

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	302220	اسم المادة الدراسية	تشريح الفقريات
عدد الساعات المعتمدة	3	المتطلب السابق للمادة	علم الأحياء العام (1) (302101) General Biology (1)
نوع المادة الدراسية	جامعة اجباري <input checked="" type="checkbox"/>	جامعة اختياري <input type="checkbox"/>	متطلب <input type="checkbox"/>
نمط تدريس المادة	تعليم الكتروني كامل <input checked="" type="checkbox"/>	تعليم مدمج <input type="checkbox"/>	متطلب عائله <input type="checkbox"/>
النموذج التدريسي	(2 مترامن: 1 غير متزامن) <input type="checkbox"/>	(1 وجاهي: 1 غير متزامن) <input type="checkbox"/>	متطلب اختصاص اجباري <input checked="" type="checkbox"/>
رابط المساق على المنصة	<a href="https://julms.com/lms2">https://julms.com/lms2</a>	رابط منصة الاختبارات	متطلب اختياري <input type="checkbox"/>
			تعليم وجاهي <input type="checkbox"/>
			3 وجاهي <input type="checkbox"/>
			<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 الالكتروني
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				الالكتروني
				الالكتروني
				1:1
				1:1

#### الوصف المختصر للمادة الدراسية

يغطي هذا المساق المواضيع التالية: المصطلحات التشريحية ، تجاويف جسم الإنسان ، تشريح الخلايا وانقسام الخلايا ، المستويات الهيكلية للأنسجة وأنواع الأنسجة، الجهاز الغشائي (الجلد)، تشريح الهيكل العظمي، عظام الإنسان، الهيكل العظمي المحوري، العظام والمفاصل ، الجهاز الهضمي تشريح الجهاز: القناة الهضمية ، الأعضاء الملحقة وصيغة الأسنان ، تشريح الجهاز البولي، التشريح التناسلي للذكور والإناث، تشريح الجهاز الدوري: القلب والأوعية الدموية، تشريح الجهاز العصبي، تشريح الأعضاء الحسية (الأذن والعين).

This course covers the following topics: Anatomical terms, Human body cavities, Cell anatomy and cell division, Tissues structural levels and types of tissues, Integumentary system (Skin) Anatomy Skeletal system anatomy, human bones, axial skeleton, girdles bones and joints, Digestive system anatomy : Alimentary canal, accessory organs and

teeth formula, Urinary system anatomy, Male and female reproductive anatomy, Circulatory system anatomy: Heart and blood vessels, Nervous system anatomy, Sense organs (Ear and Eye) anatomy, teeth formula, urinary system anatomy, male and female reproductive anatomy, circulatory system anatomy: heart and blood vessels, nervous system anatomy, sense organs (ear and eye) anatomy.

Course Content		محتوى المقرر
	Topics	
1	Introduction	
2	Levels of structural organization	
3	Anatomical directional terms	
4	Human body cavities	
5	Cell anatomy and cell division	
6	Tissues structural levels and types of tissues	
7	Organ and system level of vertebrates	
8	Skin anatomy	
9	Skeletal system anatomy, bones of the vertebrates anatomy, axial skeleton, girdles bones and joints	
10	Digestive system anatomy : Alimentary canal, accessory organs and teeth formula	
11	Urinary system anatomy	
12	Male and female reproductive anatomy	
13	Circulatory system anatomy: Heart and blood vessels	
14	Nervous system anatomy	
15	Sensory Organs (Ear and Eye)	

مصادر التعلم

<p><b>Title:</b> Human Anatomy</p> <p><b>Author(s):</b> Christine M. Eckel</p> <p><b>Publisher:</b> Amazon Publisher Company</p> <p><b>Year:</b> 2018</p> <p><b>Edition:</b> Second ed.</p>	<p>معلومات الكتاب المقرر</p> <p>(العنوان، المؤلف، تاريخ الإصدار، دار النشر)</p>
<p>1- Website of Prof. Bashir Jarrar</p> <p>3- The course lectures</p> <p>4- Online Anatomy textbooks</p> <p>5- Library books on Anatomy</p> <p>6- Anatomy journals</p>	<p>مصادر التعلم المساندة</p> <p>(كتب، قواعد بيانات، دوريات، برمجيات، تطبيقات، أخرى)</p>

7- The Internet				المواقع الإلكترونية الداعمة	
<input type="checkbox"/> أخرى	<input checked="" type="checkbox"/> منصة تعليمية افتراضية	<input type="checkbox"/> مختبر / مشغل	<input checked="" type="checkbox"/> قاعة دراسية	البيئة المادية للتدريس	

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

مخرجات تعلم المادة الدراسية

رمز مخرج تعلم البرنامج المرتبط	مخرجات تعلم المادة	الرقم
<b>المعرفة</b>		
MK xx	<p>سيكتسب طلبة المقرر المعرفة التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• التعرف على التركيب التشريحي الأساسي لجسم الإنسان.</li> <li>- تعلم ما تفعله مختلف أعضاء جسم الإنسان للمساهمة في فسيولوجيا ووظائف الجسم بشكل عام وكذلك التفاعل فيما بينها.</li> </ul> <p>The students will gain the the followings:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -Be familiar with the basic anatomical structure of human body body.</li> <li>- Students will learn what the various organs of the body do to contribute to the overall physiology and functions of the body as well as the interaction between them.</li> </ul>	
<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