

الصفحة	تاريخ الإصدار	رقم الإصدار	رقم الوثيقة
5/1	2021-6-19	1.0	QF01/CS416A
الوصف التفصيلي للمادة الدراسية - إجراءات لجنة الخطة الدراسية والمصادر التعليمية			

Biological Sciences الأحياء	التخصص	2022/2021	رقم الخطة الدراسية
Animal Physiology علم وظائف الأعضاء الحيواني	اسم المادة الدراسية	302415	رقم المادة الدراسية
علم الأنسجة (302413)	المتطلب السابق للمادة	3	عدد الساعات المعتمدة
<input type="checkbox"/> متطلب تخصص اختياري	<input checked="" type="checkbox"/> متطلب تخصص اجباري	<input type="checkbox"/> متطلب عائلة علوم انسانية	<input type="checkbox"/> متطلب كلية اجباري
<input type="checkbox"/> تعلم وجاهي	<input checked="" type="checkbox"/> تعلم مدمج	<input type="checkbox"/> تعلم الكتروني كامل	نمط تدريس المادة
<input type="checkbox"/> 3 وجاهي	<input checked="" type="checkbox"/> (1 وجاهي: 1 غير متزامن)	<input type="checkbox"/> (2 متزامن: 1 غير متزامن)	النموذج التدريسي
https://julms.com/lms	رابط منصة الاختبارات	https://julms.com/lms2	رابط المساق على المنصة

معلومات عضو هيئة التدريس والشعب الدراسية (تعبأ في كل فصل دراسي من قبل مدرس المادة)

الاسم	الرتبة الأكاديمية	رقم المكتب	رقم الهاتف	البريد الإلكتروني
أ. د. بشير محمود جرار	أستاذ	الخوارزمي 412	0786467951	bashirjarrar@yahoo.com
الساعات المكتنية (اليوم/الساعة)				
رقم الشعبة	وقتها	مكانها	عدد الطلبة	نمط تدريسها
01				مدمج
				مدمج

الوصف المختصر للمادة الدراسية

يغطي هذا المقرر المواضيع التالية: التوازن الذاتي للجسم وأسس وظائف الأعضاء الخلوية. بالإضافة إلى ذلك، يتضمن هذا المقرر فسيولوجيا الآتي للفقراريات والثدييات: الجلد ، والدم ، والهضم ، والتنفس ، والدورة الدموية ، والإفراز ، والتكاثر ، ووظيفة الهرمونات، وفسيولوجيا الجهاز العصبي.

This course covers the following topics: Body homeostasis and Cell Physiology. In addition, the physiology of the following will be included: Skin, Blood, Digestion, Respiration, Circulation, Excretion, Reproduction, Hormones function and the physiology of the Nervous System.

Course Content	محتوى المقرر
Topics	
1	Introduction
2	Body Homeostasis

3	Cell Physiology
4	Skin Physiology
5	Urinary System Physiology
6	Blood Physiology
7	Skeletal System Physiology
8	Endocrine System Physiology
9	Cardiovascular System Physiology
10	Respiration Physiology
11	Digestion Physiology
12	Male Reproduction Physiology
13	Female Reproduction Physiology
14	Nervous System Physiology

مصادر التعلم

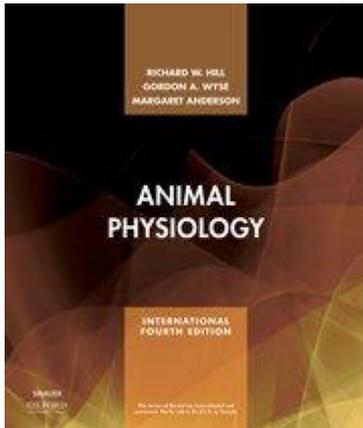
Animal Physiology

Authors: Richard W. Hill , Gordon A. Wyse and Margaret Anderson

Publisher: Oxford University Press

Edition: 5th

Year: 2019



معلومات الكتاب المقرر

(العنوان، المؤلف، تاريخ الإصدار، دار النشر)

- 1- Website of Prof. Bashir Jarrar
- 3- The course lectures
- 4- Online Animal Physiology textbooks
- 5- Library books on Animal Physiology
- 6- Animal Physiology Journals
- 7- The Internet

مصادر التعلم المساندة

(كتب، قواعد بيانات، دوريات، برمجيات، تطبيقات، أخرى)

المواقع الالكترونية الداعمة		
البيئة المادية للتدريس	✓ قاعة دراسية	□ مختبر/ مشغل
	✓ منصة تعليمية افتراضية	□ أخرى

(K= Knowledge, S= Skills, C= Competences)

مخرجات تعلم المادة الدراسية

رمز مخرج تعلم البرنامج المرتبط	مخرجات تعلم المادة	الرقم
المعرفة		
MK xx	<p>سيكتسب طلبة المقرر المعرفة بما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - الأسس العلمية الخاصة في وظائف جسم الحيوان - كيف يحافظ توازن وظائف الأعضاء على توازن الجسم. - فهم كيفية تكيف الحيوانات فسيولوجياً مع التحديات البيئية - المفاهيم والمبادئ الفسيولوجية على المستويين الأساسي والتطبيقي بجسم الحيوانات - ربط المناطق التشريحية من الجسم بوظائفها المحددة <p>The students will be provided with the followings:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Essential foundation in animals body functions 2 - How physiology maintains the body homeostasis. 3- understanding how animals adapt physiologically to environmental challenges 4- Physiological concepts and principles at the basic and applied levels 5- Associate anatomical areas with their specific function 	
المهارات		
		S1
		S2
		S3
		S4
الكفايات		
		C1
		C2
		C3
		C4

آليات التقييم المباشر لنتائج التعلم

التعلم الوجيه	التعلم المدمج	التعلم الالكتروني	نوع التقييم/ نمط التعلم
%20	0	0	امتحان أول

امتحان ثاني/ منتصف الفصل	%30	%20	%20
المشاركة	%0	%10	%10
اللقاءات التفاعلية غير المتزامنة	%30	%30	0
الامتحان النهائي	%40	%40	%50

- اللقاءات التفاعلية غير التزامنية هي الأنشطة والمهام والمشاريع والواجبات والأبحاث والعمل ضمن مجموعات طلابية...الخ

جدول اللقاءات المتزامنة / الوجيهة وموضوعاتها

الأسبوع	الموضوع	أسلوب التعلم*	المرجع**
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16	الامتحان النهائي		

- * اساليب التعلم: محاضرة، تعلم معكوس، تعلم من خلال المشاريع، تعلم من خلال حل المشكلات، تعلم تشاركي ... الخ.
 ** المرجع: صفحات في كتاب، قاعدة بيانات، محاضرة مسجلة، محتوى على منصة التعلم الالكتروني، فيديو، موقع...الخ

جدول اللقاءات التفاعلية غير المتزامنة (في حال التعلم الالكتروني والتعلم المدمج)

الأسبوع	المهمة	المراجع	طريقة التسليم
1			
2			
3			
4			

			5
			6
			7
			8
			9
			10
			11
			12
			13
			14
			15