

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 الطفيليات

رمز المقرر: 1309

العام الدراسي 3rd year

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

١. معلومات عامة:

Parasitology	اسم المقرر الدراسي	١
Dr Rowida	منسق المقرر	٢
Medical parasitology	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	٣
Pathology and Pharmacology	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	٤
Total: 80 hours	الساعات الدراسية للمقرر	٥
English	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	٦
Third year	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	٧
مجلس الكلية - 2024	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	٨

١,١ عدد الساعات الأسبوعية:

محاضرات ٥٠ معام ٣٠ تدريب ☐ المجموع ٨٠ ☐

٢- أهداف المقرر:

1. To provide the medical student with panoramic background about biology of all animal organisms with medical relevance; including, protozoa, helminthes, arthropods, pests and wild animals with emphasis on genetic, morphological and environmental aspects.
2. To familiarize the medical student with basic mechanisms of entry, invasion, venom potentiality, pathogenicity and vector role animal organisms and human body reaction to them.
3. To equip the medical student with a sufficient applied knowledge and skills required to recognize infestations and medical pests.
4. To improve the communication skills of the medical student in the teamwork and self-learning.
5. To enable the medical student to acquire and maintain abilities necessary for self-learning and lifelong learning.

٣-مخرجات التعلم المستهدفة: أ.المعرفة والفهم.

A.1.Outline the animal organisms that have medical relevance according to their taxonomy in recent zoological updates and their scientific nomenclature.	1أ
A.2.Describe the life cycle of the common parasitic protozoa, helminthes and arthropod vectors.	2أ
A.3.List the mode of transmission for parasitic infestation.	3أ
A.4.Define the types of hosts according to their roles in the lifecycle.	4أ
A.5.Recognize the main mechanism of health harm or injury caused by each animal organism of medical importance.	5أ
A.6. Identify the environmental habitat for each animal organism of medical importance.	6أ

ب-المهارات الذهنية:

B.1. Explain the possible ways for intervening harms from animal sources.	1ب
B.2. Reclassify the animal organisms of health importance according to their mechanism of damage to human body	2ب

ج-المهارات العلمية والمهنية:

C.1.Differentiate the certain animal organism of medical importance according to morphology by the naked eye or microscopic examination of human specimens or of the isolated organism.	1ج
C.2.Interpret the main clinical presentation for animal organism related injuries.	2ج
C.3. Recommend for specimen extraction and preparation regarding parasitic infestation.	3ج
C.4. Recommend for preventive measures against different parasitic infestations including vector and pest control.	4ج
C.5. Outline the molecular methods for diagnosing parasitic infestations.	5ج

د-المهارات العامة:

D.1. Write an informative laboratory request for diagnosis of helminthic or protozoan infestation.	1د
D.2. Communicate effectively with laboratory staff.	2د
D.3. Interpret the reports of medical laboratories.	3د
D.4. Pronounce the Latin words in the right way.	4د
D.5.Write correctly the scientific name of organisms	5د

4-محتوى المقرر:

Week	Topic	No. of hours	
		Theoretical	Practical
1	Overview of medical zoology, parasitology and medical arthropology	4	-
2	Trematoda: Fasciola , heterophyes and Paragonimus.	2	2
3	Trematoda: Schistosoma	2	1
4	Cestoda : T. solium & saginata & H. nana & diminuta & D. Caninum	2	1
5	Diphyllobothrium latum & Sparganosis	2	1
6	Larval cestode infection, Hydatid cysts & C. cerebralis & Cysticercosis	2	2
7	Nematoda: Ascaris & Trichuris trichiura & Enterobius vermicularis	2	2
8	Hook worms, Capillaria philippinensis – Trichostrongylus	2	2
9	Strongyloides , Trichostrongylus & Larva migrans	2	2
10	Trichinella & Filariae (W. Bancrofti)	2	1
11	Filariae (rest of Filaria) & Dracunculus	2	1
12	Amoebiasis	2	1
13	Flagellates protozoa: G. lamblia & Trichomonas vaginalis & Balantidium coli	2	2
14	Leishmaniasis	2	2
15	African trypanosomes & American trypanosomes	2	1
16	Malaria & Babesiosis	2	2
17	Toxoplasmosis & Cryptosporidiosis & Isospora – cyclospora	2	1
18	Other protozoal infestations (Balantidium and Naegleria)	2	1
19	Immunity to parasitic infections	2	1
20	Medical arthropology (Introduction)	2	-
21	Mosquitoes, Phlebotomus & Flies (including myiasis)	2	1
22	Fleas & Lice – Bugs	2	1
23	Ticks & Mites	2	1
24	Arachnids and crustaceans (Scorpion, spiders, Cyclops, crabs..etc)	2	1
25	Pest control and Control of Arthropods	2	1
26	Medical zoology: role of certain animals in causing non-communicable human harm.	2	1
27	Collecting, storing, transporting and preparing specimens for examination	-	2

