



المركز الوطني لضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية والتدريبية

اسم المؤسسة التعليمية: كلية الطب – جامعة درنة

اسم البرنامج التعليمي: بكالوريوس طب وجراحة

اسم المقرر: Histolog II

رمز المقرر: HIS1203

الفصل/العام الدراسي: المرحلة الاولى (السنة الثانية)

**المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي**

**العام الجامعي 2024 - 2025**

## المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

### 1- معلومات عامة

Histolog II	اسم المقرر الدراسي	.1
أ. هبه عصام الفايدي	منسق المقرر	.2
HIS1203	Course code رمز المقرر	.3
Department of Histology	القسم/ الشعبة التي تقدم البرنامج	.4
150 hours	الساعات الدراسية للمقرر	.5
النظرية 75، العملية 25، المناقشة 50	Education hours	.5
English	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	.6
Second year	السنة الدراسية /الفصل الدراسي	.7
Higher education authority September 2022	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	.8

### 2- وصف المقرر: Course Description

في هذا المقرر يدرس الطالب لمدة 28 أسبوع التركيب النسيجي الطبيعي لأعضاء الجسم بمنظومات الجسم المختلفة مما يعطي للطالب فهم علاقة التركيب بالوظيفة وتهينه للطالب لدراسة العلوم الطبية الأخرى مثل علم الأمراض

1- عدد الساعات الأسبوعية :

المناقشة : 2 ساعة

العملية : 1 ساعة

النظرية : 3 ساعات

### 3- أهداف المقرر:

- 1- Studying the histological structure of the various body systems, describing the structure, characteristics using basics techniques of light and electron microscopes, and their relationship to the functions of each organ.
- 2- Consolidating the importance of studying the histological structure of the various body systems and how they are structured and organized in order to reach the nature of their work so that the student has the ability to understand the changes that occur on the organ or tissue during illness and to know the normal tissues necessary preparation for the study of physiology and pathology Which is concerned with the study of the histological and physiological changes of the organs, tissues and cells of the body.

4- مخرجات التعليم المستهدفة:

أ/ المعرفة والفهم

Describe the normal histological structure of CNS (Brain & spinal cord), Describe the cerebrum and cerebellum with their different connections , Describe different levels of sections in the spinal cord and brainstem , Describe the different pathways of the ascending and descending sensory pathways	1أ
Describe the normal histological structure of the various systems and human body organs (respiratory, digestive, endocrine, urinary, male and female reproductive system sense organs: sensory receptors ,eye ,ear & skin).	2أ
Understand the relationship between the endocrine system and histological structure in some other systems, especially the male and female reproductive systems	3أ
Understand the distinct histological structures of organs, regions, and cell types in each system and relate histological differences to differences in organ function	4أ

ب/ المهارات الذهنية

Correlate between histological structure & function of different organs of all systems	1ب
Identify the different levels of spinal cord & brain stem	2ب
Correlate between the blood supply of some organs and their structure and specialized functions	3ب
Have an integrated knowledge of histology, gross anatomy and physiology, especially the central nervous system	4ب

ج/ المهارات العلمية والمهنية

Identify the histological structural of CNS,GIT, Respiratory, Urinary, Male, Female, Endocrine system,etc	1ج
Correlate between the histological structural of main functions of the organs and systems.	2ج
Identify the histological structural of different tissue and organs under the microscope with various types of special stains	3ج
Draw and label histological slides seen during the course	4ج

د/ المهارات العامة

Use the Internet and sources of medical information to keep up with advances in knowledge	1د
ability to describe, discuss and accept participation with his colleagues in the research fields	2د
use of histological technology to differentiate between different tissues and organs in research fields	3د
Ability to differentiate between normal and abnormal histological structural which aid to study pathological course.	4د

5-محتوى المقرر:

المناقشات	المعمل	المحاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
8	4	4	12 Weeks (1,2,3,4)	<b>CNS:</b> brain ( cerebrum cerebellum , midbrain , pons , medulla) & spinal cord
10	5	5	15 Weeks (5,6,7,8,9)	<b>Digestive system</b> Oral cavity,tongue,teeth dentin,esophagus,stomach, large intestine,salivary gland,liver,pancreas etc..
4	2	2	6 Weeks ( 10,11)	<b>Respiratory system</b> Nasal cavity, respiratory & olfactory epithelium, paranasal sinuse, pharynx, larynx,tracheambronchi,bronchioles
			<b>Weeks:12,13,14</b>	<b>Mid Term Exam</b>
2	1	1	3 Weeks (15)	<b>Respiratory system</b> alveolar duct, alveoli,lung,
4	2	2	6 Weeks (16,17)	<b>Urinary system</b> (kidney,blood circulation,renal function,renal corpuscles,loop of henle,collecting duct.
4	2	2	6 Weeks (18,19)	<b>Male genital system</b> (testes,interstitial tissue,spermatogenesis,spermio-genises
8	4	4	12 weeks (20,21,22,23,)	<b>Female genital system</b> - ovaries,early development of the ovary,ovarian follicles ,follicular , atresia,uterine tubes,uterus,myometrium
4	2	2	6 Weeks (24,25)	<b>Endocrine system</b> pituitary gland,adrenal,pancreatic islets,thyroid,parathyroid and pineal gland
6	3	3	9 weeks (26,27,28)	<b>Sense Organs,</b> Sensory receptors , eye, ear and Skin.
-	-	-	<b>Week( 32 )</b>	<b>Final Term Exam</b>
50	25	-	<b>75 ساعة</b>	<b>Total</b>

6- طرق التعليم والتعلم

1. Lectures
2. Discussion sessions
3. Practical sessions to gain practical skills to identify & describe the normal histological structure of various organs by light and electron microscopes
4. Practical book for drawing.

7- طرق التقييم

ILOs Assessed	ملاحظات	النسبة المئوية	تاريخ التقييم	طرق التقييم	ت
Knowledge, understanding and intellectual skills.	Written exam in different forms (MCQs, fill the blanks, matching and true & false) questions ets...	15 %	week 12 <sup>th</sup>	امتحان نصفي Midterm written exam	1
Knowledge, understanding and intellectual skills , -professional, General and transferable skills	Mainly conducted by external visitor	10 %	End of study (Week 32 )	امتحان شفهي Oral exam	2
Knowledge, understanding and intellectual skills -practical and professional skills -General and transferable skills	Microscopic slide examination	10 %	End of study (Week 32)	امتحان عملي practical exam	3
Knowledge, understanding and intellectual skills	Written exam in different forms (MCQs, fill the blanks, matching and true ...&false) questions ets	60 %	End of study (Week 32)	امتحان نهائي Final written exam	4
Knowledge, understanding and intellectual skills		5 %	weeks from (2 <sup>nd</sup> to 11 <sup>th</sup> )	النشاط TBL	5
		%100		المجموع	

8-جدول التقييم

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	Paper exam	12 <sup>th</sup> week
التقييم الثاني	Oral exam	End of study( Week 32)
التقييم الثالث	Practical exam	End of study ( Week 32)
التقييم الرابع	Paper exam	End of study( Week 32)

9-المراجع والدوريات

عنوان المراجع	الناشر	النسخة والسنة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر			<a href="https://www.facebook.com/profile.php?id=100071760667472&amp;mibextid=ZbWKwL">https://www.facebook.com/profile.php?id=100071760667472&amp;mibextid=ZbWKwL</a> <a href="https://t.me/alasiel_medicine">https://t.me/alasiel_medicine</a>	قرطاسية الجامعة
(الكتب الدراسية المقررة)	McGraw-Hill Education	(1995).8 <sup>th</sup>	Junqueira, L C., Carneiro, J and Kelley, R O	مكتبة الجامعة
كتب مساعدة			<b>William J. Krause (2005).</b> Krause's essential human histology for medical students. 3 <sup>rd</sup> Edition. <b>University of Missouri School of Medicine Columbia, Missouri</b> <b>Anthony L Mescher (2016).</b> Junqueira Basic histology. Text and Atlas. Fourteen Edition, Mc Graw-Hill. Medical Publishing Division. <b>Dongmei Cui et al. (2011).</b> Atlas of Histology with Functional and Clinical Correlations . 1st ed. Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer business. Philadelphia <b>Fratkin (2011).</b> Atlas of Histology with Functional and Clinical Correlations . Lippincott Williams & Wilkins Wolters Kluwer business. Philadelphia <b>Sontakke, YA. (2020).</b> Textbook of Human Histology with Color Atlas, 3D Illustrations and Flowcharts. First Edition Published by Satish Kumar Jain and produced by Varun Jain for CBS Publishers & Distributors Pvt. Ltd <b>Ross, H. Michael , Gardon I.Kaye and Wojcicch Pawlina (2002).</b> Histology A Text and Atlas . Fourth Edition Published by - Lippincott Williams & Wilkins	
مجلات علمية	<a href="https://ejh.journals.ekb.eg">/https://ejh.journals.ekb.eg</a> The Egyptian Journal of Histology			
مجلات دورية				
مواقع إنترنت	<a href="https://histologyguide.com">https://histologyguide.com</a> <a href="https://www.kasem.info/histology-lectures">https://www.kasem.info/histology-lectures</a>			

10-الإمكانات المطلوبة لتنفيذ المقرر

ملاحظات	الإمكانات المطلوبة توفرها	ت
Available	White board	1
Available	Overhead projectors	2
Available	Microscopes	3
Available	Closed circuit	4
Available	Data show power point	5

منسق المقرر: أ. هبه عصام الفايدي التوقيع: .....

منسق البرنامج: د. هيثم صالح الحصني التوقيع: .....

التاريخ: 2024/6/25 م.

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية والتدريبية

مصفوفة المقرر الدراسي ( Histology II سنة ثانية طب بشري) رمز المقرر: HIS1203

المهارات															(أ) المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
(د)المهارات العامة والمنقولة					(ج) المهارات العلمية والمهنية					(ب)المهارات الذهنية										
5د	4د	3د	2د	1د	5ج	4ج	3ج	2ج	1ج	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	5أ	4أ	3أ	2أ	1أ	
				✓					✓					✓		✓			✓	1
				✓				✓	✓					✓		✓			✓	2
				✓				✓	✓				✓	✓		✓			✓	3
				✓				✓	✓				✓	✓		✓			✓	4
				✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓			✓	5
				✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓			✓	6
				✓		✓	✓	✓	✓					✓		✓		✓		7
				✓		✓	✓	✓	✓					✓		✓		✓		8
				✓		✓	✓	✓	✓					✓		✓		✓		9
				✓		✓	✓	✓	✓					✓		✓		✓		10
				✓		✓	✓	✓	✓					✓		✓		✓		11
																				12
																				13
																				14
				✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓		15
				✓		✓	✓	✓	✓					✓		✓		✓		16



## المركز الوطني لضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية والتدريبية

المهارات										(ب) المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي					
(د) المهارات العامة والمنقولة					(ج) المهارات العلمية والمهنية											(ب) المهارات الذهنية				
5د	4د	3د	2د	1د	5ج	4ج	3ج	2ج	1ج	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	5أ	4أ	3أ	2أ	1أ	
			✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓		✓		✓		17
			✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓		✓		18
			✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓		✓	✓	✓		19
			✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓		✓	✓	✓		20
			✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓		21
			✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓		✓	✓	✓		22
			✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓		✓	✓	✓		23
			✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓		✓	✓	✓		24
			✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓		25
			✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓		✓	✓	✓		26
			✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓		✓	✓	✓		27
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓		28