

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
ادارة المختبرات + تدريس طرق البحث					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
المرحلة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
20-5-2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 / 1					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د غانم عبود جابر حميد المولى الايميل : ghanim2008@iunajaf.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
أن يلم الطالب بالمفاهيم الأساسية للمشروع العلمي واسسه النظرية ووسائله العملية لزيادة فعالية وكفاءة تحليل البيانات المختبرية وفق اهداف قسم تقنيات المختبرات الطبية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
- المناقشة المنظمة المتفاعلة - البيان العلمي - التعلم التعاوني - حل المشكلات - المحاكاة - العصف الذهني - لعب الأدوار - الورش التعاونية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1 - 2	1	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Laboratory premises	نظري	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
3 - 4	1	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	The role of the laboratory in the diagnosis and control of infection	نظري	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
5 - 6	1	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Laboratory management	نظري	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية

الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري	Mission of health Laboratory services	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	1	8 – 7
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري	Planning	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	1	10 – 9
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري	Organization	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	1	12 – 11
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري	Directing	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	1	14 – 13
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري	Leadership	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	1	16 - 15
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري	Controlling	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	1	19 - 17
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري	Laboratory communication with administration	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	1	21 – 20
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري	Data handling and data processing	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	1	23 – 22
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري	Use of computers for control of Laboratory performance	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	1	25 – 24
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري	Laboratory equipment preventive maintenance programmer	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	1	27 – 26
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري	Inventory control system for Laboratory supplies	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	1	30 – 28

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ
10 حضور وغياب، 10 نشاطات صفية ، 10 امتحان شهري، 70 امتحان نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
- Garcia, L. S. (2024). Clinical laboratory management. John Wiley & Sons. - Travers, E. M., & McClatchey, K. D. (2002). Basic laboratory management. Clinical Laboratory Medicine, 2nd ed. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, PA, 3-48.	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الطفيليات الطبية					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
المرحلة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-05-18					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
8 / 6					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م هادي يونس هادي الايميل hadiyounes@iunajaf.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
أن يلم الطالب بالمفاهيم الأساسية للمادة العلمية واسسها النظرية ووسائلها العملية لزيادة فعالية وكفاءة تحليل البيانات المختبرية وفق اهداف قسم تقنيات المختبرات الطبية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
- المناقشة المنظمة المتفاعلة - البيان العلمي - التعلم التعاوني - حل المشكلات - المحاكاة - العصف الذهني - لعب الأدوار - الورش التعاونية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	6	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Recent classification of parasite	نظري + عملي	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
2	6	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Strategies for diagnosis of parasitic infection	نظري + عملي	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
3	6	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Examination of stool sample	نظري + عملي	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية

الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Preparation of solutions for wet mount; the advantages and disadvantages of each solution	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	4
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Preparation of preservatives and fixatives for mounted slides	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	5
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Laboratory diagnosis of enteric protozoa	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	6
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Concentration methods; types, purpose to use concentration methodes	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	7
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Application of immunological methods in the diagnosis of parasite in general	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	8
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Differentiation of pathogenic Entamoeba histolytica and the morphologically identical nonpathogenic Entamoeba dispar using immunological assays	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	9
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	The application of molecular assays in the diagnosis of parasites	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	10
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Free living pathogenic amoeba e.g.,	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	11
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Blastocystis Hominis as the causative agent of irritable bowel syndrome Morphology of all forms, habitat, mode of infection, infective stage, and laboratory diagnosis	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	12
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Tissue flagellates e.g., Genus Trypanosoma & Genus Leishmania Laboratory diagnosis; routine methods, immunological Assays and molecular assays	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	13
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Properties of ideal vaccines. leishmania Vaccine in trail	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	14
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Phylum Apicomplexa; Main properties of the group, ultrastructure of the apical complex	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	16 - 15
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Intestinal coccidian e.g Cryptosporidium parvum Morphology, habitat, mode of infection, infective stage, lifecycle, and laboratory diagnosis with special emphasis on the Ziehl-Neelsen technique	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	17
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Extra-intestinal coccidian e.g., Toxoplasma gondii Brief lecture on morphology, habitat, modes of infection, infective stages, life cycle	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	18
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Methods of laboratory diagnosis includes: Direct detection of the parasite; Serological methods&	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	19

