

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد
المؤسسات التعليمية والتدريبية



المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

اسم المؤسسة التعليمية: Faculty of Medicine ElMarj

اسم البرنامج التعليمي: Bachelor of Medicine and Surgery (MBBS)

اسم المقرر: علم الامراض

رمز المقرر: 1307

العام الدراسي 3rd year

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

١. معلومات عامة:

Pathology	اسم المقرر الدراسي	١
DrAmal M Lashekaa	منسق المقرر	٢
Pathology	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	٣
Anatomy, Histology & Physiology	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	٤
216	الساعات الدراسية للمقرر	٥
English	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	٦
Year 3	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	٧
مجلس الكلية - 2024	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	٨

١,١ عدد الساعات الأسبوعية:

محاضرات ٣ معام ١ تدريب ١ المجموع ٤

٢- أهداف المقرر:

1. To enable the medical student using the appropriate terminology related to disease and disease process.
2. To make the medical student comprehending the emergence, mechanisms, classification, and key features of the disease at different levels.
3. To provide the medical student with the core knowledge of the key microscopic and gross morphological features of disease mechanisms at cellular, tissue and organ levels.
4. To equip the medical student with an overview of morphology as well as biomarkers of common disorders in all organs and systems of the human body.
5. To empower the medical student interpreting the reports of histopathology, immunocytochemistry and immunohistochemistry.
6. To enhance the medical student orientation about the multisystem nature of different common disorders in relation to their molecular bases.
7. To raise the ethical sense of dealing with human disease and respect of the life within the medical student.
8. To orient the medical student to the importance of communication skills.

٣-مخرجات التعلم المستهدفة: أ.المعرفة والفهم.

A.1. Define pathological diseases	1أ
A.2. Discuss the etiology, pathogenesis, of pathological lesions and their clinical features.	2أ
A.3. Describe the morphologic, gross & microscopic, changes occurring as a result of a disease processes in various organ systems	3أ
A.4. List the fate & complications of each particular disease and outline the general management procedures	4أ

ب-المهارات الذهنية:

B.1. Compare between the different disease processes	1ب
B.2. Interpret relevant clinical findings with pathological findings to reach the diagnosis	2ب
B.3. Describe the gross and microscopic pictures of different disorders to attain correct diagnosis	3ب
B.4. Classify different benign and malignant tumor	4ب

ج-المهارات العلمية والمهنية:

C. 1. Describe the pathologic picture of a disorder based on gross or microscopic morphology	1ج
C.2. Diagnose a pathological lesion	2ج
C.3. Integrate relevant clinical findings with pathological findings to reach the diagnosis	3ج
C.4. Analyze the different lesions of body organs on the background of knowledge and understanding.	4ج
C.5. Make a report commenting on a pathologic specimen	5ج

د-المهارات العامة:

D.1. Adopt principles of a lifelong learning with a strong commitment.	1د
D.2. Work effectively within a team.	2د
D.3. Participate in problem solving.	3د
D.4. Communicate effectively with their colleagues and teachers.	4د
D.5. Manage their time effectively	5د

4-محتوى المقرر:

Week	Topics to be covered in the Course:	Total teaching hours	Teaching strategy		
			Lecture	Practical	Tutorial
	List of Topics				
1	Cell and tissue injury and repair 1	8	5	3	0
2	Cell and tissue injury and repair 2	8	5	3	0
3	Cell and tissue injury and repair 3 (including nutritional pathologies).	8	4	3	1
4	Wound and burn pathology	8	4	3	1
5	Disorders of vascular flow	8	4	3	1
6	Immunopathology and genetic role	8	6	-	2
7	Infectious disease pathology	8	5	2	1
8	Oncogenesis 1	8	4	2	2
9	Oncogenesis 2	8	4	2	2
10	Pathology of skin and mucous membranes.	8	5	3	0
11	Cardiovascular pathology 1	8	5	3	0
12	Cardiovascular pathology 2	8	4	3	1
13	Respiratory pathology	8	6	2	0
14	Upper GIT	8	4	3	1
15	Lower GIT	8	5	3	0
16	Liver	8	4	3	1
17	Biliary system and pancreas	8	4	3	1
18	Female genital pathology	8	6	2	0
19	Male genital pathology	8	4	2	2
20	Gonadal Pathology	8	4	3	1
21	Breast pathology	8	4	2	2
22	Blood disorders	8	5	3	0
23	Hemopoietic and lymphoreticular pathology	8	5	3	0
24	Renal pathology	8	6	2	0
25	Bone and MSK	8	5	3	0
26	Endocrine Pathology	8	4	3	1
27	Neuropathology	8	5	3	0
	Total	216	126	70	20

