

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي

الجامعة : العميد

الكلية /المعهد : الطب

القسم العلمي : الأحياء المجهرية

تاريخ ملء الملف : 1/9/2024

التوقيع :

اسم معاون العلمي : د.علي ذو الفقار البصام

التاريخ :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : د.كريم ثامر الكعبي

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ / /

التوقيع

مصادقة السيد العميد

## وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة العميد
2. القسم العلمي / المركز	كلية الطب-فرع الأحياء المجهرية
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	Classical curriculum
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات/اخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	Iraqi National Guideline on Standards for Established and Accrediting
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	WHO
8. تاريخ إعداد الوصف	1/9/2024
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	تخريج اطباء لديهم معرفة رصينة بعلم الطفيليات تمكنهم من استخدام هذه المعرفة لتعلم وفهم العلوم الطبية الأخرى وترسيخ هذه المفاهيم في جانبيها النظري والعملي لفهم الأمراض الطفيلية والفطرية التي تصيب الإنسان المعدية سواءا البكتريولوجية او الفايروسية او المناعية

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الاهداف المعرفية .
- 1- المساهمة الفعالة قي التقدم الطبي من خلال اعداد اطباء اكفاء مواكبين للحدثة العلمية الطبية ومتواصلين مع البحث العلمي
  - 2- اعداد خريجين ذوي كفاءة علمية ومهارات عملية متميزة

ب-الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :  
ب 1 -مواكبة التطور العلمي  
ب 2 - كفاءة في التعلم الطبي المستمر  
ب 3 - مهنية عالية في حقل الأختصاص

#### طرائق التعليم والتعلم

1-Large group teaching  
2-Small group teaching  
3-Practical lessons and tutorials

#### طرائق التقييم

1- Formative assessments1  
2-Summetive examinations:  
First semester  
a-theory  
b-practical  
Mid-year exam  
Final year exam  
a-theory  
b-practical

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية :  
1- التميز في ابتكار الطرق العلمية التي تصل بالخريج الى ربط ماتعلمه بالواقع العملي السريري  
الفعلي  
2-التواصل العلمي مع مستجدات الأحياء المجهرية علما وتشخيصا وتطبيقا

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري	اسم المادة		المرحلة
60	120	Medical Microbiology	MICR 302	الثالثة
			10	عدد الوحدات الدراسية
60	30	Parasitology	PARS 304	الثالثة
			4	عدد الوحدات الدراسية

12. التخطيط للتطور الشخصي
متابعة المناهج التي تعتمد على كسب المهارة والمعرفة
13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
عن طريق القبول المركزي
14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

وحدة التعليم الطبي



Course Instructor	Prof. Dr. Thulfikar Al-Bassam Prof. Dr. Kareem Al-Kaabi Assistant Prof. Dr. Satar Jabbar Rahi Assistant lecturer: Hussain Ali Assistant Lecturer: Montader Zainildeen	
E-mail	<a href="mailto:kareemthamirmashkoor@gmail.com">kareemthamirmashkoor@gmail.com</a>	
Title	Medical Parasitology	
Course Coordinator	Assistant Prof. Dr. Satar Jabbar Rahi	
Course Objective	<p>Objectives: The student will be taught the recent information related to the different parasites in relation to their structure classification, pathogenesis, immunity, and isolation. This will be applied to parasites and fungi...etc.</p> <p>Also there will be a set of lectures that will cover the subject of Medical Immunology</p> <p>Regarding the practical section of the course:</p> <p>Upon completion of the schedule the student should be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•transplant and diagnose the common parasite pathogens</li> <li>•Dealing with laboratory materials and methods of sterilization and control the prevalence of diseases</li> </ul>	
Course Description	<p>There would be one theory lecture per week and a two hours' practical session per week all over the course period. The number of theory hours 45 hours</p> <p>The total practical hours 60 hours</p>	
Textbook		
General Notes	First semester	10 marks
	Mid-year exam	20 marks
	Second semester	10 marks
	Final practical exam	20 marks
	Final theory exam	40 marks
	Total mark	100 marks

## نموذج وصف المقرر

### استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

أ.د. ذو الفقار البصام					الاسم
<a href="mailto:kareemthamirmashkoo@gmail.com">kareemthamirmashkoo@gmail.com</a>					البريد الالكتروني
الطفيليات					اسم المادة
أ.م.د.ستار جبار راهي					مقرر الفصل
تدريس طالب الطب احداث المعلومات النظرية والتدريبات العملية في مختلف جوانب الطفيليات والفطريات					اهداف المادة
تحتوي المادة على محاضرات نظرية في الطفيليات والفطريات و أمراضها الشائعة إضافة الى التدريبات المختبرية الأسبوعية والامتحانات القصيرة والفصلية					التفاصيل الأساسية للمادة
<p>Jawetz, Melnik &amp; Adelbergs                      Medical Microbiology,                      28<sup>th</sup> Edition, LANCE Medical Publications, 2019.                      Kuby Immunology,                      Jenni Punt, Shron Stanford &amp; Co.                      8<sup>th</sup> Edition, 2019                      W. H. Freeman &amp; Company</p>					الكتب المنهجية
					المصادر الخارجية
الامتحان النظري النهائي	العملي النهائي	الفصل الثاني	نصف السنة	الفصل الدراسي الأول	تقديرات الفصل
%40	%20	10%	20%	10%	

First course		
Week 1: Bacterial cell structure and classification Bacterial nutrition Bacterial growth and growth curve Bacterial cultivation and types of cultures	4	أ.د. كريم ثامر
Week 2: Sterilization and disinfection	4	د. كريم ثامر

Bacterial genetics Bacterial genetics Antibiotics		
Week 3: Antibiotic resistance Antibiotic resistance Introduction to immunology Innate and adaptive immunity	4	أ.د. كريم ثامر أ.م.د. ستار جبار
Week 4: Bacterial pathogenicity Bacterial pathogenicity Normal bacterial flora Cells of immune system (B& T cells)	4	أ.د. كريم ثامر أ.م.د. ستار جبار
Week 5: Cell cooperation in immune response Pyogenic cocci-Staphylococci Staphylococcal diseases Immunoglobulins	4	أ.د. كريم ثامر أ.م.د. ستار جبار
Week 6: Streptococci Streptococcal diseases and post streptococcal immunological Diseases Immunoglobulins Complement system	4	أ.د. كريم ثامر أ.م.د. ستار جبار
Week 7: Pneumococci and pneumococcal diseases Gram's negative pyogenic cocci-Neisseria gonorrhoeae Neisseria meningitides Complement system	4	أ.د. كريم ثامر أ.م.د. ستار جبار
Week 8: Corynebacterium diphtheria Listeria Hypersensitivity Hypersensitivity	4	أ.د. كريم ثامر أ.م.د. ستار جبار
Week 9: Bacillus group-anthrax Hypersensitivity Clostridia Clostridial diseases	4	أ.د. كريم ثامر أ.م.د. ستار جبار
Week 10: Autoimmunity Autoimmune diseases Autoimmune diseases Mycobacteria	4	أ.د. كريم ثامر أ.م.د. ستار جبار
Week 11: Mycobacterium tuberculosis Mycobacterium tuberculosis Immunity of tuberculosis Eradication of tuberculosis	4	أ.د. كريم ثامر
Week 12: Mycobacterium leprae Mycobacterium avium and other forms of mycobacteriae Immune tolerance	4	أ.د. كريم ثامر أ.م.د. ستار جبار

Immune deficiency diseases		
<b>Second Course</b>		أ.د. كريم ثامر
Week 1: Actinomyces Enterobacteriaceae Intoduction to virology Viral classification and structure	4	
Week 2: E. coli E. coli Replication of viruses Replication of viruses	4	أ.د. كريم ثامر
Week 3: Klebsiella, Aerobacter Enterobacter, Serratia Cultivation of viruses Cultivation of viruses	4	أ.د. كريم ثامر
Week 4: Salmonella Typhoid fever and Salmonellosis Pathogenicity of viruses Immunity to viral diseases	4	أ.د. كريم ثامر
Week 5: Shigella Proteus Orthomyxoviruses-Influenza Orthomyxoviruses	4	أ.د. كريم ثامر
Week 6: Proteus Pseudomonas Vibrio Paramyxoviruses	4	أ.د. كريم ثامر
Week 7: Paramyxoviruses Compylobacter & Helicobacter Herpes viruses Herpes viruses	4	أ.د. كريم ثامر
Week 8: Brucella Bordetella Rhabdoviruses-Rabies Arboviruses, Corona virus	4	أ.د. كريم ثامر
Week 9: Haemophilus Yersinia Arboviruses-Hemorrhagic fever Parvoviruses	4	أ.د. كريم ثامر
Week 10: Mycoplasma Rickettsia Adenoviruses Hepatitis viruses	4	أ.د. كريم ثامر
Week 11: Chlamydia Treponema	4	أ.د. كريم ثامر

Hepatitis viruses Retroviruses		
-----------------------------------	--	--

Practice		
Topics	Hours	
<b>First course</b>		
Week 1: How to deal with microbiology laboratory	2	جميع مختبرات الأحياء المجهرية بإشراف أساتذة النظري أ.د. كريم الكعبي و الاستاذ المساعد د. ستار جبار وبمعاونة التدريسيين من حملة الماجستير أحياء مجهرية ولفصلين الأول والثاني
Week 2: Methods of sterilization	2	
Week 3: Bacteria is anywhere	2	
Week 4: Culture media and staining methode	2	
Week 5: Antibiotic susceptibility tests	2	
Week 6: Antibiotic susceptibility tests Bacterial motility test	2	
Week 7: Staphylococcus aureus cultivation	2	
Week 8: Staph. aureus coagulase test	2	
Week 9: Streptococcus pyogens cultivation	2	
Week 10: Pneumococ & Capsule staining technique	2	
Week 11: Neisseria staining and oxidase test	2	
Week 12: Mycobacteria & Acid fast staining technique	2	
Week 13: Clostredia tetani, perfringens lab techniques	2	
Week 14: Immunological principles in lab diagnosis	2	
Week 15: Some immunological tests-Widal test, ABO test		
<b>Second course</b>		
Week 1: Enterobacteraiceae	2	
Week 2: E. coli & Klebsiella cultivation and diagnosis	2	
Week 3: E. coli and Klebsiella	2	
Week 4: Salmonilla and shigella		
Week 5: Salmonella and Shigella	2	
Week 6: Pseudomonas	2	
Week 7: Proteus, Swarming phenomenon, Urease test	2	
Week 8: Vibrio, slide& Sea water cultivation, TCBS	2	
Week 9: Brucella, Principles' of lab. diagnosis	2	
Week 10: Corynebacterium	2	

Week 11: Mycology lab.	2	
------------------------	---	--

مقرر الفرع

أ.م. ستار جبار راهي

رئيس الفرع

أ.د. كريم ثامر مشكور الكعبي

