



## 9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- الأهداف المعرفية

- 1- تعليم الطالب مفهوم علم الطفيليات ومبادئه العامة.
- 2- المعرفة والفهم والاستيعاب لمنهاج المادة العلمية.
- 3- أن يصنف الاحتياجات النظرية والعملية لتطوير التعلم والتعليم بالطريقة الملائمة مع المادة العلمية.
- 4- التعرف على أنواع الطفيليات الممرضة المختلفة لأنواع الحيوانات .
- 5- التعرف على دورات الحياة للطفيليات للتعرف على طرق انتقالها للحيوان.
- 6- معرفة التغيرات المرضية التي ترافق الإصابة بالطفيليات المختلفة والأعراض المرضية وكذلك التعرف على طرق العلاجات المختلفة .

### ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 1- تعليم الطالب كيفية تشخيص الطفيليات المختلفة وبمراحله المختلفة خلال دورة حياته.
- 2- تعليم الطالب كيفية استخدام المجاهر المختلفة وتشخيص الشرائح لأنواع الطفيليات .
- 3- تعليم الطالب تقنية حفظ بعض الديدان الطفيلية .
- 4- حث الطلاب على جلب العينات والنماذج الطفيلية من المجازر.

### طرائق التعليم والتعلم

- 1- الطريقة الألقائية: يلقي المدرس المعلومات على مسامع الطلبة وهم يصغون اليه ويجب ان يمتلك القدرة لتلقي المعلومات واستيعابها.
- 2- الطريقة الحوارية : تتم بشكل الحوار بين المدرس والطلبة , بعد ان يبلغ الطالب مسبقا بموضوع المحاضرة .
- 3- الطريقة الاكتشافية: يقوم مدرس المادة بمراقبة نشاطات الطلبة القائمين بالتجارب بشكل فردي او جماعي .

### طرائق التقييم

1. امتحانات نظرية فصلية ونهائية بواقع 65%
2. امتحانات عملية فصلية ونهائية بواقع 30%
3. تقييم النشاطات اللاصفية(امتحانات يومية , تقارير, عمل بوسترات) بواقع 5%

### ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-
- ج2-
- ج3-
- ج4-

### طرائق التعليم والتعلم

## طرائق التقييم

1. امتحانات نظرية فصلية ونهائية بواقع 65%
2. امتحانات عملية فصلية ونهائية بواقع 30%
3. نشاطات لاصفية (تقارير , عمل بوسترات جدارية و تحنيط نماذج تشريح) بواقع 5%

د - المهارات العامة والتأهيلية والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).

- د1- العمل الجماعي team work: العمل بشكل منسجم مع المجموعة أو فريق .
- د2--المبادرة الدافعية للعمل : القدرة على المبادرة وتحديد الفرض ووضع الأفكار والطول المطروحة.
- د3-التخطيط والتنظيم planning & organization: قدرة على وضع الخطط والبرامج قابلة للتنفيذ.
- د4- المرونة flexibility: التكيف مع الاوضاع .
- د5- ادارة الوقت time management: القدرة للعمل بمواعيد محددة.

10. بنية المقرر  
الكورس الأول

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
	نظري (3 ساعات) + عملي (ساعتين)	Introduction	TH/ -Introduction and definitions of terms . -Effects of parasites on their hosts Transmission of parasite infestation. -Life cycles. -Immunology. P/ - General laboratory diagnosis of parasitism - Stool and Blood examination.	5	1
	نظري (3 ساعات) + عملي (ساعتين)	Phylum: Nematoda	-Families: Scarodidae and Hetrakidae. Parascaris equorum+ Toxocara canis +Oxyuris equi Ascaridia galli +Hetrakis gallinarum .	5	2
	نظري (3 ساعات) + عملي (ساعتين)	Phylum: Nematoda	-Subuluridae, Oxyuridae and Rhabditidae. -Subulura brumptii - Strongylidae copulatory bursa, Strongylus vulgaris+S. equines -Chabertia ovina, Ancylostoma caninum, Bunostomum sp	5	3
	نظري (3 ساعات) + عملي (ساعتين)	Phylum: Nematoda	-Strongyloides, Trichonematidae and Ancylostomatidae. -Haemonchus contortus, (male and female). -Ostertagia(3 sp) Dictyocalus filarial(male)	5	4
	نظري (3 ساعات) + عملي (ساعتين)	Phylum: Nematoda	-Trichostrongylidae, Dictyocaulidae and Metastrongyloidae. - Habronema (male,female), Thelazia, Setaria digiata(female)	5	5
	نظري (3 ساعات) + عملي (ساعتين)	Phylum: Nematoda	-Trichuridae and Trichinellidae.	5	6