5- طرق التعليم والتعلم:

١. الدروس النظرية (المحاضرات).
٢. الدروس العملية. museum & histopathology lab.
٣. حلقات النقاش (Tutorials)
٤. محاضرات الكترونية.

6- طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
١	امتحان نصفي	الاسبوع ١٢	٪٣٠	
٢	امتحان شفهي	نهاية السنة	٪١٠	
٣	امتحان عملي	نهاية السنة	٪١٥	
٤	امتحان نهائي	نهاية السنة	٪٥٠	
٥	النشاط	نصف السنة	٪٥	
	المجموع		%100	

7- المراجع والدوريات:

Reference title	The edition	The author	مكان تواجدها
Lectures notes prepared by staff members in the department			Library + soft copy
Robbins Basic Pathology (Robbins Pathology).	10th edition	Vinay Kumar, Abul Abbas, Jon Aster, 2018	Library + soft copy
Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease. Vinay Kumar, Abul Abbas, Jon Aster, 2020, 9 th edition	9 th edition	Vinay Kumar, Abul Abbas, Jon Aster, 2020,	Library + soft copy
Textbook of pathology, Harsh Muhan:	6 th edition	Harsh Muhan	Library + soft copy
<u>Periodicals and Web Sites</u>	https://www.pathologyoutlines.com/ https://webpath.med.utah.edu/ https://www.virtualpathology.leeds.ac.uk/slides		Library + soft copy

8-الإمكانات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانات المطلوب توفرها	ملاحظات
1	القاعات الدراسية المجهزة	
2	معمل متكامل	
3	مكتبة	
4	أجهزة حاسوب + إنترنت	
5	المتحف	

منسق المقرر..د امال لاشيكة..... التوقيع

منسق البرنامج.....د وائل اسماعيل..... التوقيع

التاريخ...../...../.....م

مصفوفة المقرر الدراسي (pathology)

المهارات																			
د.المهارات العامة والمنقولة					ج. المهارات العملية والمهنية					ب. المهارات الذهنية				أ.المعرفة والفهم					
د.هـ	د.د	٣.د	٢.د	١.د	هـ ج	٤.ج	٣.ج	٢.ج	١.ج	ب.٤	ب.٣	ب.٢	ب.١	أ.٥	أ.٤	أ.٣	أ.٢	أ.١	
x			x	x														x	١
x							x	x	x		x			x				x	٢
					x				x		x	x	x			x			٣
			x		x								x			x		x	٤
			x		x					x			x		x	x		x	٥
		x	x			x				x					x	x		x	٦
x		x	x	x		x		x				x			x	x		x	٧
		x	x			x		x							x	x		x	٨
	x	x	x												x	x		x	٩
x	x	x	x								x				x	x		x	١٠
x					x				x		x						x		١١
		x		x	x				x	x	x		x			x	x		١٢
		x		x		x			x		x		x		x		x		١٣

x		x		x					x				x		x		x		١٤
							x	x	x							x		x	15
		x	x						x			x				x		x	16
		x	x						x			x			x			x	17
x		x	x	x		x			x			x			x			x	18
x		x	x	x				x	x			x			x			x	19
x		x	x	x					x	x		x	x		x			x	20
x					x		x			x			x					x	21
		x	x		x		x		x	x	x	x	x		x				22
			x					x		x		x	x	x	x	x			23
		x						x		x		x	x	x	x	x			24
x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x			x	25
x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x			x	26
x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x			x	27