

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد
المؤسسات التعليمية والتدريبية



المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي
علم وظائف الأعضاء الحيوان 2
ZY801

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي فسيولوجي حيوان 2 ZY801

1. معلومات عامة:

1	اسم المقرر الدراسي	علم وظائف الأعضاء الحيوان 2
2	منسق المقرر	فوزية عبد اللطيف احمد
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	الاحياء
4	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	الاحياء
5	الساعات الدراسية للمقرر	4
6	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية والمصطلحات باللغة الانجليزية
7	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	خريف 2022
8	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	بإنشاء القسم الاحياء سنة 2001

1.1 عدد الساعات الأسبوعية:

محاضرات	2	معامل	2	تدريب		المجموع	4
---------	---	-------	---	-------	--	---------	---

2- أهداف المقرر:

- 1- فهم تركيب الجهاز العصبي وعلاقته بأعضاء الحس
- 2- فهم آلية عمل الجهاز العضلي والتفريق بين انواع العضلات.
- 3- اكتساب القدرة على فهم آلية جهاز الاخراج وتنظيم سوائل الجسم
- 4- اكتساب القدرة فهم ميكانيكية عمل الجهاز التناسلي

3- مخرجات التعلم المستهدفة:

أ. المعرفة والفهم.

1أ	ان يكون الطالب قادرا على ان يتعرف تركيب الجهاز العصبي وعلاقته بأعضاء الحس
2أ	ان يكون الطالب قادرا على ان يوضح آلية عمل الجهاز العضلي
3أ	ان يكون الطالب قادرا على ان يبين الاختلافات بين المستقبلات الحسية
4أ	ان يكون الطالب قادرا على ان يذكر تراكيب العين و الادن

ب- المهارات الذهنية:

1ب	ان يكون الطالب قادرا على ان يحلل التداخل في عمل النواقل العصبية
2ب	ان يكون الطالب قادرا على ان يقارن بين الخلايا العصبية الحسية و الحركية
3ب	ان يكون الطالب قادرا على ان يربط بين الية عمل الخلية العصبية و العضلية

4ب	ان يكون الطالب قادرا على ان يميز بين عمل الانابيب البولية القريبة و البعيدة
----	---

ج-المهارات العلمية والمهنية:

ج1	ان يكون الطالب قادرا على ان يصمم مجسمات للخلايا العصبية
ج2	ان يكون الطالب قادرا على ان يطور من آلية عمل الانبوبة الكلوية
ج3	ان يكون الطالب قادرا على ان يطبق الية عمل العضلة الدائرية على العضلة مسطحة
ج4	ان يكون الطالب قادرا على ان يستخدم الشرائح ومجسمات في توضيح تراكيب الاجهزة

د-المهارات العامة:

د1	ان يكون الطالب قادر على ان يصمم مجسمات للخلايا العصبية
د2	ان يكون الطالب قادر على ان يستخدم الحاسوب وجهاز الداتاشو
د3	ان يكون الطالب قادر على ان يجهز ورقات عمل
د4	لن يكون طالب قادر الالتقاء بالبحوث وإدارة الوقت

محتوى المقرر:

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل	تمارين
دراسة تفصيلية لفلسجة الاعصاب (تركيب الخلية العصبية - تصنيف العصبونات - 2- السبالة العصبية وخصائصها 3- انتقال السبالة العصبية عبر التشابك العصبي 4- النواقل العصبية (انواعها - اماكن تخليقها)	2	1	1	
دراسة تفصيلية لفلسجة الاعصاب (تركيب الخلية العصبية - تصنيف العصبونات - 2- السبالة العصبية وخصائصها 3- انتقال السبالة العصبية عبر التشابك العصبي 4- النواقل العصبية (انواعها - اماكن تخليقها)	2	2	2	
الجهاز العصبي المركزي المخ ,فصوصه ووظائفه الدماغ البيني , المهاد ووظائفه الدماغ المتوسط ووظائفه تركيب ووظائف النخاع المستطيل والمخيخ والجسر	2	3	3	
الحواس العامة ,تعريفها ,انواعها الابصار (تركيب العين _آلية الابصار) السمع (تركيب الاذن - آلية السمع)	2	4	4	
الاختبار النصفي الاول	2	5	5	
دراسة تفصيلية لفلسجة العضلات تصنيف العضلات صفات العضلات :الاستئارة - المرونة -التقلص وظائف العضلات العامة	2	6	6	
آلية التقلص العضلي , نظرية الخيوط المنزلقة تعريف انواع التقلص العضلي الوحدة الحركية و مزايها	2	7	7	
دراسة تفصيلية لفلسجة الجهاز الاخراجي التوازن المائي	2	8	8	