		Molecular assays			
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Genus Plasmodium; Terms used in malaria & Life cycle	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	20
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Methods of laboratory diagnosis include	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	21
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Introduction to Helminths Classification of helminths into: Phylum Platyhelminths which includes; Class Cestode & Class Trematoda	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	22
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	General characters of: Platyhelminths & Class Cestode	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	23
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Genus Taenia including Taenia Saginata and T. solium Morphology, habitat, mode of infection, infective stage, life cycle, and laboratory diagnosis; differentiate between both species in laboratory	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	24
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Echinococcus Granulosus Short notes on the parasite with special emphasis on the methods of diagnosis (detection of certain Ag)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	25
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Genus Schistosoma in general with emphasis on the species endemic in Iraq Schistosoma haematobium the use of special techniques in the examination of a urine sample (filtration by Schisto-kit) as a direct method and immunoblot as an indirect method	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	27 - 26
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Phylum Nematelminthes in general short notes on; Ascaris Lumbricoides, Enterobius Vermicularis, Ancylostoma duodenale, Strongyloides Stercoralis	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	28
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Modified Kato-Katis technique for examination of thick smears, application of anal swab for pin worm	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	29
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Harada-Mori technique for cultivation of hookworm and detection of Rhabditiform and filariform larvae	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ
10 حضور وغياب، 10 نشاطات صفية ، 20 امتحان شهري، 60 امتحان نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

- John, D. T., & Petri, W. A. (2006). Markell and

المراجع الرئيسية (المصادر)

Voge's medical parasitology-e-book. Elsevier Health Sciences. • Markell, E. K., & Voge, M. (1981). Medical parasitology. Eastbourne, UK; WB Saunders Company.	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر				
الكيمياء السريرية المتقدمة				
2. رمز المقرر				
لا يوجد				
3. الفصل / السنة				
الفصل الاول + الثاني (السنة الرابعة)				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2025/2/ 20				
5. أشكال الحضور المتاحة				
حضور				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
2 نظري + 4 عملي = 6				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم : أ.م.د. عباس عبيد حسين الأيميل abbasobbaid@ iunajaf.edu.iq				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية تعريف الطالب بالمبادئ الاساسية المتعلقة بالتحليلات المرضية فيما يخص الكيمياء السريرية وتنمية القدرات المعرفية لهم وكذلك المهنية من خلال فهم وادراك المفاهيم العلمية النظرية و اجراء التحليلات والفحوص المختبرية في الكيمياء السريرية للأمراض المختلفة مع التاكيد بشكل خاص على فحوص الجهاز البولي وفحوص الكبد والدهون وجمع العينات بشكل صحيح واجراء العمل على الاجهزة الحديثة مثل جهاز fuji				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية التاكيد على اجراء المناقشات العلمية وبناء شخصية الطالب ليتمكن من اداء دوره في ساحة العمل والبيان العلمي -التعلم التعاوني لحل المشكلات -العصف الذهني -لعب الادوار -الورش العلمية والندوات وكذلك السفرات العلمية				
10. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعة	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التقييم

ت		التعلم	
1+2	6	الدراسة النظرية للموضوع والتعلم والتطبيق العملي عليه	السلامة المختبرية
3	6	الدراسة النظرية للموضوع والتعلم والتطبيق العملي عليه	النتائج المختبرية المطلوبة
4	6	الدراسة النظرية للموضوع والتعلم والتطبيق العملي عليه	جمع العينات والتعامل معها
5- 6- 7	6	الدراسة النظرية والتعلم والتطبيق العملي	ادارة الجودة:
8	6	الدراسة النظرية والتعلم والتطبيق العملي	لائحة تحليل الدهون
9	6	الدراسة النظرية والتعلم والتطبيق العملي	السكر التراكمي
10	6	الدراسة النظرية والتعلم والتطبيق العملي	وظائف الكلى
11+12	6	الدراسة النظرية والتعلم والتطبيق العملي	طرق فحص الادرار العامة
13	6	الدراسة النظرية والتعلم والتطبيق العملي	الغدة الدرقية وهورموناتها
14+15	6	الدراسة النظرية والتعلم والتطبيق العملي	اضطراب الغدة الدرقية
16+17	6	الدراسة النظرية والتعلم والتطبيق العملي	اختبارات وظائف الكبد
18+19	6	الدراسة النظرية والتعلم والتطبيق العملي	وظائف البنكرياس واختبارات وظائف البنكرياس
20+21	6	الدراسة النظرية والتعلم والتطبيق العملي	حسوات الكلى والمرارة
22+ 23	6	الدراسة النظرية والتعلم والتطبيق العملي	الكيمياء السريرية للأطفال
24+ 25	6	الدراسة النظرية والتعلم والتطبيق العملي	فحص امراض حديثي الولادة

