وعي أساسي بالمبادئ العلمية التي تقوم عليها الوقاية، والتشخيص، وإدارة بعض الأمراض المهمة. 3. بتوجيه، تطبيق مهارات التفكير النقدي، وصياغة المشكلات، وحل المشكلات.	مخرجات تعلم المادة الدراسية
1- فسيولوجيا الجهاز القلبي الوعائي [10 ساعات] بنية ووظيفة القلب والأوعية الدموية، بدءاً من مستوى الخلية المفردة وصولاً إلى الجهاز القلبي الوعائي ككل. النشاط الكهربائي للقلب وطرق قياسه. التروية الدموية (Perfusion) وآليات التحكم بها. تنظيم ضغط الدم. يتضمن المقرر مجموعة متنوعة من الأمثلة التشريحية والمرضية الفسيولوجية، مع الإشارة إلى التطبيقات الطبية الحيوية والطب الشرعي، مثل مرض الشريان التاجي للقلب. 2- تشريح وفسيولوجيا الجهاز التنفسي [10 ساعات] بنية ووظيفة الجهاز التنفسي، بدءاً من مستوى الخلية المفردة وصولاً إلى الجهاز التنفسي ككل. ميكانيكية الرئة والتهوية الرئوية. نقل الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون. التحكم المركزي والطرفي في عملية التنفس. يتضمن المقرر مجموعة متنوعة من الأمثلة المرضية الفسيولوجية، مع الإشارة إلى التطبيقات الطبية الحيوية والطب الشرعي، مثل الربو. تشريح وفسيولوجيا الجهاز التناسلي [15 ساعة] بنية ووظائف الأجهزة التناسلية، بدءاً من الخلية المفردة وصولاً إلى الجهاز ككل. التحكم الطبيعي في الجسم بالجهاز التناسلي الأنثوي والدورات الهرمونية. يتضمن مجموعة متنوعة من الأمثلة في علم التشريح وعلم النفس المرضي، مع الإشارة إلى التطبيقات الطبية الحيوية والطب الشرعي في جميع أنحاء المقرر، مثل العقم.	المحتوى الإرشادي

4- علم الأعصاب وفسولوجيا التشريح الحسي [15 ساعة] التركيب الأساسية وتقسيمات الجهاز العصبي المحيطي والمركزي، بدءاً من الخلية المفردة وصولاً إلى الجهاز ككل. تركيب ووظيفة الأعصاب والخلايا الموجودة في الجهاز العصبي. كيفية تواصل الأعصاب. وظائف الجهاز العصبي المركزي العليا (CNS) والجهاز العصبي الذاتي (ANS). تركيب ووظيفة الأعضاء الحسية الرئيسية. يتضمن مجموعة متنوعة من الأمثلة التشريحية والمرضية الفسيولوجية، مع الإشارة إلى التطبيقات الطبية الحيوية والطب الشرعي في جميع أنحاء المقرر، مثل الخرف. 5- الجهاز الهيكلي العضلي [14 ساعة] تركيب العضلات الهيكلية وبنيتها فائقة الدقة. العضلات وأنواع الألياف. وظائف الأوتار والمفاصل والعظام والأربطة العضلية واللفافة. الوصلة العصبية العضلية. الاقتران بين الإثارة والانقباض. نظرية الخيوط المنزقة. مغازل العضلات. أعضاء وتر غولجي. الأقواس الانعكاسية. يتضمن مجموعة متنوعة من الأمثلة التشريحية والمرضية الفسيولوجية، مع الإشارة إلى التطبيقات الطبية الحيوية والطب الشرعي في جميع أنحاء المقرر، مثل ضمور العضلات.	
---	--

استراتيجيات التعليم والتعلم	
ستتكون الوحدة الدراسية من محاضرات تتضمن التحليل النظري وأمثلة وتطبيقات من العالم الواقعي، وذلك لتحسين تعلم الطلاب ومهاراتهم التحليلية. وستسهم المناقشات الجماعية داخل الصف حول الأوراق البحثية في تسهيل الفهم الأعمق وتشجيع التفكير النقدي. يتضمن التقييم عنصرين ختامين للتقييم، وهما اختبار جماعي مسجل ومقالة كتابية فردية. وتبلغ علامة النجاح للاختبار الكتابي والوحدة الدراسية 50% ويجب الحصول على علامة نجاح قدرها 40% في كل مكون من مكونات التقييم حتى يتم اجتياز الوحدة الدراسية. بعد ذلك، يتم جمع درجات المكونات باستخدام الأوزان المناسبة للحصول على الدرجة الإجمالية للوحدة الدراسية. وإذا كانت الدرجة الإجمالية أقل من 50% بعد تطبيق الأوزان على المكونات، فإن ذلك يُعد رسوباً في الوحدة الدراسية.	استراتيجيات

