

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	302414	اسم المادة الدراسية	علم الأنسجة العملي Practical Histology
عدد الساعات المعتمدة	1	المتطلب السابق للمادة	علم الأنسجة (302413) Histology (302413)
نوع المادة الدراسية	متطلب جامعي اجباري	متطلب جامعي اختياري	متطلب عائلية علوم انسانية
نمط تدريس المادة	<input type="checkbox"/> تعلم الكتروني كامل	<input type="checkbox"/> تعلم مدمج	<input checked="" type="checkbox"/> تعلم وجاهي
النموذج التدريسي	<input type="checkbox"/> (2 مترامن: 1 غير مترامن)	<input type="checkbox"/> (1 وجاهي: 1 غير مترامن)	<input checked="" type="checkbox"/> 3 وجاهي
رابط المساق على المنصة	https://julms.com/lms2	رابط منصة الاختبارات	https://julms.com/lms

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				وجاهي بالكامل

الوصف المختصر للمادة الدراسية

مقرر علم الأنسجة العملي (302414)

يشتمل هذا المقرر على فحص مجهري لأنواع الأنسجة المختلفة وبالتحديد: الأنسجة الطلائية، الأنسجة الضامة الأصلية، الأنسجة الوعائية، أنسجة العظام والغضاريف، الأنسجة العضلية والأنسجة العصبية. وكما يتضمن هذا المقرر دراسة مجهرية لأنسجة الأعضاء وعلى وجه الخصوص كل من: الجلد، المريء، المعدة، الإثنى عشر، القولون، الكلية، المثانة البولية، القلب، الشرايين والأوردة، المبيض، الخصية وأنسجة العضو الذكري.

Practical Histology Course (302414)

This laboratory course includes microscopic examination of different types of epithelial tissues, connective tissues proper, vascular tissues, bone and cartilage histology,

muscular tissues and nervous tissues. In addition, this course introduces the histology of organs of different body system mainly skin, esophagus, stomach, duodenum, colon, kidney, urinary bladder, heart, arteries and veins, uterus, ovary, testes and penile tissues.

محتوى المقرر

Course Content

Week	Topic	Slides
1	Epithelial tissues	1-simple squamous 2-simple columnar or small intestine 3-simple cuboidal or thyroid gland 4-stratified equamous and skine 5-pseudostratified or trachea 6-transitional ,urinary bladder or ureter 7-stratified columnar 8-stratified cuboidal
2	Connective tissues	1- adipose tissue 2- collagen (white) fiber 3- elastic (yellow) fiber 4- reticular fiber 5-mesenchymal tissue : Embryo 6-umbilical cord : Mouse tissue
3	Cartilage and Bone	1-hyaline (trachea) 2-fibrous (intervertebral disc) 3-elastic (epiglottis) 4-compact bone , decalcified 5-compact bone , ground 6-bone developing from cartilage (ossification) 7-cancellous (spongy) bone
4	Muscle tissues + skin	1-smooth , x.s 2-smooth , l.s 3-skeletal , x.s 4- skeletal , l.s 5-cardiac , x.s 6-cardiac , l.s
5	Nervous tissue	1-myelinated nerve fiber 2-spinal ganalion 3-spinal cord 4-cerebral cortex (cerebrum) 5-cerebellum 6-motor nerve endings
6	Circulatory system	1-large vein (vena cava) 2-large artery (aorta) 3- medium vein , x.s 4- heart wall

		5- Pericardium
7	Lymphatic system	1-lymph node 2-thymus gland 3-spleen 4- palatine tonsile
8	Digestive system 1	1-lip 2-salivary gland : 1-parotid 2-submandibular 3-sublingual 3-esophagus } 4-esophaeal- gastro } 5-stomach } 6-stomach – duodenal } 7-dudenum 8- ileum 9- colon 10- appendix 11- rectum
9	Digestive system 2 + salivary glands	1-liver 2-gall bladder 3-pancreas 4-bile duct
10	Respiratory system	1-olfactory mucosa 2- epiglottis 3- trachea 4- lung 5- larynx
11	Urinary system	1-kidney 2- ureter 3-urinary bladder

1- Website of Prof. Bashir Jarrar 3- The course lectures 4- Online Histology textbooks 5- Library books on Histology 6- Histology journals 7- The Internet	مصادر التعلم المساندة (كتب، قواعد بيانات، دوريات، برمجيات، تطبيقات، أخرى)
	المواقع الالكترونية الداعمة
<input type="checkbox"/> أخرى	قاعة دراسية <input checked="" type="checkbox"/> مختبر/ مشغل <input type="checkbox"/> منصة تعليمية افتراضية
	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		1
المهارات		
		S1
		S2
		S3
		S4
الكفايات		
		C1
		C2
		C3
		C4

آليات التقييم المباشر لنتائج التعلم

التعلم الوجداني	التعلم المدمج	التعلم الالكتروني	نوع التقييم/ نمط التعلم
.			امتحان أول
30%			امتحان ثاني/ منتصف الفصل
20%			المشاركة (التقارير)
0			اللقاءات التفاعلية غير المتزامنة
50%			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			

