
	<p>وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - العراق جامعة وارث الأنبياء كلية التقنيات الحديثة قسم تقنيات الأشعة والطب النووي</p>	
---	---	---

نموذج وصف المادة الدراسية

معلومات المادة الدراسية					
طريقة القاء المادة	علم التشريح و علم وظائف الأعضاء		عنوان الوحدة		
<input checked="" type="checkbox"/> نظري <input checked="" type="checkbox"/> محاضرة <input type="checkbox"/> المختبر <input checked="" type="checkbox"/> تعليمي <input type="checkbox"/> عملي <input checked="" type="checkbox"/> الحلقة الدراسية	اساسي		نوع الوحدة		
	RSNM103		رمز الوحدة		
	٨		ECTS		
	٢٠٠		SWL (ساعة) / (SEM)		
١		الفصل الدراسي للتسليم		مستوى الوحدة	
كلية التقنيات الحديثة		الكلية	تقنيات الأشعة والطب النووي		القسم
		البريد الإلكتروني	روى مجيد داود		قائد الوحدة
الدكتوراة		مؤهلات قائد الوحدة		لقب قائد الوحدة	
		البريد الإلكتروني	روى مجيد داود		مدرس الوحدة
		البريد الإلكتروني			اسم المراجع النظير
		رقم الإصدار			تاريخ اعتماد اللجنة العلمية

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

وحدة المتطلبات الأساسية		الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة		الفصل الدراسي	

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

أهداف المادة الدراسية	يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بفهم شامل للتركيب الطبيعي (التشريح) ووظائف الأعضاء (الفسولوجيا) في جسم الإنسان. ويركز على تنظيم الجسم ابتداءً من المستوى الخلوي وصولاً إلى الأجهزة المختلفة، مع توضيح كيفية تفاعل هذه الأجهزة معاً للحفاظ على الاتزان الداخلي (Homeostasis). كما يسعى المقرر إلى تنمية قدرة الطلبة على استخدام المصطلحات التشريحية الصحيحة، وفهم الآليات الفسيولوجية الأساسية، وتطبيق معارف التشريح ووظائف الأعضاء في السياقات السريرية والصحية، بما يشكل أساساً للدراسات الطبية وعلوم الصحة اللاحقة.
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	بنهاية هذا المقرر، سيكون الطلاب قادرين على: <ol style="list-style-type: none"> 1. وصف التنظيم التشريحي الأساسي لجسم الإنسان ابتداءً من الخلايا والأنسجة وصولاً إلى الأعضاء والأجهزة. 2. شرح الوظائف الفسيولوجية الأساسية للأجهزة الرئيسية في الجسم وكيفية مساهمتها في الحفاظ على الاتزان الداخلي. 3. استخدام المصطلحات التشريحية الصحيحة لتحديد تراكيب الجسم والعلاقات التشريحية فيما بينها. 4. الربط بين التراكيب التشريحية الطبيعية ووظائفها الفسيولوجية المقابلة. 5. تطبيق المعارف الأساسية في التشريح ووظائف الأعضاء في المواقف السريرية والسياقات الصحية. 6. التمييز بين التركيب والوظيفة الطبيعيين كأساس لفهم العمليات المرضية في المقررات اللاحقة.
المحتويات الإرشادية	يركز هذا المقرر على الجهاز الهيكلي، ويهدف إلى تزويد الطلبة بفهم مفاهيمي لتركيب ووظائف العظام والمفاصل والأنسجة الضامة. يغطي المقرر تصنيف العظام، تشريح العظام الرئيسية، ودور الجهاز الهيكلي في الحركة والدعم والحماية. كما يستكشف الطلاب العلاقة بين وظائف العظام ووظائف الجسم العامة، والأمراض الشائعة للجهاز الهيكلي، والتطبيقات السريرية في الرعاية الصحية. وسيتم استخدام أمثلة عملية وعروض بسيطة لتوضيح المفاهيم التشريحية وتعزيز الفهم.

استراتيجيات التعلم والتعليم

استراتيجيات	<ol style="list-style-type: none"> 1. المحاضرات: تقديم المفاهيم الأساسية بطريقة تفاعلية مع أمثلة عملية. 2. التمارين وورش العمل: جلسات جماعية لتطبيق المفاهيم وحل المشكلات العملية. 3. التعلم القائم على حل المشكلات (PBL): تحليل سيناريوهات واقعية واقتراح حلول رقمية للرعاية الصحية. 4. الدراسة الذاتية: قراءة مواد تعليمية، أبحاث، وتمارين تعزيز الفهم. 5. أنشطة مرتبطة بالتقييم: اختبارات قصيرة، واجبات، وعروض تقديمية لمتابعة التقدم وفهم الطلاب.
-------------	--

(SWL)

الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعاً

SWL منظم (h / sem)	٧٤	SWL منظم (ح / ث)	٥
الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل		الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعياً	

SWL غير منظم (h / sem)		١٢٦	SWL غير منظم (ح / ث)		٣٢
الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل			الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا		
إجمالي (h / sem) SWL		٢٠٠			
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل					
تقييم المادة الدراسية					
		الوقت/الرقم م	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويني	الاختبارات	٣	١٠ (١٠) %	٢,٥,٨	
	واجبات	٣	١٠ (١٠) %	٤,٧,١١	
	المشاريع / المختبر.	٢	١٠ (١٠) %	٤,٦	
	تقرير	٢	١٠ (١٠) %	٣,٨	
التقييم الختامي	الامتحان النصفى	١	١٠ (١٠) %	٧	
	الامتحان النهائي	١	٥٠ (٥٠) %		
التقييم الإجمالي			١٠٠ %		
المناهج الاسبوعي النظري					
المواد المغطاة					
الأسبوع 1	التشريح السطحي والوضع التشريحي الخطوط الرأسية والأفقية ومستويات أعضاء البطن أنواع الخلايا والأنسجة				
الأسبوع 2	علم العظام العام أنواع العظام				
الأسبوع 3	تقسيم الهيكل العظمي: المحوري والملحق				

الأسبوع 4	تشريح الجمجمة
الأسبوع 5	تشريح الرقبة
الأسبوع 6	تشريح الوجه
الأسبوع 7	تشريح الهيكل العظمي للصدر الأضلاع، القص، والفقرات الفقرات: العنقية، الصدرية، القطنية، العجزية، العصعصية
الأسبوع 8	الهيكل العظمي للطرف العلوي وحزام الكتف
الأسبوع 9	الهيكل العظمي للطرف السفلي والحزام الحوضي
اسبوع 10	المفاصل أنواع المفاصل وآلية الحركة
اسبوع 11	الغضاريف: أنواعها ووظائفها في الهيكل العظمي
اسبوع 12	تصوير الجهاز العظمي: الأشعة السينية (X-ray)، التصوير المقطعي (CT)، الرنين المغناطيسي (MRI)
اسبوع 13	الاضطرابات والأمراض الشائعة في الهيكل العظمي
اسبوع 14	الارتباط السريري: الكسور وعملية التئام العظام
اسبوع 15	الأسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي
المنهاج الاسبوعي للمختبر	
المواد المعطاة	
الأسبوع 1	المقدمة والتشريح السطحي – الوضع التشريحي ونظرة عامة على الهيكل العظمي
الأسبوع 2	خطوط ومستويات البطن – الخطوط الرأسية والأفقية ومستويات الأعضاء علم العظام العام – أنواع العظام وتصنيفها
الأسبوع 3	الخلايا والأنسجة – خلايا العظام، الأنسجة الضامة، وتركيب العظام
الأسبوع 4	نظرة عامة على الهيكل العظمي المحوري والملحق – التقسيم والخصائص العامة
الأسبوع 5	تشريح الجمجمة – العظام القحفية والمعالم التشريحية
الأسبوع 6	تشريح الوجه والرقبة – العظام الوجهية والفقرات العنقية
الأسبوع 7	الهيكل العظمي الصدري – الصدر، الأضلاع، القص، والفقرات
الاسبوع 8	الأقراص بين الفقرية – التركيب، الوظيفة، والأهمية السريرية

الاسبوع 9	الهيكل العظمي للطرف العلوي – عظام الكتف، الذراع، الساعد، واليد
الاسبوع 10	الهيكل العظمي للطرف السفلي – عظام الفخذ، الساق، القدم، والحزام الحوضي
الاسبوع 11	المفاصل – أنواع المفاصل، آلية الحركة
الاسبوع 12	تصوير الهيكل العظمي – تطبيقات الأشعة السينية، التصوير المقطعي، والرنين المغناطيسي
الاسبوع 13	الغضاريف – أنواع الغضاريف ووظائفها
الاسبوع 14	التطبيقات السريرية – الكسور، التئام العظام، اضطرابات الهيكل العظمي، ودراسات حالة
الاسبوع 15	الأسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي

مصادر التعلم والتدريس

متوفر في المكتبة؟	نص	النصوص المطلوبة
	<ul style="list-style-type: none"> Drake RL, Vogl AW, Mitchell AW. Gray's Anatomy for Students. 4th ed. Elsevier; 2020. Available at: https://www.elsevier.com/books/grays-anatomy-for-students/drake/9780702077050 Moore KL, Dalley AF, Agur AMR. Clinically Oriented Anatomy. 8th ed. Wolters Kluwer; 2018. Available at: https://shop.lww.com/Clinically-Oriented-Anatomy/p/9781975158925 Atlas of Human Anatomy – Netter FH. 7th ed. Elsevier; 2018. https://www.elsevier.com/books/netters-atlas-of-human-anatomy/netter/9780323672898 TeachMeAnatomy Free anatomy tutorials, skeletal system overviews, clinical correlations. https://teachmeanatomy.info Anatomy Atlases (Netter, Grant's, etc.) Online Open access anatomy atlases and images for educational purposes. https://www.anatomyatlases.org NIH / National Library of Medicine – 	

مخطط الدرجات

تعريف	العلامات (%)	التقدير	درجة	مجموعة
-------	--------------	---------	------	--------

رئيس القسم
م.د رؤى مجيد داود
التاريخ :

مجموعة النجاح (100 - 50)	أ - ممتاز	امتياز	100 - 90	أداء متميز
	ب - جيد جدا	جيد جدا	89 - 80	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	ج - جيد	جيد	79 - 70	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	د - متوسط	متوسط	69 - 60	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	هـ - مقبول	مقبول	59 - 50	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة (49 - 0)	FX - ضعيف	راسب (قيد المعالجة)	(49-45)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح
	F - ضعيف	راسب	(44-0)	كمية كبيرة من العمل المطلوب

ملاحظة: سيتم تقريب العلامات التي تزيد المنازل العشرية عن 0.5 أو تقل عن العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال ، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

استاذ المادة
م.د يسر فاضل
التاريخ: