



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



العلاقة مع الوحدات الأخرى
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

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

معلومات الوحدة

معلومات المادة الدراسية

عنوان الوحدة	تشريح رقبة و اعصاب		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-323		
انتماات ECTS	6		
SWL (ساعة / SEM)	125		
مستوى الوحدة	3	الفصل الدراسي للتسليم	
الإدارة الإدارية	UGx11 1	الكلية	BME
قائد الوحدة	ناطق عزيز عمران	البريد الإلكتروني	Nataq.az@uowa.edu.iq
لقب قائد الوحدة	مدرس	مؤهلات قائد الوحدة	دكتوراه
مدرس الوحدة		البريد الإلكتروني	
اسم المراجع النظير		البريد الإلكتروني	
تاريخ اعتماد اللجنة العلمية	16/2/2026	رقم الإصدار	1.0

أهداف الوحدة ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
أهداف الوحدة أهداف المادة الدراسية	<ol style="list-style-type: none"> 1. معرفة أنواع الأنسجة العضلية والتميز بين خصائصها. 2. (Nervous Tissue Histology) فهم التركيب النسيجي للنسيج العصبي. 3. يتناول هذا المقرر المفهوم الأساسي للنسيج العصبي. 4. يُعد هذا المقرر مادة أساسية لفهم جميع أنسجة الجسم. 5. (Stains) تطوير المهارات في التعامل مع الصبغات النسيجية. 6. معرفة أنواع المجاهر المستخدمة في التشخيص.
مخرجات التعلم للوحدة مخرجات التعلم للمادة الدراسية	<ol style="list-style-type: none"> 1. التعرف على جميع أنواع أنسجة الجسم. 2. تلخيص المقصود بعضلات الرقبة والكتف. 3. التعرف على وظيفة الغضروف في الجسم. 4. مناقشة أهم الأنسجة التي تغطي الجهاز الهيكلي. 5. (Ulnar Nerve) مناقشة خصائص أعصاب الرقبة والكتف، بما في ذلك العصب الزندي. 6. توضيح ما الذي يُبطن الجهاز الدوري من أنسجة. 7. وصف أهمية أنسجة الجهاز العصبي. 8. مناقشة أهم الصبغات المستخدمة في التشخيص. 9. (Immunohistochemistry) وصف تقنية الكيمياء النسيجية المناعية. 10. مناقشة المجهر الإلكتروني وأهميته في التشخيص النسيجي.
المحتويات الإرشادية المحتويات الإرشادية	<p>عضلات الرأس والوجه، عضلات المنطقة الألووية (السطحية)، عضلات المنطقة الألووية (العميقة)، عضلات الفخذ (المنطقة الأمامية)، عضلات الفخذ (Hamstring – عضلات الفخذ) (المنطقة الخلفية Adductor) – (المنطقة المقربة</p> <p>[ساعة 12]</p> <p>أوردة الطرف السفلي، الأوردة السطحية: الوريد، (Genicular Anastomosis) المفاغرة الركبية الأوردة، (Venae Comitantes) الأوردة المرافقة، (Great Saphenous Vein) الصافن الكبير (Deep Vein Thrombosis – DVT) الخثار الوريدي العميق، (Varicose Veins) دوالي الأوردة، (Perforating Veins) الثاقبية</p> <p>[ساعة 12]</p> <p>النسيج العضلي: التركيب، الانقباض والتعصيب في العضلات الهيكلية، القلبية والملساء. الألياف، (Synapses) الخلايا، المشابك العصبية، (Histogenesis) النسيج العصبي: التكوين الجنيني الأغشية والأوعية في الجهاز العصبي المركزي، (Ganglia) العصبية، الأعصاب، العقد العصبية البنية الخلوية للحبل الشوكي، المخيخ، (Blood-Brain Barrier) الحاجز الدموي الدماغي، (CNS) والمخ.</p> <p>القلب، جهاز التوصيل القلبي، وترويته الدموية.</p> <p>[12 ساعة]</p> <p>(Ulnar Nerve) والعصب الزندي (Median Nerve) أعصاب الرقبة والكتف: العصب المتوسط، العصب المتوسط في الذراع، العصب المتوسط في اليد، إصابة العصب المتوسط.</p> <p>[20 ساعة]</p>

استراتيجيات التعلم والتعليم

استراتيجيات التعلم والتعليم

استراتيجيات

تتمثل الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اعتمادها في تقديم هذه الوحدة في تشجيع الطلبة على دراسة وفهم عضلات وأعصاب الرقبة والكتف، بالإضافة إلى فحص الشرائح المختبرية. وسيتم تحقيق ذلك من خلال المحاضرات الصفية، والبرامج التعليمية التفاعلية، ومن خلال إدراج تجارب بسيطة تتضمن بعض أنشطة أخذ العينات التي تثير اهتمام الطلبة.

(SWL) عبء عمل الطالب

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

SWL منظم (h / sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	78	(منظم ح / ث SWL) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	5
SWL غير منظم (h / sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	47	(غير منظم ح / ث SWL) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	4
SWL إجمالي (h / sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل			125

تقييم الوحدة

تقييم المادة الدراسية

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

(خطة التسليم) المنهج الأسبوعي

المنهاج الاسبوعي النظري

أسبوع	المواد المغطاة
الأسبوع 1	الجهاز العصبي (Nerve System)، الخلايا العصبية (Nerve Cells / Neurons)، جسم الخلية (Cell Body)، التغصنات (Dendrites)، المحاور العصبية (Axons).
الأسبوع 2	الخلايا الدبقية (Glial Cells / Neuroglia): الخلايا النجمية (Astrocytes)، الخلايا البطانة العصبية (Ependymal Cells)، الخلايا الدبقية الصغيرة (Microglial Cells)، الخلايا قليلة التغصن (Oligodendrocytes)، خلايا شوان (Schwann Cells)، الخلايا الساتلة (Satellite Cells).
الأسبوع 3	السيالات العصبية (Nerve Impulses)، الاتصال المشبكي (Synaptic Communication)، النواقل العصبية الشائعة وتأثيراتها (Common Neurotransmitters and Their Actions)، تكوّن الميالين (Myelination).

الأسبوع 4	الجهاز العصبي المركزي (Central Nervous System – CNS)، السحايا (Meninges): الأم الجافية (Dura Mater)، العنكبوتية (Arachnoid)، الأم الحنون (Pia Mater)، فصوص المخ (Cerebral Lobes)، السائل الدماغي الشوكي (Cerebrospinal Fluid – CSF)، الغدة النخامية (Pituitary Gland).
الأسبوع 5	عضلات الحجر الخلفية للساق (Posterior Compartment of the Leg – SUPERFICIAL)، عضلات الحجر الخلفية للساق (DEEP)، عضلات الحجر الأمامية للساق (Anterior Compartment of the Leg)، عضلات الحجر الجانبية للساق (Lateral Compartment of the Leg)، عضلات القدم – الحجر الأخرسية الخلفية (Foot Posterior Compartment)، عضلات ظهر القدم (Foot Dorsal Aspect).
الأسبوع 6	امتحان منتصف الفصل (Mid-term Exam).
الأسبوع 7	التشريح الوعائي للرقبة والكتف (Vascular Anatomy of the Neck and Shoulder)، شرايين الطرف العلوي (Arteries of the Upper Limb)، الشريان تحت الترقوة (Subclavian Artery)، الشريان الإبطي (Axillary Artery)، المفاغرة الشريانية (Anastomosis)، الشريان العضدي (Brachial Artery)، الشريان الزندي (Ulnar Artery)، الشريان الكعبري (Radial Artery)، المفاغرة حول مفصل المرفق (Anastomosis around Elbow)، شرايين راحة اليد (Arteries of the Palm).
الأسبوع 8	أوردة الطرف العلوي (Veins of the Upper Limb)، الأوردة السطحية (Superficial Veins)، قنطرة الوريد (Vein Catheterization)، الوريد المرفقي المتوسط (Median Cubital Vein).
الأسبوع 9	شرايين وأوردة الرقبة والكتف، الشريان الفخذي (Femoral Artery)، تفرعاته (Branches)، الشريان العميق للفخذ (Profunda Femoris Artery)، المفاغرة الشريانية في الطرف السفلي (Arterial Anastomosis in the Lower Limb)، قنطرة الشريان الفخذي (Cannulation of Femoral Artery)، الشريان المأبضي (Popliteal Artery).
الأسبوع 10	المفاغرة الركبية (Genicular Anastomosis)، أوردة الطرف السفلي (Veins of the Lower Limb).
الأسبوع 11	الأوردة السطحية: الوريد الصافن الكبير (Great Saphenous Vein)، الأوردة المرافقة (Venae Comitantes)، الأوردة الثاقبة (Perforating Veins).
الأسبوع 12	دوالي الأوردة (Varicose Veins)، الخثار الوريدي العميق (Deep Vein Thrombosis – DVT).
الأسبوع 13	أعصاب الرقبة والكتف: العصب المتوسط والعصب الزندي (Median & Ulnar Nerves)، العصب المتوسط في الذراع (Median Nerve in Arm)، العصب المتوسط في اليد (Median Nerve in Hand)، إصابة العصب المتوسط (Median Nerve Lesion).
الأسبوع 14	إصابة العصب المتوسط عند الرسغ (Median Nerve Lesion at Wrist)، متلازمة النفق الرسغي (Carpal Tunnel Syndrome)، أعصاب الطرف السفلي (Lower-limb Nerves)، أعصاب الساق (Nerves in Leg)، الضفيرة القطنية (Lumbar Plexus).
الأسبوع 15	العصب الفخذي (Femoral Nerve)، الثقبة الوركية الكبرى والصغرى (Greater & Lesser Sciatic Foramen)، العصب الشظوي/السمعي (Fibular / Peroneal Nerve)، العصب الظنبوبي (Tibial Nerve)، إصابة العصب الشظوي (Fibular / Peroneal Nerve Injury).
الأسبوع 16	أسبوع تحضير قبل الامتحان النهائي

مصادر التعلم والتعليم		
مصادر التعلم والتدريس		
	نص	متوفر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة	Clinical Anatomy of the Neck and Nervous, (9 th editions), by David Kachlík	نعم
النصوص الموصى بها	Snell Clinical Anatomy by Regions (9th Edition)	نعم
المواقع الإلكترونية	1. https://www.kenhub.com 2. https://teachmeanatomy.info 3. https://www.getbodysmart.com	

4. <https://www.anatomyarcade.com>
5. <https://practiceanatomy.com>

مخطط الدرجات

مخطط الدرجات

مجموعة	درجة	التقدير	(%) العلامات	تعريف
مجموعة النجاح (50 - 100)	أ - ممتاز	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	ب - جيد جدا	جيد جدا	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	ج - جيد	جيد	70 - 79	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	د - مرضية	متوسط	60 - 69	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	هـ - كافية	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 الانتماء الممنوح
	فشل - F	راسب	(0-44)	كمية كبيرة من العمل المطلوب

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