



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



نموذج وصف المادة الدراسية

معلومات المادة الدراسية

عنوان الوحدة	علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء			طريقة القاء المادة
نوع الوحدة	اساسي			<input checked="" type="checkbox"/> نظري
رمز الوحدة	RSNM103			<input type="checkbox"/> محاضرة
ECTS	٨			<input type="checkbox"/> المختبر
/ ساعة SWL (SEM)	٢٠٠			<input type="checkbox"/> تعليمي
مستوى الوحدة	١		الفصل الدراسي للتسليم	١
القسم	تقنيات الأشعة والطب النووي	الكلية	كلية التقنيات الحديثة	
قائد الوحدة	رؤى مجيد داود	البريد الإلكتروني	Roaa.majed@uowa.edu.iq	
مدرس الوحدة	مدرس دكتور رؤى مجيد داود	البريد الإلكتروني	مؤهلات قائد الوحدة	الدكتوراه
اسم المراجع النظير		البريد الإلكتروني		
تاریخ اعتماد اللجنة العلمية		رقم الإصدار		

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 (التشرير) ووظائف الأعضاء (الفيسيولوجيا) في جسم الإنسان. ويركز على تنظيم الجسم ابتداءً من المستوى الخلوي وصولاً إلى الأجهزة المختلفة، مع توضيح كيفية تفاعل هذه الأجهزة معًا للحفاظ على الاتزان الداخلي (Homeostasis). كما يسعى المقرر إلى تنمية قدرة الطلبة على استخدام المصطلحات التشريحية الصحيحة، وفهم الآليات الفيسيولوجية الأساسية، وتطبيق معارف التشرير ووظائف الأعضاء في السياقات السريرية والصحية، بما يشكل أساساً للدراسات الطبية وعلوم الصحة اللاحقة.
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	بنهاية هذا المقرر، سيكون الطلاب قادرین على: 1. وصف التنظيم التشريحي الأساسي لجسم الإنسان ابتداءً من الخلايا والأنسجة وصولاً إلى الأعضاء والأجهزة. 2. شرح الوظائف الفيسيولوجية 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. الترابط بين التراكيب التشريحية الطبيعية ووظائفها الفيسيولوجية المقابلة. 5. تطبيق المعايير الأساسية في التشرير ووظائف الأعضاء في المواقف السريرية والسيارات الصحية. 6. التمييز بين التركيب والوظيفة الطبيعية وأساس 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	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 بالتنفيذ: اختبارات قصيرة، واجبات، وعروض تقديمية لمتابعة التقدم وفهم الطلاب.
-------------	--

(SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعاً

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

SWL غير منظم (h / sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	١٢٦	SWL غير منظم (h / ث) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعياً	٣٢	
إجمالي SWL (h / sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	٢٠٠			
تقييم المادة الدراسية				
	الوقت/الرقم	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)	٤,٧
	تقرير	٢	%١٠ (١٠)	٣,٨
التقييم الختامي	الامتحان النصفي	١	%١٠ (١٠)	٧
	الامتحان النهائي	١	%٥٠ (٥٠)	
التقييم الإجمالي		%١٠٠		
المنهاج الأسبوعي النظري				
	المواد المغطاة			
الأسبوع 1	<p>التشريح السطحي والوضع التشريحي الخطوط الرأسية والأفقية ومستويات أعضاء البطن أنواع الخلايا والأنسجة</p>			
الأسبوع 2	<p>علم العظام العام أنواع العظام</p>			
الأسبوع 3	<p>تقسيم الهيكل العظمي: المحوري والملحق</p>			

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 الأسبوعي 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 الضامنة، وتركيب العظام
الأسبوع 4		نظرة عامة على الهيكل العظمي المحوري والملاحق - التقسيم والخصائص العامة
الأسبوع 5		تشريح الجمجمة - العظام الفقحفية والمعالم التشريحية
الأسبوع 6		تشريح الوجه والرقبة - العظام الوجيهية 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 والتدرис

	نص	متوفّر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة	<p>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</p> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 مجید داود
التاريخ :

مجموعه 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
	FX - ضعيف	راسب (قييد المعالجة)	(49-45)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح
فشل المجموعة (49 - 0)	F - ضعيف	راسب	(44-0)	كمية كبيرة من العمل المطلوب

ملاحظة: سيتم تقرير العلامات التي تزيد المنازل العشرية عن 0.5 أو تقل عن العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال ، سيتم تقرير علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقرير 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 التقرير التلقائي الموضح أعلاه.

أستاذ المادة
م.د يسر فاضل
التاريخ: