

رمز ورقم المادة	اسم المقرر	المحاضرات النظرية	المحاضرات العملية	الوحدات المعتمدة	المتطلب السابق
أح ٤٥١	علم الطفيليات	٢	٣	٣	أح ٢٥١

- أهداف المقرر:

يهدف هذا المقرر الى التعريف بعلم الطفيليات ودراسة تفصيلية للطفيليات التي تصيب الإنسان والحيوان (الشكل العام ودورة الحياة) والتعرف بالأهمية الطبية والإقتصادية لدورها في الإصابة بالأمراض، إضافة إلى دراسة كيفية التعرف عليها ومقاومتها والوقاية من التعرض للإصابة بها وكيفية القضاء عليها.

- المحتوى العلمي للمقرر:

مقدمة عن الطفيليات الحيوانية وتشمل تعريف التطفل وانواعه وأهم طراز الارتباطات البيولوجية بين الكائنات وعلاقة التطفل بالعائل وتفاعل العائل ضد التطفل وتأثير الطفيل على العائل- بيئات الطفيل داخل العائل ووبائيات الأمراض الطفيلية - أمثلة عن الطفيليات التي تصيب الإنسان والحيوان - الأوليات - ديدان التريماطودا وحيدة العائل وثنائية العائل - الديدان الشريطية - الديدان الخيطية وأمثلة عن الطفيليات الخارجية والعوائل الوسيطة والناقلة من مفصليات الأرجل مع دراسة دورة حياتها والأمراض التي تسببها وكيفية مقاومتها - دراسة طرق الكشف عن الطفيليات.

- الكتاب الأساسي والمراجع العلمية المساندة:

-J.D. Smyth, (1994). Introduction to Animal Parasitology, 3rd Edition. Cambridge Univ. Press, Cambridge.

-Cheng, T.C. (1984). General Parasitology. Academic Press. 2nd Edition.

-Chandlers and Read (1961). Introduction to Parasitology. John Wiley & Inc. New York.

- مقدمة في علم الطفيليات (تحت الطباعة) عبدالاله باناجه وآخرون.

Course .No	Course Title	No. of Units			Pre-requisites
		Th	Pr.	. Credit	
Bio 451	Parasitology	2	3	3	Bio 251

- Objectives of the course:

Is to give a comprehensive review of the facts and trends in Veterinary and Human parasitology, the rough contributions from distinguished specialists in different fields.

Course Description:

Introduction to Parasitology, types of parasitism and biological associations, host parasite relationship, (habitats, host-parasite reactions, effect of parasite on host), epidemiology of parasitic diseases, examples of parasites of man and animals, their biology and life cycle, parasitic helminthes, Cestoda and Nematoda, ectoparasites, examples of intermediate hosts and vectors of disease agent among Arthropods.

- Main text books:

- Heins Mehlhorn (1988). Parasitology in Focus, (ed.). Springer-Verlag.
- Cheng, T.C. (1984). General Parasitology. Academic Press. 2nd ed. Subsidiary books:
- J.D. Smyth (1994). Introduction to Animal Parasitology, 3rd ed. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
- Chanders and Read (1961). Introduction to Parasitology. John Wiley & Inc, New York. 822 p.