



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



معلومات الوحدة

معلومات المادة الدراسية

عنوان الوحدة	تشريح الجذع	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	WBM-31-08		
انتمانات ECTS	8		
SWL (ساعة / SEM)	45 ساعة		
مستوى الوحدة	1	الفصل الدراسي للتسليم	1
قسم الإدارة	الطب الحيوي	الكلية	الهندسة
قائد الوحدة	م.د ناطق عزيز عمران	البريد الإلكتروني	natik.aziz@uowa.edu.iq
لقب قائد الوحدة	مساعد دكتور	مؤهلات قائد الوحدة	دكتوراه
مدرس الوحدة		البريد الإلكتروني	
اسم المراجع النظير	اسم	البريد الإلكتروني	البريد الإلكتروني
تاريخ اعتماد اللجنة العلمية	26/9/2024	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	<ul style="list-style-type: none"> التعرف على الأنواع المختلفة من الأنسجة في الجسم مثل الأنسجة الظهارية، ففهم أنواع الأنسجة العضلية، العصبية، والضامة. تعلم الخصائص الهيكلية والوظيفية لكل نوع من: دراسة الخصائص الدقيقة لكل نوع من الأنسجة الأنسجة. دراسة كيفية تفاعل الأنسجة المختلفة لتشكيل: التعرف على دور الأنسجة في تكوين الأعضاء الجسم الأعضاء والأنظمة في الجسم. دراسة كيفية تأثر الأنسجة بالإصابات والتغيرات: فهم كيفية استجابة الأنسجة للإصابات والتغيرات المرضية. تحليل العلاقة بين الأنسجة والصحة العامة: فهم أهمية الأنسجة في الحفاظ على الصحة وأداء الجسم بشكل طبيعي.
مخرجات التعلم للوحدة مخرجات التعلم للمادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> القدرة على تحديد الأنواع المختلفة للأنسجة ووظائفها: التعرف على أنواع الأنسجة المختلفة. معرفة كيفية تمييز الأنسجة المختلفة تحت المجهر: تحليل الخصائص الميكروسكوبية للأنسجة. القدرة على تطبيق معرفة الأنسجة في مجالات مثل الطب وعلم: التطبيق العملي لمفاهيم الأنسجة الأحياء. معرفة كيف تساهم الأنسجة في وظائف الجسم المختلفة مثل: فهم الدور الوظيفي للأنسجة في الجسم الحركة، الإحساس، والحماية. التفاعل بين الأنسجة والأعضاء: فهم كيفية تشكيل الأنسجة للأعضاء ووظائفها المتنوعة.
المحتويات الإرشادية المحتويات الإرشادية	<ul style="list-style-type: none"> التعريف بأنواع الأنسجة ووظائفها الأساسية: مقدمة في الأنسجة. دراسة الأنسجة التي تغطي الأسطح الداخلية والخارجية للجسم مثل الجلد: الأنسجة الظهارية والأعضاء. دراسة الأنسجة المسؤولة عن الحركة مثل العضلات الهيكلية، القلبية، واللينة: الأنسجة العضلية. دراسة الأنسجة التي تتعامل مع الإشارات العصبية مثل الأعصاب والدماع: الأنسجة العصبية. دراسة الأنسجة التي تدعم وتربط الأنسجة الأخرى مثل الأوتار والغضاريف: الأنسجة الضامة. مثل الأنسجة الدموية، والعظمية، والغدد: الأنسجة المتخصصة. التغيرات المرضية في الأنسجة: دراسة كيفية تغير الأنسجة بسبب الأمراض أو الإصابات.

استراتيجيات التعلم والتعليم			
استراتيجيات التعلم والتعليم			
استراتيجيات	<ul style="list-style-type: none"> استخدام المجاهر لفحص عينات من الأنسجة وتحديد خصائصها تحت مستوى المكبر: التعلم العملي. مناقشة الحالات الطبية التي تتعلق بتغيرات الأنسجة مثل الأورام أو التهابات: الأنشطة التفاعلية الأنسجة. تحليل حالات طبية تعتمد على فهم تكوين الأنسجة مثل أمراض العضلات أو: دراسة الحالة الأعصاب. زيارة المعامل أو المستشفيات لرؤية الأنسجة من خلال تقنيات مثل الخزعات: الرحلات الميدانية. تكليف الطلاب بمشاريع لفحص ودراسة الأنسجة باستخدام تقنيات: الأنشطة القائمة على المشاريع مختلفة. 		
عبء عمل الطالب (SWL)			
الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
منظم (ح / ث) SWL	30	منظم (ح / ث) SWL	5
الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا		الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	
غير منظم (ح / ث) SWL	15	غير منظم (ح / ث) SWL	5
الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل		الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	
إجمالي SWL (h / sem)			45
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل			

تقييم الوحدة
تقييم المادة الدراسية

		الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويني	مثل 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	
الأسبوع 2	
الأسبوع 3	
الأسبوع 4	
الأسبوع 5	
الأسبوع 6	
الأسبوع 7	
الأسبوع 8	
الأسبوع 9	
الأسبوع 10	
الأسبوع 11	
الأسبوع 12	
الأسبوع 13	
الأسبوع 14	
الأسبوع 15	
الأسبوع 16	

مصادر التعلم والتعليم
مصادر التعلم والتدريس

متوفر في المكتبة؟	نص	
نعم	leipencotts، من قبل (طبعت 8) السريرية للكيمياء الحيوية ،	النصوص المطلوبة
نعم		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

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 "الذي 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