5- طرق التعليم والتعلم:

١. الدروس النظرية (المحاضرات).
٢. الدروس العملية.
٣. حلقات النقاش (Tutorials)
٤. محاضرات الكترونية.
٥. Case based learning (CBL)

6- طرق التقييم:

Evaluation method	Date (wk.)	The percentage	notes
Midterm examinations	18 th week	25%	
Activities and attendance		5%	LOG book
Final examination (Written examination)	End of year	50%	
Practical examination	End of year	20%	
Oral examination	End of year	10%	

7- المراجع والدوريات:

Reference title	The edition	The author	its whereabouts
Lectures notes prepared by staff members in the department.			
Basic Books			Library
References: 1. John D. T., Petri W. A., Markell E. K. and Voge M. Markell and voge's medical parasitology . 9th edition. W. B. Saunders. (2006). 2. Neva, Franklin A. and Brown, Harold W. Basic Clinical Parasitology. 6th edition. Appleton & Lange.(1996). 3. Jeffery, H.C. and Leach, R.M. Atlas of Medical Helminthology and Protozoology. 3th edition. Churchill Livingstone. (1992). 4. http://library.lol/main/AECACD15FBF08DBC357034C0829D5F6B			Web Sites

8- الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانيات المطلوبة توفرها	ت
	القاعات الدراسية المجهزة	1
	معمل متكامل	2
	مكتبة	3
	أجهزة حاسوب + إنترنت	4

منسق المقرر.....د. سليمة فرج.. التوقيع

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

التاريخ...../...../.....م

مصفوفة المقرر الدراسي (الطفيليات)

المهارات										المعرفة والفهم								
المهارات العامة والمنقولة					المهارات العملية والمهنية												المهارات الذهنية	
٥.د	٤.د	٣.د	٢.د	١.د	٥.ج	٤.ج	٣.ج	٢.ج	١.ج	٢.ب	١.ب	٦.أ	٥.أ	٤.أ	٣.أ	٢.أ	١.أ	
X	X									X			X				X	١
X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	٢
X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	٣
X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	٤
X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	٥
X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	٦
X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	٧
X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	٨
X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	٩
X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	١٠
X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	١١
X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	١٢
X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	١٣
X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	١٤
X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	15
X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	16
X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	17
X	X	X	X	X	X	X				X	X		X				X	18
X	X									X		X	X			X	X	19
X	X	X	X	X		X		X	X		X	X	X			X	X	20
X	X	X	X	X		X		X	X		X	X	X			X	X	21
X	X	X	X	X		X		X	X		X	X	X			X	X	22
X	X	X	X	X		X		X	X		X	X	X			X	X	23
X	X		X	X		X					X							24
X	X		X	X		X					X							٢٥
X	X	X	X	X								X	X				X	٢٦
		X	X	X	X		X											٢٧

النموذج ط.ا.ب (٠١١) | تاريخ الاصدار : ٠١ / ٠١ / ٢٠٠٩ م | تعديل رقم (٢) | تاريخ التحديث ٠٨ / ٠٨ / ٢٠٢٣ م