26	6	الدراسة النظرية والتعلم والتطبيق العملي	اخطاء خلقية في التمثيل الغذائي	نظري + عملي	الاختبارات النظرية والعملية
27 فما فوق	6	التطبيق العملي	دراسات حالة بالكيمياء السريرية	نظري + عملي	الاختبارات النظرية والعملية

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من (100) للعام الدراسي بفصليه لان النظام فصلي وليس مقررات وتكون على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل النشاط اليومي و الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ
5 حضور وغياب، 15 نشاطات وامتحان عملي، 20 امتحان شهري فيكون السعي 0/40، 60 امتحان نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1)- Lippincott's Illustrated Reviews Series Editor: Richard A. Harvey	المراجع الرئيسة (المصادر)
2)- Practical Textbook of BIOCHEMISTRY for Medical Students 3)-Quick Review of Biochemistry for Undergraduates. Kri, shnananda bhu.	
....	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
.....	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Course Description Form

13.	Course Name:
	Advanced Clinical Chemistry
14.	Course Code:
no	

Semester / Year: .15	
First Semester + Second = Fourth Year	
Description Preparation Date: .16	
20/2/2025	
Available Attendance Forms: .17	
Attendance	
Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total).18	
2 theoretical + 4 practical = 6	
Course administrator's name (mention all, if more than one name) .19	
Name: Dr.Abbas Obaid Hussein Email : abbasobbaid@ iunajaf.edu.iq	
Course Objectives .20	
Course Objectives	Introducing the student to the basic principles related to pathological analyzes with regard to clinical chemistry and developing their cognitive abilities as well as professional through understanding and understanding theoretical scientific concepts and conducting laboratory analyzes and tests in clinical chemistry for various diseases, with special emphasis on urinary system examinations, liver and fat tests, collecting samples correctly, and conducting work on modern devices such as the Fuji device
Teaching and Learning Strategies .21	
Strategy	Emphasis on conducting scientific discussions and building the student's personality to be able to perform his role in the field of work and scientific statement – cooperative learning to solve problems -

brainstorming – role-playing - scientific workshops and seminars
as well as scientific trips

Course Structure .22

Week	Hou rs	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1+2		Theoretical study of the subject, learning and practical application to it	Laboratory Safety	practical+theoretic	Theoretical and practical tests
3		Theoretical study of the subject, learning and practical application to it	Requesting lab .results	practical+theoretic	Theoretical and practical tests
4		Theoretical study of the subject, learning and practical application to it	Specimen collection Specimen Handling	practical+theoretic	Theoretical and practical tests
5+6+7		Theoretical study of the subject, learning and practical application to it	Quality Management:	practical+theoretic	Theoretical and practical tests
8		Theoretical study of the subject, learning and practical application to it	Investigations lipids profile tests	practical+theoretic	Theoretical and practical tests
9		Theoretical study of the subject, learning and practical application to it	Glycosylated hemoglobin HbA1c	practical+theoretic	Theoretical and practical tests

10		Theoretical study of the subject, learning and practical application to it	Renal function of kidneys	practical+theoretic	heoretical and practical test
11,12		Theoretical study of subject, learning and practical application to it	general urine examination methods	practical+theoretic	heoretical and practical test
13		Theoretical study of subject, learning and practical application to it	The thyroid gland	practical+theoretic	heoretical and practical test
14,15		Theoretical study of subject, learning and practical application to it	Thyroid gland disorder	practical+theoretic	heoretical and practical test
16,17		Theoretical study of subject, learning and practical application to it	Liver function tests (LFT)	practical+theoretic	heoretical and practical test
18,19		Theoretical study of the subject, learning and practical application to it	Endocrine Functions and Pancreatic Functions Tests	practical+theoretic	heoretical and practical test
20,21		Theoretical study of the subject, learning and practical application to it	Kidney Stones & Gallstones	practical+theoretic	heoretical and practical test
22,23		Theoretical study of the subject, learning and practical application to it	Pediatric clinical chemistry		heoretical and practical test
24,25		Theoretical study of subject, learning and practical application to it	Screening disease Of the newborn	practical+theoretic	heoretical and practical test
26		Theoretical study of the subject, learning and practical	Inborn errors of Metabolism	practical+theoretic	heoretical and practical test