				السوائل الجسمية تركيب الكلية -وظائف الكلية
	9	9	2	وظائف النفرونات العوامل التي تساعد الكلية على انجاز وظائفها قياس معدل الترشيح الكبيبي
	10	10	2	دراسة تفصيلية لفسجة الجهاز التناسلي الانثوي التركيب ---الوظائف
	11	11	2	دراسة تفصيلية لفسجة الجهاز التناسلي الذكري التركيب ---الوظائف
		12	2	اختبار النصف الثاني
			2	الامتحان العملي النهائي
			2	الامتحان النظري النهائي

5- طرق التعليم والتعلم:

1. المحاضرات
2. استخدام مجسمات لتركيب الاجهزة الجسم
3. برامج كمبيوتر للعرض التقديمي.
4. استخدام شبكة المعلومات
5. ورقات بحثية

6- طرق التقييم

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	اختبار نصفي الاول	المحاضرة الخامسة	10%	
2	اختبار النصف الثاني	المحاضرة الثانية عشر	10%	
3	امتحان عملي	حسب جدول الامتحانات العملية النهائية	20%	
4	امتحان نهائي	حسب جدول الامتحانات النظرية النهائية	50%	
5	النشاط	ورقات عمل	10	
	المجموع		100%	

7- جدول التقييم:

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	الاختبار النصفي الاول	المحاضرة الخامسة
التقييم الثاني	الاختبار النصفي الثاني	المحاضرة الثانية عشر
التقييم الثالث:	ورقات عمل	المحاضرة الثامنة

8- المراجع والدوريات:

نوع المراجع	عنوان المراجع	المؤلف	الناشر	النسخة	مكان تواجدها
	علم وظائف الأعضاء الحيوان	د.صباح ناصر	(2002) دار	السابعة	مكتبة كلية التربية تراغن

الكتب الدراسية المقررة	اساسيات علم وظائف الأعضاء	د. عبد المجيد الشاعر د. هشام الخطيب د. عماد الخطيب د. هشام كنعان د. عبد القادر العكايلة	المعارف 1997 دار المستقبل	الثالثة	مكتبة كلية التربية تراغن
كتب مساعدة	علم الحيوان	د. محمود احمد البنهاوي	1995 دار المعارف	السابعة	مكتبة كلية التربية تراغن
مجلات علمية	محاضرات مترجمة في علم الحيوان	عتيق العربي دراويل الهوني	2008 دار الحكمة	الاولي	
مواقع إنترنت	https://www.refseek.com https://www.link.springer.com				

9-الإمكانات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانات المطلوب توفرها	ملاحظات
1	قاعات عرض	
2	أجهزة عرض بيانات Data show	
3	شفاقيات Order head projector	
4	أجهزة كمبيوتر	
5		

منسق المقرر الاستاذة فوزية عيد اللطيف احمد.... التوقيع .. فوزية عبد اللطيف.. أحمد.....

منسق البرنامج.. امل فرج..... التوقيع . امل فرج.....

التاريخ...8.../8.../.....م.2022

مصفوفة المقرر الدراسي فسيولوجي 2 (ZY801)

المهارات العامة										المهارات العلمية والمهنية					المهارات الذهنية					(أ) المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
4.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ						
	√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√	1					
	√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√	2					
	√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√	3					
	√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√	4					
	√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√	5					
الامتحان الأول																									
	√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√	6					
	√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√	7					
	√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√	8					
الامتحان الثاني																									
	√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√	9					
	√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√	10					
	√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√	11					
	√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	√	12					
																				13					
																				14					