



نموذج وصف الوحدة
نموذج وصف المادة الدراسي
كلية الهندسة / قسم الطب الحيوي



معلومات الوحدة

معلومات المادة الدراسية

عنوان الوحدة	تفصيل الاطراف	تسليم الوحدة
نوع الوحدة	أساسي	<input checked="" type="checkbox"/> نظريه <input checked="" type="checkbox"/> حاضر <input checked="" type="checkbox"/> المختبر <input type="checkbox"/> تعليمي <input type="checkbox"/> عملي <input type="checkbox"/> الحلقة الدراسية
رمز الوحدة	BME-225	
انتمانات ECTS	7	
SWL (ساعة / SEM)	175	
مستوى الوحدة	4	الفصل الدراسي للتسليم
الإدارة الإدارية	UGx11 1	2
قائد الوحدة	عارف سمير	الكلية
لقب قائد الوحدة	مدرس مساعد	البريد الإلكتروني
مدرس الوحدة	عارف سمير	aref.alsayad@uowa.edu.iq
اسم المراجع النظير	اسم	مؤهلات قائد الوحدة
تاريخ اعتماد اللجنة العلمية	26/9/2024	ماجستير
		رقم الإصدار
		1.0

العلاقة مع الوحدات الأخرى

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

وحدة المتطلبات الأساسية	لا يوجد	الفصل الدراسي
وحدة المتطلبات المشتركة	لا يوجد	الفصل الدراسي

أهداف الوحدة ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
أهداف الوحدة أهداف المادة الدراسية	<p>a. تهدف الوحدة إلى تقديم معرفة تفصيلية حول: الهيكل العظمي للأطراف العلوية والسفلية. العضلات التي تتحكم بحركة الأطراف.</p> <p>b. الأعصاب التي تزود الأطراف بالإشارات العصبية. الأوعية الدموية التي تغذي الأطراف.</p> <p>c. تسلط الوحدة الضوء على العلاقات بين المكونات التشريحية ودورها في تسهيل الحركات والوظائف اليومية. تساعد هذه المعرفة في:</p> <p>d. تحليل الحالات السريرية المرتبطة بالأطراف.</p> <p>e. التعامل مع الإصابات والأمراض التي تصيب الأطراف.</p>
مخرجات التعلم للوحدة مخرجات التعلم للمادة الدراسية	<p>a. تحديد المكونات التشريحية للأطراف العلوية والسفلية، بما يشمل العظام، العضلات، الأعصاب، والأوعية الدموية</p> <p>b. شرح العلاقة الوظيفية بين المكونات التشريحية المختلفة ودورها في الحركة والدعم. توضيح المسارات العصبية والوعائية للأطراف وفهم تأثيرها على الوظيفة الطبيعية</p> <p>c. تحليل الإصابات الشائعة المرتبطة بالأطراف وتفسير تأثيرها على الحركة والوظائف الحيوية. تطبيق المعرفة التشريحية في تفسير الحالات السريرية ذات الصلة و تطوير مهارات التفكير النقدي لفهم الحالات السريرية وتشخيص المشكلات المتعلقة بالأطراف</p>
المحتويات الإرشادية المحتويات الإرشادية	<p>a. مقدمة إلى تشريح الأطراف: تشمل نظرة عامة على مكونات الأطراف العلوية والسفلية ووظائفها الأساسية</p> <p>b. دراسة الهيكل العظمي للأطراف: تحليل العظام المكونة للأطراف، بما في ذلك مواقعها وخصائصها</p> <p>c. تشريح العضلات: التعرف على عضلات الأطراف، ووظائفها، وآليات حركتها</p> <p>d. المسارات العصبية: شرح الأعصاب الرئيسية التي تزود الأطراف ووظائفها الحركية والحسية.</p> <p>e. الأوعية الدموية: تحديد الشرايين والأوردة التي تغذي الأطراف وأهميتها التشريحية</p> <p>f. العلاقات السريرية: ربط المعلومات التشريحية بالحالات السريرية، مثل الإصابات والاضطرابات المرتبطة</p> <p>g. بالأطراف.</p>

