

نموذج وصف المادة الدراسية

معلومات المادة الدراسية			
طريقة تقديم المادة			عنوان المادة
عدد الاسابيع	عدد الساعات/أسبوع	الطريقة	نوع المادة
15	3	نظري	رمز المادة
-	-	محاضرة الكترونية	عدد الوحدات الدراسية (ECTS)
15	2	مختبر	العبء الدراسي (ساعة/فصل)
-	-	حلقة نقاش	200
-	-	عملي	مستوى المادة
-	-	ندوة	الفرع المسؤول
الاول			المستوى الاول
التمريض			العلوم الطبية
abdulridha.b@uowa.edu.iq			م.د. عبد الرضا محمد عبد الرضا
دكتوراه			المؤهل العلمي لمسؤول المادة
abdulridha.b@uowa.edu.iq			مدرس دكتور
Aaed.h@uowa.edu.iq			م.د. عبد الرضا محمد عبد الرضا
1			المقيم العلمي الاسم
النسخة			تاريخ موافقة اللجنة العلمية

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
1	الفصل	التشريح والفلسفة 1	المادة المتطلبة السابقة
لا يوجد	الفصل	لا يوجد	المادة المتطلبة المتزامنة

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
١. تزويد الطلاب بالمفاهيم الأساسية لتشريح ووظائف أعضاء جسم الإنسان. ٢. تعزيز معرفة الطلاب وفهمهم للأنظمة المعقدة داخل جسم الإنسان. ٣. سيكتسب الطلاب فهماً للعمليات الفيزيولوجية داخل الجسم، وذلك بصفتهم طلاب تمريض. ٤. تعريف الطلاب بأنظمة الجهاز الهضمي، والجهاز العصبي، والجهاز العضلي العصبي، والجهاز التنفسي، وجهاز القلب والأوعية الدموية، والجهاز الإخراجي، والجهاز المناعي، والجهاز التناسلي، وجهاز الغدد الصماء، بالإضافة إلى بنيتها ووظائفها الطبيعية. ٥. سيتمكن الطلاب من التعرف على أجزاء الجسم المختلفة وتحديد مواقعها وفهم الروابط بينها. ٦. وصف العلاقات المتبادلة بين التشريح والوظائف في كل نظام من الأنظمة المذكورة. ٧. شرح آليات التحكم الأساسية في الجهاز العصبي وجهاز الغدد الصماء، ومبادئ عمليات التغذية الراجعة.	أهداف المادة الدراسية

٨. تحديد التراكيب التشريحية في كل نظام من أنظمة الأعضاء المذكورة. 1. ١. صف المصطلحات الفيزيولوجية والتشريحية الأساسية المتعلقة بأجهزة جسم الإنسان. 2. 3. ٢. اشرح الأعضاء الرئيسية في جسم الإنسان وبنيتها التشريحية العامة. 4. 5. ٣. صف العمليات الفيزيولوجية التي تحافظ على توازن الجسم. 6. 7. ٤. قدم أمثلة على العلاقة بين بنية ووظيفة الأعضاء والأنسجة. 8. 9. ٥. عرّف التغيرات الفيزيولوجية المرتبطة بالحالات السريرية الأساسية. 10. 11. ٦. ادرس كيفية تفاعل أجهزة الجسم المختلفة، مثل الجهاز التنفسي والدوري والعصبي، مع بعضها البعض. 12. 13. ٧. باستخدام النماذج أو الصور التشريحية، حدد الأعضاء الرئيسية وأجزاء الجسم، وحدد الأنسجة والأعضاء باستخدام المجاهر ومعدات المختبر. 14. 15. ٨. أجر بدقة اختبارات فيزيولوجية بسيطة (مثل تعداد الدم الكامل، وفصيلة الدم، وزمن النزف، وسكر الدم، وضغط الدم، إلخ). 16. 17. ٩. التزم بروتوكولات الأخلاق والسلامة في بيئة المختبر. 18. 19. 10. انخرط في تعاون مثمر مع زملائك أثناء التدريبات الجماعية والمختبرية.	مخرجات التعلم للمادة الدراسية
الجهاز التنفسي [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 3 ساعات] • تنظيم الجهاز التنفسي • الجهاز التنفسي العلوي • الجهاز التنفسي السفلي • التنفس الداخلي والتنفس الخارجي ميكانيكية التنفس [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 3 ساعات] • التنفس • التهوية الرئوية • تبادل الغازات • التوازن الحمضي-القاعدي	المحتويات الإرشادية

الجهاز التناسلي الذكري [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 3 ساعات]

- الخصيتان
- تكوّن الحيوانات المنوية
- كيس الصفن

الجهاز التناسلي الأنثوي [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 3 ساعات]

- الأعضاء التناسلية الأولية
- الأعضاء التناسلية الداخلية
- الأعضاء التناسلية الخارجية

الصفات الجنسية الثانوية [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 3 ساعات]

- نمو شعر الوجه والجسم
- زيادة الكتلة العضلية وزيادة كثافة العظام
- تطور الثديين

الجهاز العصبي [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 3 ساعات]

- تنظيم الجهاز العصبي
- القسم الحسي من الجهاز العصبي المحيطي
- الجهاز العصبي المركزي
- الجهاز العصبي الجسدي

الجهاز العصبي الذاتي (اللاإرادي) [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 3 ساعات]

- الخلايا العصبية
- الأعصاب الحسية (الواردة)
- الأعصاب الحركية (الصادرة)
- جهد الفعل

السحايا [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 3 ساعات]

- السائل الدماغي الشوكي
- الدماغ
- المخ
- الحبل الشوكي

جهاز الغدد الصماء [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 3 ساعات]

- أعضاء جهاز الغدد الصماء

- الهرمونات

- نقل الهرمونات

- التحكم في إفراز الهرمونات

فسيولوجيا الغدد الصماء [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 3 ساعات]

- الوطاء والغدة النخامية

- الغدة الدرقية والغدد جارات الدرقية

- الغدة الكظرية

- البنكرياس

الجهاز المناعي [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 3 ساعات]

- أعضاء الجهاز المناعي

- الغدة الزعترية

- الجهاز اللمفاوي

- العقد اللمفاوية

- النسيج اللمفاوي

أنواع المناعة [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 3 ساعات]

- الجهاز المناعي الفطري

- خلايا الدم في الجهاز المناعي

- الجهاز المناعي المكتسب

- المناعة الخلطية (خلايا B)

الحواس [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 3 ساعات]

- الحواس الكيميائية

- حاسة الشم

- حاسة التذوق

- اللسان

حاسة البصر [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 3 ساعات]

- الجهاز الدمعي

- العين

- معالجة المعلومات البصرية

حاستا التوازن والسمع [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 3 ساعات]

- تركيب الأذن

- التوازن

- السمع

المحاضرات العملية

أنسجة أعضاء الجهاز التنفسي [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 2 ساعات]

- طبقات أعضاء الجهاز التنفسي

- أجزاء أعضاء الجهاز التنفسي

- مواقع أجزاء الجهاز التنفسي

أجزاء الجهاز التناسلي الذكري [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 2 ساعات]

- نسيج الخصية

- نسيج كيس الصفن

- مواقع أجزاء الجهاز التناسلي الذكري

أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 2 ساعات]

- الطبقات الخارجية

- نسيج الرحم والثدي

- مواقع أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي

التطور الجنيني وتكوّن الحيوانات المنوية [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 2 ساعات]

- الخلايا الجرثومية الأولية

- بدء إنتاج الحيوانات المنوية

- المرحلة المنوية (Spermatogonial phase)

الصفائح الدموية وزمن النزف [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 2 ساعات]

- وظائف الصفائح الدموية

- طريقة قياس زمن النزف

- العوامل المؤثرة في زمن النزف

زمن البروثرومبين وزمن التخثر [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 2 ساعات]

- العوامل المؤثرة في زمن البروثرومبين

- العوامل المؤثرة في زمن التخثر

- المدى الطبيعي

التشريح المجهرى للنسيج العصبى [عبء الدراسة والعمل الذاتى = 2 ساعات]

- الخلايا الدبقية العصبية

- أجزاء الخلايا العصبية

- نسيج الأعصاب الطرفية

التشريح المجهرى للدماغ [عبء الدراسة والعمل الذاتى = 2 ساعات]

- مواقع أجزاء الدماغ

- طبقات السحايا

- نسيج الأعصاب القحفية

التشريح المجهرى للغدد [عبء الدراسة والعمل الذاتى = 2 ساعات]

- مواقع أجزاء الدماغ

- طبقات السحايا

- نسيج الأعصاب القحفية

أنواع الغدد [عبء الدراسة والعمل الذاتى = 2 ساعات]

- الغدد خارجية الإفراز، والغدد الصماء، والغدد المختلطة

- الغدد الهولوكرينية

- الغدد الأبوكراينية والغدد الميروكراينية

التشريح المجهرى للنسيج اللمفاوى [عبء الدراسة والعمل الذاتى = 2 ساعات]

- أنواع الخلايا اللمفاوية

- تركيب الغدة الزعترية

- تركيب العقدة اللمفاوية

لطاخة الدم [عبء الدراسة والعمل الذاتى = 2 ساعات]

- أنواع الخلايا المحببة

- أنواع الخلايا غير المحببة

- وظائف كريات الدم البيضاء

التشريح المجهرى لأعضاء الحس [عبء الدراسة والعمل الذاتى = 2 ساعات]

- التشريح المجهرى للعين

• التشريح المجهري للأذن • التشريح المجهري للسان اختبارات البصر [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 2 ساعات] • منعكس الحدقة • اختبار حدة البصر • اختبارات الرؤية المجسمة ومجال الرؤية اختبارات الجهاز الدهليزي والتوازن [عبء الدراسة والعمل الذاتي = 2 ساعات] • اختبار رومبيرغ • اختبار كرسي باراني • المشي المتتابع إجمالي الساعات = مجموع عبء الدراسة والعمل الذاتي + (ساعات امتحان منتصف السنة + ساعات الامتحان النهائي) = 75 + 4 = 79 ساعة	
--	--

استراتيجيات التعلم والتعليم	
• المحاضرات التفاعلية • التعلم القائم على المشاريع • دراسات الحالة • الرحلات الميدانية • المناقشات الجماعية والعروض التقديمية	الاستراتيجية

الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ أسبوعا			
الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل	79	الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعيا	5.27
الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل	121	الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعيا	8.07
الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل	200		

تقييم المادة الدراسية

		Time Number	Weight (Marks)	Week Due															Relevant Learning Outcome									
				W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W15	L01	L02	L03	L04	L05	L06	L07	L08	L09	L010
Formative	Quizzes	3	5%			X		X			X								X							X		
	Report	1	5%												X								X					
	Lab Report	1	5%									X														X		
	Project	-	-																									
	Online Assig.	1	5%						X												X		X					
	Onsite Assig.	1	10%											X					X									
	Seminar	-	-																									
Summative	Mid. Exam	1H	10% (10)							X												X			X			X
	Final Exam	3H	50% (50)	Week 15															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Total assessment			100%																									

المنهاج الاسبوعي النظري

الاسبوع	المواد المشمولة
الاسبوع الاول	الجهاز التنفسي
الاسبوع الثاني	ميكانيكية التنفس
الاسبوع الثالث	الجهاز التناسلي الذكري
الاسبوع الرابع	الجهاز التناسلي الأنثوي
الاسبوع الخامس	الأعضاء الجنسية الثانوية
الاسبوع السادس	الجهاز العصبي
الاسبوع السابع	الجهاز العصبي الذاتي (اللاإرادي)
الاسبوع الثامن	السحايا
الاسبوع التاسع	جهاز الغدد الصماء

الاسبوع العاشر	فسيولوجيا الغدد الصماء
الاسبوع الحادي عشر	الجهاز المناعي
الاسبوع الاثنا عشر	أنواع المناعة
الاسبوع الثالث عشر	الحواس
الاسبوع الرابع عشر	حاسة البصر
الاسبوع الخامس عشر	حاستا التوازن والسمع

المنهاج الاسبوعي للمختبر	
الاسبوع	المادة المشمولةه
الاسبوع	أنسجة أعضاء الجهاز التنفسي
الاسبوع الاول	أجزاء الجهاز التناسلي الذكري
الاسبوع الثاني	أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي
الاسبوع الثالث	التطور الجنيني وتكوّن الحيوانات المنوية
الاسبوع الرابع	الصفائح الدموية وزمن النزف
الاسبوع الخامس	زمن البروثرومين وزمن التخثر
الاسبوع السادس	التشريح المجهرى للنسيج العصبي
الاسبوع السابع	التشريح المجهرى للدماغ
الاسبوع الثامن	التشريح المجهرى للغدد

الاسبوع التاسع	أنواع الغدد
الاسبوع العاشر	التشريح المجهرى للنسيج اللمفاوي
الاسبوع الحادي عشر	لطاخة الدم
الاسبوع الاثنا عشر	التشريح المجهرى لأعضاء الحس
الاسبوع الثالث عشر	اختبارات البصر
الاسبوع الرابع عشر	• اختبارات الجهاز الدهليزي والتوازن

مصادر التعلم والتدريس		
الكتب	التواجد في المكتبة	
الكتب المطلوبة	Peate, Ian, and Muralitharan Nair (eds.). Fundamentals of Anatomy and Physiology: For Nursing and Healthcare Students. 2nd ed., Chichester, West Sussex; Hoboken, NJ: John Wiley & Sons (Wiley-Blackwell), 2017	كلا
الكتب الموصى بها	Waugh, Anne, and Allison Grant. Ross and Wilson: Anatomy and Physiology in Health and Illness. 12th ed. London: Churchill Livingstone/Elsevier, 2014.	نعم
المواقع الإلكترونية	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	

مخطط الدرجات				
المجموعة	الدرجة	التقدير	النسبة المئوية للعلامات	التعريف
مجموعة النجاح (50 – 100)	90 - 100	امتياز	ممتاز – A	• اداء ممتاز
	80 - 89	جيد جدا	جيد جدًا – B	• أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	70 - 79	جيد	جيد – C	• عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	60 - 69	متوسط	مرض – D	• مقبول لكن به نواقص كبيرة
	50 - 59	مقبول	كافي – E	• العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
مجموعة الرسوب (0 – 49)	(45-49)	راسب (قيد المعالجة)	راسب – FX	• يحتاج إلى مزيد من العمل لكن يُمنح تقدير
	(0-44)	راسب	راسب – F	• يتطلب قدر كبير 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 ستقرب إلى 55، بينما العلامة 54.4 ستقرب إلى 54). لدى الجامعة سياسة عدم قبول الرسوب القريب من النجاح، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة من قبل المصحح الأصلي سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

مدرس المادة



د. حسين كاظم حسين
رئيس فرع أساسيات التمريض