

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

رقم الخطة الدراسية	2022/2021	التخصص	الأحياء Biological Sciences
رقم المادة الدراسية	302413	اسم المادة الدراسية	علم الأنسجة Histology
عدد الساعات المعتمدة	3	المتطلب السابق للمادة	تشريح الفقاريات (302215)
نوع المادة الدراسية	جامعة اجباري	جامعة اجباري	متطلب اجباري
نمط تدريس المادة	تعليم الكتروني كامل	تعليم مدمج	تعليم وجاهي
النموذج التدريسي	(2 مترامن: 1 غير مترامن)	(1 وجاهي: 1 غير مترامن)	3 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				الالكتروني كامل	1:1
				الالكتروني كامل	1:1

#### الوصف المختصر للمادة الدراسية

يهدف هذا المقرر إلى تعريف طلبة المقرر بالمفاهيم الأساسية لعلم الأنسجة البشرية والحيوانية ، بالإضافة إلى تعريفهم بالمضامين النسيجية في فسيولوجيا الجسم. كما يغطي الجزء النظري هذا المقرر المجاميع النسيجية التالية: الأنسجة الظهارية (الطلائية)، الأنسجة العضلية، الأنسجة الضامة، الأنسجة العصبية. كذلك يتناول هذا المقرر وبالتفصيل أنسجة الأعضاء المختلفة لأجهزة الجسم التالية: الجلد، الجهاز الهضمي، الجهاز البولي، الجهاز التناسلي الذكري، الجهاز التناسلي الأنثوي، الجهاز الدوراني، الغدد الصماء والجهاز المناعي. إضافة إلى ذلك يمكن الجزء العملي من هذا المقرر الطلبة من تحديد مكونات الأنسجة المختلفة مع التركيز على كيفية تكيف الأنسج في الأعضاء المختلفة لأداء الوظيفة المحددة.

This Course aims to introduce undergraduate student to basic concepts of Human and Animal Histology, in addition to acquainting of the histological implications in medicine. The theoretical part of course will cover the tissues: Epithelial, connective muscular and nervous tissues, and the histology of various systems (skin, digestive, renal, male and female reproductive, circulatory, endocrine and lymphatic systems) with emphasis on their structure and function. The practical part of this course aims to allow students identify components of different tissues with concentration on how structures are adapted to perform the specific function.

Course Content		محتوى المقرر
Subject	Topics	Chapter in Text
1	<p>Introduction</p> <p>Types of tissues -</p> <p>Epithelial tissues</p> <p>Classification of epithelial tissues -</p> <p>Glandular epithelial tissues -</p>	
2	<p>Connective tissues</p> <p>1- Types of cells and fibers</p> <p>2- Classification of connective tissues</p> <p>3- Connective tissues proper</p> <p>4- The cartilage histology</p> <p>5- Bone histological structure</p>	
3	<p>Muscular tissues</p> <p>1- Types of muscular tissues</p> <p>2- Skeletal muscular tissues</p> <p>3- Smooth muscular tissues</p> <p>4- Cardiac muscular tissues</p>	
4	<p>Nervous tissues</p> <p>Structure of neurons -</p> <p>Neuroglia -</p>	
5	<p>Integument histology</p> <p>Skin layers -</p> <p>Skin appendages -</p> <p>Skin glands -</p>	
6	<p>Digestive system histology</p> <p>- Tongue histology</p> <p>- Salivary glands</p> <p>- Alimentary canal histology</p> <p>- Digestive system associated organs (Liver, Pancreas, Gall bladder)</p>	
7	<p>Urinary system histology</p> <p>Kidney histology -</p> <p>Ureter histology -</p>	

	<p>Urinary bladder histology -</p> <p>Urethra histology -</p>	
8	<p>Male reproductive system histology</p> <p>Testis histology -</p> <p>Epididymis histology -</p> <p>The vas deferens histology -</p> <p>Male reproductive glands (Seminal vesicles, - prostate and bulbourethral glands)</p>	
9	<p>Female reproductive system histology</p> <p>Ovary histology -</p> <p>Oviducts histology -</p> <p>Uterus histology -</p> <p>Vagina histology -</p> <p>Mammary glands -</p>	
	<p>Circulatory system histology</p> <p>- Heart histology</p> <p>- Veins histology</p> <p>- Artery histology</p>	
10	<p>Endocrine system histology</p> <p>Pituitary histology -</p> <p>Thyroid histology -</p> <p>Parathyroids histology -</p> <p>Adrenal glands histology -</p> <p>Pancreas histology -</p> <p>Pineal histology -</p>	
11	<p>Lymphatic system histology</p> <p>Lymphatic vessels histology -</p> <p>Lymph nodes histology -</p> <p>Spleen histology -</p> <p>Thymus gland histology -</p>	

مصادر التعلم

<p><b>Junqueira and Carneiro Basic Histology</b>                  Author(s): Junqueira and Carneiro                  Publisher: McGraw Hill.                  Year: 2018                  Edition: 15<sup>th</sup> Edition</p>		<p>معلومات الكتاب المقرر                  (العنوان، المؤلف، تاريخ الإصدار، دار النشر)</p>
<p>1- Website of Prof. Bashir Jarrar                  2- Eroschenko V.,P. 2015 DiFiore's Atlas of Histology with Functional Correlations. 13<sup>th</sup> Edition. Wolters Kluwer. Lippincott Williams &amp;Wilkins.                  3- The course lectures                  4- Online Histology textbooks                  5- Library books                  6- Histology journals                  7- The Internet</p>		<p>مصادر التعلم المساندة                  (كتب، قواعد بيانات، دوريات، برمجيات، تطبيقات، أخرى)</p>
		المواقع الالكترونية الداعمة
<input type="checkbox"/> أخرى	<input checked="" type="checkbox"/> منصة تعليمية افتراضية	<input type="checkbox"/> مختبر / مشغل
	<input checked="" type="checkbox"/> قاعة دراسية	<input checked="" type="checkbox"/> 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		K1
		K2
		K3
		K4
<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 الإلكتروني، فيديو، موقع...الخ

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

الأسبوع	المهمة	المراجع	طريقة التسليم
---------	--------	---------	---------------

			1
			2
			3
			4
			5
			6
			7
			8
			9
			10
			11
			12
			13
			14
			15