حمل عمل الطالب			
2	الساعات المجدولة (ساعات/أسبوع)	30	الساعات المجدولة (ساعات/فصل دراسي)
1.1	الساعات غير مجدولة (ساعات/أسبوع)	17	الساعات غير المجدولة (ساعات/فصل دراسي)
47 + 3 نهائي = 50			الإجمالي (ساعات/فصل دراسي)

تقييم المقرر الدراسي					
مخرجات التعلم	الأسابيع	الوزن (الدرجات)	الوقت/العدد		
7,8,9,13	4,9	14%	2	اختبارات	التقويم
1,2,3,4,5,6,7,8,9	3,10	14%	2	واجبات	التكويني

4,5	6	%5	1	واجبات داخل الكلية	
1,2,3,4,5,6	13	%7	1	التقارير	
1-6	7	%10	1	امتحان المد	التقييم النهائي
كل	16	%50	1	امتحان النهائي	
		%100	إجمالي التقييم		

خطة التدريس (المنهج الأسبوعي)	
المنهج الاسبوعي النظري	
مقدمة في علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء	الأسبوع 1
المبادئ التنظيمية مثل الاستتباب وحلقات التغذية الراجعة	الأسبوع 2
الخلية، والنسيج، والغشاء	الأسبوع 3
الهيكل العظمي والعضلي	الأسبوع 4
الجهاز العصبي وجهاز الغدد الصماء	الأسبوع 5
فسيولوجيا الخلية ونقل المواد عبر الغشاء	الأسبوع 6
فسيولوجيا الأنسجة، والفسيولوجيا العصبية، والفسيولوجيا الحسية	الأسبوع 7
علم الغدد الصماء وفسيولوجيا العضلات	الأسبوع 8
فسيولوجيا الجهاز القلبي الوعائي والجهاز التنفسي	الأسبوع 9
علم المناعة	الأسبوع 10
الجهاز اللمفاوي والجهاز التنفسي	الأسبوع 11
فسيولوجيا التنظيم الأسموزي	الأسبوع 12
فسيولوجيا الجهاز الهضمي	الأسبوع 13
فسيولوجيا الجهاز التناسلي	الأسبوع 14
الجهاز الهضمي والجهاز البولي	الأسبوع 15
الامتحان النهائي	الأسبوع 16

خطة التدريس (المنهج الأسبوعي)	
المنهج الاسبوعي للمختبر	
مختبر 1: فسيولوجيا كريات الدم الحمراء	الأسبوع 1
مختبر 2: ضغط النبض	الأسبوع 2
مختبر 3: تخطيط كهربائية الدماغ وحالات الوعي	الأسبوع 3
مختبر 4: تصوير الدماغ	الأسبوع 4
مختبر 5: تخطيط كهربائية العضلات وقياس القوة العضلية	الأسبوع 5
مختبر 6: تخطيط كهربائية القلب	الأسبوع 6
مختبر 7: الامتحان	الأسبوع 7
مختبر 8: التهوية وقياس التنفس	الأسبوع 8
مختبر 9: تحليل البول	الأسبوع 9
مختبر 10: مشاهدة فيلم «Up» وتكليف بموضوع عن الغذاء	الأسبوع 10
مختبر 11: فسيولوجيا السمنة؛ سؤال أو استفسار من مدرس المختبر	الأسبوع 11
مختبر 12: عظام الأطراف السفلية	الأسبوع 12
مختبر 13: الأنسجة العضلية والجلد	الأسبوع 13
مختبر 14: الكلية	الأسبوع 14
الامتحان النهائي	الأسبوع 15

المصادر التعليمية والتدريسية		
متوفر في المكتبة؟	النص	
no	Human from Cells to Systems. Sherwood, L. (2016, 9th edition) Cengage Learning.	الكتب الأساسية / المطلوبة
yes	https://training.seer.cancer.gov/linksre/	الكتب الموصى بها
	https://www.ucc.ie/en/physiology/courses/physiologyasamodule/	المواقع الإلكترونية

خطة توزيع الدرجات				
المجموعة	الدرجة	التقدير	التقدير %	التقدير
مجموع النجاح (50 - 100)	A - ممتاز	امتياز	90 - 100	أداء ممتاز
	B - جيد جداً	جيد جداً	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - جيد	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	D - مقبول	متوسط	60 - 69	مقبول لكن مع نقائص كبيرة
	E - كافٍ / مرضي	مقبول	50 - 59	العمل يلي الحد الأدنى من المعايير
مجموع الرسوب (0 - 49)	FX - راسب (قيد المعالجة)	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب مزيداً من العمل ولكن يُمنح الطالب الدرجة
	F - راسب	راسب	(0-44)	يتطلب قدرًا كبيراً من العمل
ملاحظة:				
سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، العلامة 54.5 سيتم تقريبها إلى 55، بينما العلامة 54.4 سيتم تقريبها إلى 54). تطبق الجامعة سياسة عدم قبول حالات الرسوب القريبة من النجاح، لذا فإن التعديل الوحيد للدرجات الممنوحة من قبل المصحح/المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه فقط.				