			- <i>Trichinella spiralis</i> (larval stage).		
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Nematoda	Spriuroidae and Fillariidae. - <i>Trichuris trichura</i> .	5	7
امتحانات نظرية (25) + عملية (10) تقارير (5)	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)		<b>Mid-term exam.</b>	5	8
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Platyhelminthes	-Family: Taeniidae. - <i>Moniezia expansa</i> , (Mature seg, scolex) <i>M.bendeni</i> , <i>Avitellina</i> (mature and gravid) <i>Thysaniezia</i> , (mature and gravid)	5	9
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Platyhelminthes	-Anoplocephaliidae and <i>Thysanosonidae</i> . - <i>Raillietina</i> (mature and gravid) <i>R.tetragona scolex</i> , <i>R.echinobothrida</i> (scolex)	5	10
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Platyhelminthes	-Davaineidae and <i>Dipylidiidae</i> . - <i>R.cesticillus</i> (scolex), <i>Dipylidium caninum</i> (mature and gravid), <i>Hymenolepis nana</i>	5	11
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Platyhelminthes	-Hymenolepididae and <i>Mesocestoidae</i> . - <i>Taenia</i> spp (eggs+(mature and gravid)+scolex) of <i>T.pisiformis</i> , proto scolex, of <i>Coenurus cerebralis</i>	5	12
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Platyhelminthes	- <i>Diphyllobothriidae</i> . - <i>Echinococcus granulosus</i> +protoscolex of Hydatid cyst+ <i>Mesocestoides lineatus</i> (mature and gravid), <i>Spirometra</i> (mature)	5	13
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Trematoda	-Families: <i>Fasciolidae</i> and <i>Dicrocoelidae</i> . - <i>Fasciola hepatica</i> , Life cycle, <i>Fasciola gigantica</i> 2	5	14

			Dicrocoelium dendriticum, Metagonimus yokcagawi Paramphistomatidae(3 genuses)		
	نظري 3 ساعات) + عملي(ساعتين)	Phylum: Trematoda	-Paramphistomatidae and Schistosomatidae. - Schistoma (male,female) In copulation,eggs of S.mansoni,eggs, S.japonicum+cercaria	5	15
امتحانات نظرية وعملية (20+40)			<b>Final-term exam.</b>		

11. البنية التحتية	
لا يوجد	1. الكتب المقررة المطلوبة
1- Foundations of parasitology. Seventh edition, Larry S. Roberts and John Janovy,JR. 20005 2-Veterinary parasitology. Third edition M A Taylor; R L Coop; R L Wall. 2007 3-Common Human Parasites In Iraq. Ph.D. Mohammed A.Kadir. 2014	1. المراجع الرئيسية ( المصادر)
	أ. الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،...)
	ب. المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت ....

## 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

1. البحث عن طرق ووسائل التعليم والتعلم الحديثة بعيدا عن الطريقة الإلقائية التقليدية القديمة.
2. الاعتماد على الوسائل التعليمية الحديثة في نقل المعلومة.
3. استخدام الأجهزة والآلات والتقنيات الحديثة وخاصة ألالكترونية منها في إيصال المعلومة بحيث تجعل الطالب يستخدم كافة حواسه السمعية والبصرية والحسية في الاستيعاب وخرن المعلومة في ذهنه.

13. بنية المقرر /الكورس الثاني

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Protozoa	-Introduction and definitions of terms . - protozoal examintions.	5	1
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Protozoa	- Family: Trypanosomatidae - Trypanosoma brucei, T.equiperdium, T.evansi T.cruzi,	5	2
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Protozoa	- Family: Trichomonadae. -T.vaginalis , T. foetus	5	3
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Protozoa	- Family: Monocercomonadidae. -Anaplsma .	5	4
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Protozoa	- Family: Eimeriidae. - Eimeria (life cycle), Toxoplasma gondii	5	5
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Protozoa	- Family: Sarcocystidae - Sarcocystis,	5	6
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Protozoa	- Families: Cryptoseoridiidae and Plasmodiidae - Plasmodium gallinaceum ,Cryptoseoridium	5	7
امتحانات نظرية (25) + عملية (10) تقارير (5)	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)		<b>Mid-term exam.</b>	5	8
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Protozoa	- Family: Babesiidae, - Babesia: B.canis, B. motasi	5	9
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Protozoa	- Family: Theileriidae. - Theileria	5	10
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Arthropoda	Families: Ioxdidae, Argasidae, and Sarcoptidae, - Hard ticks, Hyalomma, Rhipicephalus, Boophilus and larva Soft tick( Argas persicus)	5	11
	نظري 3 ساعات + عملي (ساعتين)	Phylum: Arthropoda	Families: Psoroptidae, Tabanidae and Culicidae,	5	12

			- Demodex folliculorum, Dermanyssus gallinae Psorptes, Sarcoptes		
	نظري 3 ساعات) + عملي(ساعتين)	Phylum: Arthropoda	Families: Psychodidae, Simuliidae and Oestridae - Menacanthus straminus, Haematopinus suis Ctenocephalides canis, Xenopsylla cheopis, Cimex lectularis	5	13
	نظري 3 ساعات) + عملي(ساعتين)	Phylum: Arthropoda	Families: Calliphoridae, Anthomyidae, Cimicidae, - Anopheles, Culex, (male, female) pupa and larva, Simulium adult, Larva	5	14
	نظري 3 ساعات) + عملي(ساعتين)	Phylum: Arthropoda	Families: Haematopinidae, Linognathidae, Superfamilies, Ischnocera, Amblycera - Oesteridae, Oestrus ovis, Hypoderma bovis, Gastrophilus intestinalis	5	15
امتحانات نظرية وعملية (20+40)			<b>Final-term exam.</b>		

