Republic Of Iraq
Ministry of Higher Education & Scientific Research
College of Health and Medical Technologies
Department of MLT

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الحلة
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر Choose an item.

١. اسم المقرر					
طفليات تشخيصية					
٢. رمز المقرر					
HMLT34131					
٣. الفصل / السنة					
فصلي	الفصل الاول				
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-10-01					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
عملي ونظري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
النظري			60	العملي	120
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
م.م برهان تحسين برهان					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	الاهداف المعرفية: معرفة شكل.دورة حياة.الامراضية و تشخيص الطفيليات الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: تهدف مادة الطفيليات التشخيصية للتركيز على تطور الطفيليات وتطوير المهارات العملية التشخيصية بالممارسة الميدانية				
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	• باستخدام محاضرات برنامج (power point.) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج **طرق التقييم** • اجراء الامتحانات اليومية السريعةQuizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية				



١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	..	طفليات تشخيصية	1) Recent classification of parasite * Systematic grouping of parasites* General terms used in parasitology	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	..	طفليات تشخيصية	٢)) Strategies for diagnosis of parasitic infection * Collection and transport of specimens for enteric pathogens * Factors interfering for all types of stool collection * Precaution in the procedure of collection of specimens		
3	..	طفليات تشخيصية	٣)) Examination of stool sample a) Macroscopic examination of stool b) Microscopic examination of wet mounts		
4	..	طفليات تشخيصية	٤)) Preparation of solutions for wet mount; the advantages and disadvantages of each solution: * Saline solution * Iodine solutions * Eosin solution		
5	..	طفليات تشخيصية	٥)) Preparation of preservatives and fixatives for mounted slides * Formalin solution (5-7%) * PVA (Polyvinyle alcohol) as fixative * Schaudinns fixative		
6	..	طفليات تشخيصية	٦)) Laboratory diagnosis of enteric protozoa * The routine methods used in laboratory diagnosis		
7	..	طفليات تشخيصية	(7) Concentration methods; types, purpose to use concentration methodes		
8	..	طفليات تشخيصية	٨)) Application of immunological methods in the diagnosis of parasite in general * Detection of antibodies in serum of patients with enteric protozoa 68 (ELISA) * Detection of antigens in stool specimen of patients with enteric protozoa (ELISA)		
9	..	طفليات تشخيصية	٩)) Differentiation of pathogenic Entamoebahistolytica and the morphologically identical non pathogenic Entamoebadispar using immunological assays		
10	..	طفليات تشخيصية	(10) The application of molecular assays in the diagnosis ofparasites		
11	..	طفليات تشخيصية	١١)) Free living pathogenic amoeba e.g		

جامعة الحلة كلية التقنيات الصحية والطبية
UNIVERSITY OF HILLA
قسم
المختبرات الطبية

		Naegleriafowleri&Acanthamoeba spp. Morphology, habitat, mode of infection, infective stage, life cycle and laboratory diagnosis			
		١٢)) Blastocystishominis as the causative agent of irritable bowel syndrome Morphology of all forms, habitat, mode of infection, infective stage and laboratory diagnosis	طفليات تشخيصية	..	12
		١٣)) Tissue flagellates e.gGenus Trypanosoma&Genus Leishmania Laboratory diagnosis; routine methods, immunological Assays and molecular assays	طفليات تشخيصية	..	13
		(14) Properties of ideal vaccines leishmania Vaccine in trail	طفليات تشخيصية	..	١٤
		Phylum Apicomlexa; Main properties of the group, (١٥) ultrastructure of the apical comlex	طفليات تشخيصية	..	١٥
		First term examination (١٦)	طفليات تشخيصية	..	١٦
		Intestinal coccidian e.g Cryptosporidium parvum (١٧) Morphology, habitat, mode of infection, infective stage, lifecycle and laboratory diagnosis with special emphasis on Ziehl-Neelsen technique	طفليات تشخيصية	..	١٧
		Extra-intestinal coccidian e.g.Toxoplasma gondiiBrief (١٨) lecture on morphology, habitat, modes of infection,infective stages, life cycle	طفليات تشخيصية	..	١٨
		Methods of laboratorydiagnosis includes: Direct detection (١٩) of the parasite; Serological methods& Molecular assays	طفليات تشخيصية	..	١٩
		Genus Plasmodium; Terms used in malaria& Life cycle (٢٠)	طفليات تشخيصية	..	٢٠
		:Methods of laboratory diagnosis include (٢١) Preparation and detection of parasite in thick and thin blood - Smears Preparation of Geimsa and leishman stains - Quantitative Buffy Coat (QBC) test - Non microscopic test - Rapid Diagnostic Tests (RDTs) -	طفليات تشخيصية	..	٢١
		Introduction to Helminths Classification of helminthes (٢٢) :into Phylum Platyhelminths which includes; Class Cestoda& Class Trematoda	طفليات تشخيصية	..	٢٢
		General characters of: Platyhelminths& Class Cestoda (٢٣)	طفليات تشخيصية	..	٢٣
		Genus Taenia including Taeniasaginata&T. soluim (٢٤)	طفليات تشخيصية	..	٢٤



		Morphology, habitat, mode of infection, infective stage, life cycle and laboratory diagnosis;differentiate between both species in labrotory			
		EchinococcusgranulosusShort notes on the parasite with special emphasis on the methods of diagnosis (detection of certain Ag) (٢٥)	طفليات تشخيصية	..	٢٥
		Genus Schistosoma in general with emphasis on the species endemic in Iraq Schistosomahaematobium the use of special technique in the examination of urine sample (filtration by Schisto-kit) as direct method andimmunoblot as indirect method (٢٦) ٦٩	طفليات تشخيصية	..	٢٦
		Second term examination (٢٧)	طفليات تشخيصية	..	٢٧
		Phylum Nemathelminths in general (٢٨) ,Short notes on; Ascarislumbricoides, Enterobiusvermicularis Ancylostomaduodenale, Strongyloidesstercoralis	طفليات تشخيصية	..	٢٨
		٢٩)) Modified Kato-Katis technique for examination of thick smear, application of anal swab for pin worm	طفليات تشخيصية	..	٢٩
		٣٠)) Haradi-Mori technique for cultivation of hook worm and detection of rhabditiformand filariform larvae .	طفليات تشخيصية	..	30



١١. تقييم المقرر
درجة الحضور والغياب = درجتان
درجة الامتحانات اليومية= درجتان
درجة تقيم الطالب في الدرس= درجة
درجة امتحان نصف الكورس = ٤٠ درجة
درجة امتحان نهاية الكورس = ٦٠ درجة
الدرجة النهائية = ١٠٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Click or tap here to enter text.
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والمواقع الالكترونية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	المواقع الالكترونية في مواضيع الابحاث
خطة تطوير المقرر الدراسي	١. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. ٢. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر. ٣. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. ٤. تشجيع التعليم الالكتروني. ٥. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

م.م برهان تحسين برهان

جامعة الحلة كلية التقنيات الصحية والطبية
UNIVERSITY OF HILLA
قسم
المختبرات الطبية