



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



معلومات الوحدة				
معلومات المادة الدراسية				
تسليم الوحدة	علم الانسجه		عنوان الوحدة	
☒ نظريه ☒ حاضر ☒ المختبر ☐ تعليمي ☐ عملي ☐ الحلقة الدراسية	أساسي		نوع الوحدة	
	BME-316		رمز الوحدة	
	8		اكتمائات ECTS	
	125 ساعة		SWL (ساعة / SEM)	
1	الفصل الدراسي للتسليم		1	مستوى الوحدة
الهندسة	الكلية	الطب الحيوي	قسم الإدارة	
Kawthar.ali@uowa.edu.iq	البريد الإلكتروني	م.م كوثر علي حسن	قائد الوحدة	
ماجستير	مؤهلات قائد الوحدة	مدرس مساعد	لقب قائد الوحدة	
	البريد الإلكتروني	مدرس الوحدة		
البريد الإلكتروني	البريد الإلكتروني	اسم	اسم المراجع النظير	
1.0	رقم الإصدار	26/9/2024	تاريخ اعتماد اللجنة العلمية	

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	
• يهدف مادة الأنسجة الى ان يكتسب الطالب المهارات التالية: • التعرف على الأنواع المختلفة من الأنسجة في الجسم مثل الأنسجة الظهارية، العضلية، العصبية، والضامة. • تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة العامة عن الأنسجة • خصائص الأنسجة و الاضرار التي تحدث فيها • معرفة انواع النسيج المتخصصة • التعرف على الصبغات النسيجية و الاستفادة منها في التحضيرات و الكشف المبكر عن بعض الامراض • علاقة علم النسيج مع علم وظائف الاعضاء	• أهداف الوحدة أهداف المادة الدراسية
1. القدرة على تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات 2. القدرة على تطبيق عملية التصميم الهندسي لإنتاج حلول تلبي الاحتياجات المحددة مع مراعاة الصحة العامة والسلامة والعوامل العالمية والثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية وغيرها بما يتناسب مع التخصص.	مخرجات التعلم للوحدة مخرجات التعلم للمادة الدراسية
• 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 تتعامل مع الإشارات العصبية مثل الأعصاب والدماغ. • الأنسجة الضامة: دراسة الأنسجة التي تدعم وتربط الأنسجة الأخرى مثل الأوتار والغضاريف. • الأنسجة المتخصصة: مثل الأنسجة الدموية، والعظمية، والغدد. • التغيرات المرضية في الأنسجة: دراسة كيفية تغير الأنسجة بسبب الأمراض أو الإصابات	المحتويات الإرشادية المحتويات الإرشادية

استراتيجيات التعلم والتعليم			
استراتيجيات التعلم والتعليم			
1- استخدام السبورة الذكية و الصور التوضيحية كلما امكن ذلك .			
2- استعمال المجهر الضوئي بمختلف القوى التكبيرية باستخدام العدسات الشينيه و العدسات العينية .			
استراتيجيات			
(SWL) عبء عمل الطالب			
الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
5	منظم (ح / ث) SWL	30	منظم (h / sem) SWL
الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا		الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	
5	غير منظم (ح / ث) SWL	15	غير منظم (h / sem) SWL
الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا		الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	
45	إجمالي (h / sem) SWL		
		الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	

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

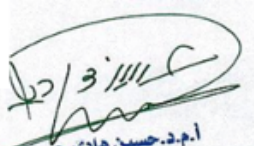
خطة التسليم (المنهج الأسبوعي) المنهاج الاسبوعي النظري	
أسبوع	المواد المغطاة
الأسبوع 1 ، 2	مقدمه عامه (مقدمة عامة عن تاريخ علم الانسجة ،مراجعة في مكونات الخلية، مفهوم النسيج)
الأسبوع 3,4	الانسجة الظهاريه (خصائص الانسجه الظهاريه ، وظائفه، تصنيفه ، معرفة عن النسيج الظهاري الكاذب و المتحول)
الأسبوع 4	الانسجة الضامة (مقدمة عن النسيج الضام، وظائفه، مكوناته، الماده الارضييه)
الأسبوع 5	الانسجة الضامة (الالياف الكولاجينية، الالياف المرنة ، الالياف الشبكيه)
الأسبوع 6	العظم (مكونات العظم ، وظيفته ، خلايا العظم ، انواع النسيج العظمي، امراض العظام)
الأسبوع 7	الدم (مكونات الدم و وظائفه، خلايا الدم و البلازما، اضطرابات الدم الشائعه)
الأسبوع 8	الغضاريف (التركيب النسيجي للغضاريف، خلايا الغضروف، وظائف الغضاريف)
الأسبوع 9	انواع الغضاريف (الزجاجي و المرن و الليفي)
اسبوع 10	الانسجة العصبيه (انواعها و خصائصها، توزيعها في الجسم ،وظيفتها)
الأسبوع 11	الانسجة العضليه (انواعها ، خصائصها، توزيعها في الجسم ،وظيفتها)
الأسبوع 12	القلب و العضلات الملساء
اسبوع 13	الجهاز اللمفاوي (التركيب النسيجي لبعض الاعضاء و ملائحته للوظيفة)
اسبوع 14	دراسة المجهر الضوئي المركب (التعرف على انواع المجاهر الضوئيه و الكاميرات المستخدمة في تصوير الانسجة)
اسبوع 15	امتحان

مصادر التعلم والتعليم مصادر التعلم والتدريس		
	نص	متوفر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة	Junqueira's- basic – histology and cell biology Text book of veterinary histology by samuelson 2010	نعم
النصوص الموصى بها	General Histology Books	نعم
المواقع الإلكترونية	المجلات العلمية الاكاديمية http://www.iasj.net	

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



Head of the Department:
Dr. Osama Abdulbari



أ.م.د. حسين هادي حسين
عميد كلية الهندسة



Assist. Lec: Kawthar Ali