



نموذج وصف الوحدة

نموذج وصف المادة الدراسية

كلية الهندسة / قسم الطب الحياني



معلومات الوحدة

معلومات المادة الدراسية

عنوان الوحدة	علم الانسجة			تسليم الوحدة
نوع الوحدة	أساسي	BME-316	8	<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"/> الحلقه الدراسية
رمز الوحدة				
ECTS انتmannات				
SWL (ساعة) / SEM	125 ساعة			
مستوى الوحدة	1	الفصل الدراسي للتسليم		1
قسم الإدارة	الطب الحياني	الكلية	الهندسة	
قائد الوحدة	م.م كوثر علي حسن	البريد الإلكتروني	Kawthar.ali@uowa.edu.iq	
لقب قائد الوحدة	مدرس مساعد	مؤهلات قائد الوحدة		ماجستير
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	لابوجد	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	لابوجد	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"> • يهدف مادة الأنسجة إلى أن يكتسب الطالب المهارات التالية: • التعرف على الأنواع المختلفة من الأنسجة في الجسم مثل الأنسجة الظهارية، العضلية، العصبية، والضامة. • تتمكن الطالب من الحصول على المعرفة العامة عن الأنسجة • خصائص الأنسجة و الأضرار التي تحدث فيها • معرفة انواع النسج المتخصصه • التعرف على الصبغات النسيجية و الاستفاده منها في التحضيرات و الكشف المبكر عن بعض الامراض • علاقة علم النسج مع علم وظائف الاعضاء
مخرجات التعلم للوحدة مخرجات التعلم للمادة الدراسية	<ol style="list-style-type: none"> 1. القدرة على تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات 2. القدرة على تطبيق عملية التصميم الهندسي لإنتاج حلول تلبى الاحتياجات المحددة مع مراعاة الصحة العامة والسلامة والعوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية وغيرها بما يتاسب مع التخصص.
المحتويات الإرشادية المحتويات الإرشادية	<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة في الأنسجة: التعريف بأنواع الأنسجة ووظائفها الأساسية. • الأنسجة الظهارية: دراسة الأنسجة التي تغطي الأسطح الداخلية والخارجية للجسم مثل الجلد والأمعاء. • الأنسجة العضلية: دراسة الأنسجة المسؤولة عن الحركة مثل العضلات الهيكلية، القلبية، والملساء. • الأنسجة العصبية: دراسة الأنسجة التي تعامل مع الإشارات العصبية مثل الأعصاب والدماغ. • الأنسجة الضامة: دراسة الأنسجة التي تدعم وترتبط الأنسجة الأخرى مثل الأوتار والغضاريف. • الأنسجة المتخصصة: مثل الأنسجة الدموية، والعظمية، والغدد. • التغيرات المرضية في الأنسجة: دراسة كيفية تغير الأنسجة بسبب الأمراض أو الإصابات

استراتيجيات التعلم والتعليم
استراتيجيات التعلم والتعليم

استراتيجيات	1- استخدام السبورة الذكية و الصور التوضيحية كلما امكن ذلك . 2- استعمال المجهر الضوئي بمختلف القوى التكبيرية باستخدام العدسات الشينيه و العدسات العينية .
-------------	---

(SWL) عبء عمل الطالب
الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعاً

SWL (h / sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	30	SWL الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	5
SWL (h / sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	15	غير منظم (h / ث) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	5
SWL (h / sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل			45

تقييم الوحدة
تقييم المادة الدراسية

مثلاً		الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويني	مسابقات	2	10% (10)	5, 10	2&1
	تعيينات	2	10% (10)	2, 12	2&1
	المختبر / المشاريع	1	10% (10)	مستمر	2&1
	تقرير	1	10% (10)	13	2&1
التقييم الخاتمي	الامتحان النصفي	س 2	10% (10)	7	
	الامتحان النهائي	ساعة 2	50% (50)	16	كل
التقييم الإجمالي		(درجة 100) %			

خطة التسليم (المنهج الأسبوعي)
المنهج الأسبوعي النظري

أسبوع	المواد المغطاة
الأسبوع 1 ، 2	مقدمة عامة عن تاريخ علم الانسجة ،مراجعة في مكونات الخلية، مفهوم النسيج
الأسبوع 4,3	الأنسجة الظهاريه (خصائص الانسجه الظهاريه ، وظائفه، تصنيفه ، معرفة عن النسيج الظهاري الكاذب و المتحول)
الأسبوع 4	الأنسجة الضامة (مقدمة عن النسيج الضام، وظائفه، مكوناته، الماده الارضيه)
الأسبوع 5	الأنسجة الضامة (الالياف الكولاجينيه ،الالياف المرنة ، الالياف الشبكية)
الأسبوع 6	العظم (مكونات العظم ، وظيفته ، خلايا العظم ، انواع النسيج العضوي ، امراض العظام)
الأسبوع 7	الدم (مكونات الدم و وظائفه، خلايا الدم و البلازمما، اضطرابات الدم الشائعه)
الأسبوع 8	الغضاريف (التركيب النسيجي للغضاريف، خلايا الغضروف، وظائف الغضاريف)
الأسبوع 9	انواع الغضاريف (الزجاجي و المرن و الليفي)
اسبوع 10	الأنسجة العصبية (انواعها و خصائصها، توزيعها في الجسم ،وظيفتها)
الأسبوع 11	الأنسجة العضليه (انواعها ، خصائصها، توزيعها في الجسم ،وظيفتها)
الأسبوع 12	القلب و العضلات الملساء
اسبوع 13	الجهاز المفاوي (التركيب النسيجي لبعض الاعضاء و ملائمتهم لوظيفتها)
اسبوع 14	دراسة المجهر الضوئي المركب (التعرف على انواع المجاهر الضوئيه و الكاميرات المستخدمة في تصوير الانسجة)
اسبوع 15	امتحان

مقدمة في علم الأحياء		
مقدمة في علم الأحياء		متوفّر في المكتبة؟
	نوع المحتوى	المحتوى
الكتاب المطلوب	Junqueiras- basic – histology and cell biology Text book of veterinary histology by samuelson 2010	نعم
الكتاب الموصى بها	General Histology Books	نعم
الموقع الإلكتروني	المجلات العلمية الأكاديمية http://www.iasj.net	

مخطط الدرجات				
مخطط الدرجات				
مجموعه	درجة	التقدير	(%) العلامات	تعريف
مجموعه الناجح (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 المجموعه (0 - 49)	FX	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الالتمان الممنوح
	F	راسب	(0-44)	كمية كبيرة من العمل المطلوب

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