استراتيجيات التعلم والتعليم			
استراتيجيات التعلم والتعليم			
استراتيجيات	تتمثل الإستراتيجية الرئيسية التي سيتم اعتمادها في تقديم هذه الوحدة في تشجيع الطلاب على التحضير للذويان وقياس التركيز والتقنية المعملية، وسيتم تحقيق ذلك من خلال الفصول الدراسية والبرامج التعليمية التفاعلية ومن خلال النظر في نوع التجارب البسيطة التي تتضمن بعض أنشطة أخذ العينات التي تهم الطلاب.		
عبء عمل الطالب (SWL)			
الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
منظم (ح / ث) SWL	123	منظم (ح / ث) SWL	9
الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا		الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	
غير منظم (ح / ث) SWL	77	غير منظم (ح / ث) SWL	6
الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل		الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	
إجمالي SWL (h / sem)			200
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل			

تقييم الوحدة
تقييم المادة الدراسية

مثل		الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	مخرجات التعلم ذات الصلة
التقييم التكويني	مسابقات	2	10% (10)	5, 10	و 2 و 10 و LO # 1 11
	تعيينات	2	10% (10)	2, 12	و 4 و 6 و LO # 3 7
	المختبر / المشاريع	1	10% (10)	مستمر	كل
	تقرير	1	10% (10)	13	و 8 و LO # 5 10
التقييم الختامي	الامتحان النصفى	س 2	10% (10)	7	LO # 1-7
	الامتحان النهائي	ساعة 2	50% (50)	16	كل
التقييم الإجمالي			100% (100 درجة)		

خطة التسليم (المنهج الأسبوعي)
المنهاج الاسبوعي النظري

أسبوع	المواد المغطاة
الأسبوع 1	يتعلم الطالب ما هو علم التشريح وطرق دراسة علم التشريح والمصطلحات الطبية التي تخص علم التشريح ،وتعلم الوضع
الأسبوع 2	المفاصل،العظم،أنواع العظام،اشكال العظام
الأسبوع 3	الهيكل العظمي ، عظام الطرف العلوي ، لوح الكنف ، الترقوة
الأسبوع 4	عظم العضد ، عظم الكعبرة ، عظم الزند ، عظام اليد
الأسبوع 5	عظام الطرف السفلي ، عظم الفخذ ، عظام الحوض
الأسبوع 6	عظم الرضفة ، عظم الشظية ، عظم الظنوب
الأسبوع 7	الامتحان النصفى
الأسبوع 8	تعريف العضلات ، أنواع العضلات ، اشكال العضلات
الأسبوع 9	عضلات الطرف العلوي
اسبوع 10	عضلات الطرف السفلي
الأسبوع 11	الاووعية الدموية ، أنواع الاوعية الدموية
الأسبوع 12	الاووعية الدموية في الطرف العلوي
اسبوع 13	الاووعية الدموية في الفك السفلي
اسبوع 14	الجهاز العصبي المركزي ،الجهاز العصبي المحيطي ، أعصاب الطرف العلوي
اسبوع 15	أعصاب الطرف السفلي
اسبوع 16	الأسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي

مصادر التعلم والتعليم
مصادر التعلم والتدريس

متوفر في المكتبة؟	نص
	Clinical Anatomy of the Upper and Lower Limb, (10 th editions), by Kara Mudd, MSPAS, PA-C
	النصوص المطلوبة

النصوص الموصى بها	
المواقع الإلكترونية	

مخطط الدرجات				
مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	التقدير	(%) العلامات	تعريف
مجموعة النجاح (50 - 100)	ممتاز - أ	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	جيد جدا - ب	جيد جدا	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	جيد - ج	جيد	70 - 79	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	مرضية - د	متوسط	60 - 69	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	كافية - هـ	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة (0 - 49)	فشل - FX	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح
	فشل - F	راسب	(0-44)	كمية كبيرة من العمل المطلوب
<p>سيتم تقريب العلامات التي تزيد المنازل العشرية عن 0.5 أو تقل عن العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال ، سيتم تقريب ملاحظة ، لذا فإن التعديل الوحيد "الدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك. علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54 على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.</p>				