

المقررات الدراسية لفرع التشريح والانسجة والاجنة

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
رئاسة جامعة سومر
قسم ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي

الكلية :- الطب
المرحلة :- الثالثة
المادة :- ميكروبيولوجي طبي
الفرع :- التشريح والانسجة والاجنة

المقرر الدراسي (٢٠٢٣-٢٠٢٤)

اسم التدريسي الاول : محمد موسى عطا

اللقب العلمي :- أستاذ مساعد

الشهادة :- دكتوراه

البريد الالكتروني :

اسم التدريسي الاول : أسامة عبد الرحمن عويد

اللقب العلمي :- مدرس

الشهادة :- دكتوراه

البريد الالكتروني :

اسم التدريسي الاول : فلاح عبد الحسن حسين

اللقب العلمي :- مدرس

الشهادة :- دكتوراه

البريد الالكتروني :

اسم المادة: ميكروبيولوجي طبي

النظام الدراسي: سنوي

اهداف المادة:

- ١- اكساب الطالب مهارات خاصة لمعرفة المشاكل الصحية التي يعاني منها المريض واسبابها من الكائنات الحية الدقيقة ومعرفة انسب الطرق والوسائل لحل هذه المشكلة.
- ٢- اكساب الطلبة المهارات الأساسية لأجراء التحاليل المختبرية المختلفة

٣- استخدام الوسائل الحديثة في البحث والتحليل لوجود الكائنات الحية الدقيقة وتطورها مع عمل التجارب الحديثة لأهم الطرق التي تهدف الى الحد من تاثير المسببات المرضية والحد من انتشارها بما في ذلك استخدام اللقاحات وتطبيق التدابير النظافة الشخصية والحماية.

عدد الساعات الاسبوعية للمادة: ٤ ساعات

لغة التدريس: الانكليزية

الكتب المنهجية للمادة :-

تقديرات النظام الفصلي ٪١٠٠	نظري	عملي	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
تقديرات النظام السنوي ٪١٠٠	الفصل الاول	نصف السنة	الفصل الثاني	المختبر	الامتحان النهائي
	١٠	٢٠	١٠	٢٠	٤٠

معلومات اضافية

جدول الدروس الاسبوعي

ت	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	General microbiology		
2	Host parasite relationship, microbiology in medicine		
3	Bacterial cell structure, anatomy of the cell, growth of bacteria and its parameters, microbial metabolism and its regulation, biosynthesis of cell components and their assembly, survival of the organisms in natural environment process and factors enhancing death of bacteria		
4	Antimicrobial agents. disinfection and antiseptic		
5	Gene transfer		
6	Mutation		
7	Recombination		

		Genetic engineering in medicine	8
		Bacteriology	9
		Introduction	10
		Types of immunity immunogens, immunogenecity, epitopes, hapttans	11
		factors conferring Specific immune response, immunoglobulins; structure, classes ,subclasses, types	12
		Major characteristics of the immune response	13
		Anatomical basis of the immune response	14
		Cells involved in the immune response	15
		Cellular interactions, T cell activation, B cell activation	16
		The complement system Human histocompatibility complex. HLA and diseases and transplantation	17
		Immunity and infection	18
		Systemic bacteriology	19
		Pyogenic cocci	20
		Staphylo cocci, streptococci	21
		Pneumococci, niesseria	22
		Corynebacteria, mycobacteria	23
		Genus: bacillus abd clostridium	24
		Enteric gram negative bacilli	25
		E. coli, klebsiella, proteus, pseudomonas, provencia group	26
		Salmonella, Shigella, Vibrio, Brucella, Helicobacter	27
		Spirochaetes: T. pallidum, Borella, Leptospira	28
		Pasterurella: Hemophilic, Bordetella	29
		Myci plasma. Legionella, and their pathogenic microorganism, Ricktesiae, Chlamydia, normal microbial flora of human body	30
		Virology	31
		General properties of viruses, structure, (classification of RNA and DNA viruses	32
		Replication of RNA viruses	33
		Replication of DNA viruses	34
		Cultivation and isolation of viruses	35

		Chemotherapy of viruses, antiviral agents, vaccines	36
		Influenza viruses	37
		Paramyxoviruses and Rubella virus	38
		Measles and mumps viruses	39
		Enteric virus and Rhinovirus group	40
		pathogenesis of viruses	41
		Genetic of viruses	42
		Herpes and oncogenic	43
		Rabies and other neurotropic viruses	44
		ARBO viruses and viral haemorrhagic viruses	45
		Adeno viruses, pox viruses, parvoviruses, reoviruses, rotaviruses	46
		mycology	47
		Interoduction	48
		Actinomyces and Nocardia	49
		Dermatophytes, Candida	50
		Cryllococcus	51
		Histoplasma and Sporotrichosis	52
		Miscellaneous fungi: Aspergiliosis, Penicillium, Rhizopus	53
		Antifungal agents, Antibiotic produced by fungi	54

العميد :-

ا.د

التوقيع :-

اسم تدريسي المادة :-

