

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

رقم الخطة الدراسية	2022/2021	التخصص	الأحياء Biological Sciences
رقم المادة الدراسية	302217	اسم المادة الدراسية	علم وظائف الأعضاء Physiology
عدد الساعات المعتمدة	3	المتطلب السابق للمادة	علم الأحياء العام (1) 302101
نوع المادة الدراسية	متطلب جامعة اجباري	متطلب جامعة اختياري	متطلب كلية اجباري
نمط تدريس المادة	<input type="checkbox"/> تعلم الكتروني كامل	<input checked="" type="checkbox"/> تعلم مدمج	<input type="checkbox"/> متطلب عائلة علوم انسانية
النموذج التدريسي	<input type="checkbox"/> (2 مترامن: 1 غير مترامن)	<input checked="" type="checkbox"/> (1 وجاهي: 1 غير مترامن)	<input type="checkbox"/> تعلم وجاهي
رابط المساق على المنصة	<a href="https://julms.com/lms2">https://julms.com/lms2</a>	رابط منصة الاختبارات	<a href="https://julms.com/lms">https://julms.com/lms</a>

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 المكتبية (اليوم/الساعة)					
رقم الشعبة	وقتها	مكانها	عدد الطلبة	نمط تدريسها	النموذج المعتمد
01				مدمج	1:1
				مدمج	1:1

#### الوصف المختصر للمادة الدراسية

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

This course covers the following topics: Human 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	Homeostasis in human body
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

<p><b>Human Physiology</b>  <b>Author(s):</b> Stuart Fox  <b>Publisher:</b> McGraw-Hill  <b>Year:</b> 2018  <b>Edition:</b> 16th Edition</p>	<p>معلومات الكتاب المقرر                  (العنوان، المؤلف، تاريخ الإصدار، دار النشر)</p>
<p>1- Website of Prof. Bashir Jarrar                  3- The course lectures                  4- Online Human Physiology textbooks                  5- Library books on Human Physiology                  6- Human Physiology Journals                  7- The Internet</p>	<p>مصادر التعلم المساندة                  (كتب، قواعد بيانات، دوريات، برمجيات، تطبيقات، أخرى)</p>
	المواقع الإلكترونية الداعمة
<p><input type="checkbox"/> أخرى</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> منصة تعليمية افتراضية</p>
<p><input type="checkbox"/> مختبر / مشغل</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> قاعة دراسية</p>
	البيئة المادية للتدريس

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

مخرجات تعلم المادة الدراسية

رمز مخرج تعلم البرنامج المرتبط	مخرجات تعلم المادة	الرقم
	المعرفة	
MK xx	سيكتسب طلبة المقرر المعرفة بما يلي: - الأسس العلمية الخاصة في وظائف جسم الإنسان	

	<p>- كيف يحافظ توازن وظائف الأعضاء على توازن جسم الإنسان</p> <p>- فهم كيفية تكيف الحيوانات فسيولوجياً مع التحديات البيئية</p> <p>- المفاهيم والمبادئ الفسيولوجية على المستويين الأساسي والتطبيقي بجسم الإنسان</p> <p>- ربط المناطق التشريحية من جسم الإنسان بوظائفها المحددة</p> <p>The students will be provided with the followings:</p> <p>1- Essential foundation in human body functions</p> <p>2 - How physiology maintains the body homeostasis.</p> <p>3- understanding how humans adapt physiologically to environmental challenges</p> <p>4- Physiological concepts and principles at the basic and applied levels</p> <p>5- Associate anatomical areas with their specific function</p>	
<b>المهارات</b>		
		S1
		S2
		S3
		S4
<b>الكفايات</b>		
		C1
		C2
		C3
		C4

## آليات التقييم المباشر لنتائج التعلم

التعلم الوجيه	التعلم المدمج	التعلم الإلكتروني	نوع التقييم/ نمط التعلم
20%	0	0	امتحان أول
20%	20%	30%	امتحان ثاني/ منتصف الفصل
10%	10%	0%	المشاركة
0	30%	30%	اللقاءات التفاعلية غير المتزامنة
50%	40%	40%	الامتحان النهائي

- 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