--	--

		application to it			
27		Theoretical study of the subject, learning and practical application to it	Case studies in clinical chemistry	practical+ theoretic	heoretical and practical test
Course Evaluation .23					
Distributing the score out of 100 according to the tasks assigned to the student such as daily preparation, daily oral, monthly, or written exams, reports etc					
Learning and Teaching Resources .24					
Required textbooks (curricular books, if any)			Required textbook(methodology if any)		
Main references (sources)			Main references (sources)		
Recommended books and references (scientific journals, reports...)			Mainstream book and recommended by scientific journals Reports...)		
Electronic References, Websites			Electronic references,websites		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
المناهج السريرية					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
المرحلة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-05-18					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
8 / 6					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د رعد جاسم عبد المهدي					
8. اهداف المقرر					
أن يلم الطالب بالمفاهيم الأساسية للمادة العلمية وأسسها النظرية ووسائلها العملية لزيادة فعالية وكفاءة تحليل البيانات المختبرية وفق اهداف قسم تقنيات المختبرات الطبية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
- المناقشة المنظمة المتفاعلة - البيان العلمي - التعلم التعاوني - حل المشكلات - المحاكاة - العصف الذهني - لعب الأدوار - الورش التعاونية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	6	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	(All diseases include: definition of the disease, clinical symptoms, cause, immune mechanism, pathogenesis, and treatment).	نظري + عملي	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
2	6	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Rheumatic Diseases: Rheumatoid Arthritis	نظري + عملي	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
3	6	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Systemic Lupus Erythematosus	نظري + عملي	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية

الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Ankylosing Spondylitis	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	4
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Sjogren's Syndrome Bechet's Disease	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	5
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Gluten-sensitive enteropathy	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	6
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Ulcerative Colitis Crohn's Disease Helicobacter pylori Mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma and Helicobacter pylori- associated diseases	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	7
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Autoimmune and Hepatitis Autoimmune liver diseases	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	8
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Primary Biliary Cirrhosis Primary Sclerosing Cholangitis	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	9
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Kidney disease: immune mechanisms of kidney injury: a) Mechanisms involved in the antibody:	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	10
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	1. Circulating immune complex 2. In situ immune complex formation b) Antineutrophil cytoplasmic autoantibodies (ANCA) and associated diseases	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	11
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	c) Renal injury associated with T lymphocytes d) Immunological Mediators in Acute inflammation	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	12
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Some kidney diseases: a) Primary glomerulonephritis . Membranous glomerulonephritis I (Nephrotic Syndrome)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	13
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	2. Postinfection Glomerulo- nephritis 3. IgA Nephropathy	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	14
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	b) Glomerulonephritis associated with systemic diseases: 1. Lupus Nephritis 2. Henoch-Schonleinpurpura	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	15
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	c) Renal lesions associated with vasculitis: Vasculitis-Associated Glomerular Lesion Renal basement membrane antagonist disease Anti-Glomerular Basement Membrane Disease	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	16
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Respiratory diseases: 1. Drug-induced respiratory disease	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	17
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	2. Eosinophilic Pneumonias 3. Occupational & Environmental	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	18

		lung Diseases			
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	4. Asthma	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	19
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	5. Non-Allergic Bronchitis	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	20
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Hypersensitivity Diseases: Hypersensitivity to drugs (such as penicillin), insect bites, air dust, pollen, etc.	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	22 - 21
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Decomposition of red blood cells, hemolytic anemia, and decomposition of white blood cells	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	23
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Eczema and contact dermatitis	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	24
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Endocrinology (Immunological Thyroid Diseases, Immunological Infertility and other)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	26 - 25
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Tumors and Tumor Markers	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	28 - 27
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Graft versus host rejection and Transplantation	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	30 - 29

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ
10 حضور وغياب، 10 نشاطات صفية ، 20 امتحان شهري، 60 امتحان نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
- Rich, R. R., Fleisher, T. A., Shearer, W. T., Schroeder Jr, H. W., Frew, A. J., & Weyand, C. M. (2012). Clinical immunology e-book: principles and practice. Elsevier Health Sciences. - Peakman, M., & Vergani, D. (2009). Basic and Clinical Immunology: Basic and Clinical Immunology E-Book. Elsevier Health Sciences.	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
علم الامراض النسيجية					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
المرحلة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-05-18					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
5 / 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م ذو الفقار حسن علي مهدي الايميل thulfiqaralawadi1993@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
أن يلم الطالب بالمفاهيم الأساسية للمادة العلمية واسسها النظرية ووسائلها العملية لزيادة فعالية وكفاءة تحليل البيانات المختبرية وفق اهداف قسم تقنيات المختبرات الطبية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
- المناقشة المنظمة المتفاعلة - البيان العلمي - التعلم التعاوني - حل المشكلات - المحاكاة - العصف الذهني - لعب الأدوار - الورش التعاونية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Lung (atelectasis, acute lung injury)	نظري + عملي	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
2	4	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Lung (chronic bronchitis pulmonary embolism)	نظري + عملي	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
3	4	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Lung tumors	نظري + عملي	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية

الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Kidney (glomerular disease)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	4
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Kidney (nephrotic syndrome, IgA nephropathy (Berger disease)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	5
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Kidney tumors	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	6
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Cancer of the oral cavity and tongue	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	7
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Esophagus (laceration, varices, esophageal carcinoma)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	8
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Stomach (gastritis, ulcer, carcinoma)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	9
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Large intestines (hemorrhoids, malabsorption syndrome)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	10
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Crohn disease	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	11
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Large intestines tumors	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	12
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Liver (hepatic infection, failure, cirrhosis)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	13
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Hepatic tumors	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	14
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Gall bladder (cholecystitis, tumors)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	15
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Pancreas (pancreatitis)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	16
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Pancreatic neoplasm	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	17
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Male genital system (testicular atrophy, lesions, neoplasm)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	18
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Male genital system (prostates, tumors)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	19
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Female genital system (cervicitis, tumor of the cervix)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	20
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Uterus (endometritis, endometriosis, tumor of the uterus)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	21
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Breast (fibrocystic changes, tumors of the breast)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	22
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Endocrine system (hyperpituitarism and pituitary adenoma)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	23
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Thyroid (thyroiditis, thyroid neoplasm)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	24
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Bone tumors	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	25
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Skin (acute eczematous dermatitis, psoriasis)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	26

الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Skin tumors	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	27
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Nervous system (brain tumor)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	28
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Nervous system (diseases of the peripheral nervous system)	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	30 - 29

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ
10 حضور وغياب، 10 نشاطات صفية ، 20 امتحان شهري، 60 امتحان نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
- Orchard, G., & Nation, B. (Eds.). (2012). Histopathology. Oxford University Press, USA. - Suvarna, K. S., Layton, C., & Bancroft, J. D. (2018). Bancroft's theory and practice of histological techniques E-Book. Elsevier health sciences.	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
نقل الدم					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / المرحلة الرابعه					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
18\2\2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
4 / 8					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م علي رحمن حسين					
الايمل : alialjebori93@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
			اهداف المادة : اعطاء تصور كامل على ما يحدث عن نقل و تبرع الدم والامراض المكتسبه عن طريق نقل الدم		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
			- المناقشة المنظمة المتفاعلة - البيان العلمي - التعلم التعاوني - حل المشكلات - المحاكاة - العصف الذهني - لعب الأدوار - الورش التعاونية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	6	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Introduction to Blood banking;	نظري + عملي	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
2 - 3	6	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Blood donation & selection of donation	نظري + عملي	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية
4 - 6	6	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Lab. Test for donated blood	نظري + عملي	الاختبارات النظرية والاختبارات العملية

الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	The human blood groups	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	7,8
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Rh systems	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	9
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Hemolytic disease of newborn	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	10
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Complication of blood transfusion	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	11,14
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Transmission of disease by blood transfusion	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	15
الاختبارات النظرية والاختبارات العملية	نظري + عملي	Aids and blood transfusion	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	6	16

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ
10 حضور وغياب، 10 نشاطات صفية، 20 امتحان شهري، 60 امتحان نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Mohammed, K . A . , Hameed , M . M . , Mousa , A . H . , & Saleh , A . T . (2023) . prevalence and trends of transfusion transmissible infections among blood donors ib Basra , Iraq .	المراجع الرئيسية (المصادر)
Blood transfusion	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت