نموذج وصف المقرر



وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.؛

١. المؤسسة التعليمية	كلية الحلة الجامعة
٢. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
٣. اسم / رمز المقرر	الأحياء المجهرية / المرحلة الثالثة
٤. أشكال الحضور المتاحة	نظري وعملي
٥. الفصل / السنة	٢٠٢٣-٢٠٢٤
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٦٠ نظري ٦٠ عملي
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤\٣\٢٥
٨. أهداف المقرر: يهدف المقرر الى دراسة الطالب علم الأحياء المجهرية (الدقيقة) والأمراض التي تسببها وبشكل خاص ما يتعلق بأمراض بتجويف الفم نظريا وعمليا والمضاعفات التي تسببها نتيجة انتقالها من خلال تجويف الفم الى أعضاء الجسم الأخرى خاصة الجهاز التنفسي والهضمي ، إضافة الى امكانية البعض منها الوصول الى مجرى الدم وتأثيراتها على صحة المريض ، ومن الأهداف الأخرى المهمة هي التعرف على طرق علاجها.	

١٠.مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم:
محاولة ربط تلك المعرفة بحيث يكون مفيدا في معرفة امراض تجويف الفم كمدخل الى فهم اوسع للمشاكل الصحية لطب الاسنان .

أ- الأهداف المعرفية:

أ١- شرح المحاضرات النظريه والعمليه

أ٢- التعرف على أنواع الأحياء الدقيقة التي تتواجد في تجويف الفم المتعايشة منها والممرضة والامراض التي تصيب تجويف الفم (الأسنان والأنسجة الساندة لها).

أ٣- شرح كل طرق الوقاية وتلافي الاصابة والتداخلات العلاجية لغرض السيطرة عليها.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:

محاولة ربط تلك المعرفة بحيث تكون مفيدة في التعرف على امراض الفم ومسبباتها من الأحياء الدقيقة كمدخل الى فهم اوسع لطب الاسنان

ب١ - تنمية الأحياء الدقيقة المتواجدة في تجويف الفم على الأوساط الغذائية المناسبة.

ب٢ - تشخيص الأحياء الدقيقة المتواجدة في تجويف الفم.

ب٣ - تحديد الأنواع الممرضة منها إضافة الى المتعايشة التي تدعم تجويف.

ب٤- اختيار العلاجات المناسبة.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج١- الامانة العلمية.

ج٢- الاخلاص بإيصال المعلومات المفيدة للطالب.

ج٣-شرح المضاعفات والتشخيص الصحيح للمريض.

ج٤- التداخل مع الطالب بالوقت المناسب لغرض جلب الانتباه للدرس.

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د١- الزيارات الميدانية

د٢- اعتماد الطالب على جهده الشخصي

د٣- اقامة الحلقات النقاشية التي يكون فيها الطالب محاضرا" والأستاذ مستمعا".

د٤- طرح وشرح حالات معينة داعمة لمفردات المنهج.

طرائق التعليم والتعلم:

١- القاء المحاضرات النظرية حسب المنهج الدراسي .

٢- إجراء تجارب ودروس عملية بهدف التعرف على طبيعة الأحياء الدقيقة التي تتواجد في تجويف الفم وتستهدف الأنسجة الرخوة (بطانة الفم) والصلبة (الأسنان وعظم الفك).

طرائق التقييم:

١- امتحانات قصيرة وشهرية وفصلية ونصف سنوية وسنوية.

٢- اعداد تقارير علمية تتعلق بفقرات المنهج الدراسي لغرض تعميق المعرفة العلمية.

١١.بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	٤	**بكالوريوس**	Morphology, Ultra structures, physiology and metabolism of microorganisms	Lecture and practical classes	Quiz
2	٤	=	Microbial growth, growth curve - Metabolism of microorganisms -Molecular biology & bacterial genetics	=	=
3	٤	=	Sterilization and Disinfection	=	=
4	٤	=	Antibiotic and chemotherapy	=	=
5	٤	=	Introduction to general immunology and oral immunology	=	=
6	٤	=	Cells and organs of the immune system	=	=
٧	٤	=	Oral and mucosal immunity	=	=
٨	٤	=	Hypersensitivity reactions	=	=
٩	٤	=	Host-parasite relationship & Nosocomial infection	=	=
10	٤	=	Streptococci	=	
11	٤	=	Staphylococci	=	=
12	٤	=	G- negative diplococcic , Vellionella and Moraxella	=	=
13	٤	=	Lactobacilli, Actinomyces and Corynebacterium diphtheriae & Diphtheroids	=	=
14	٤	=	Bacillus: B. subtilis, B. anthracis and B.ceres	=	=
15	٤	=	Clostridium : C. perfringenis , C. tetani, C. botulinum, and C. difficile	=	=
16	٤	=	Enterobacteriaceae: E.coli, Salmonella, Shigella	=	=
17	٤	=	Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia	=	=
18	٤	=	Mycobacteruim: Tuberculosis & Leprae	=	=
19	٤	=	Brucella, Haemophilus, Vibirio	=	=
20	٤	=	Aggregatibacter, porphyromonas, prevotella, Bacteroids	=	=
21	٤	=	Fusiforms and Spirochaetes: Fusobacterium, leptotichia	=	=
22	٤	=	Treponema and oral Treponema	=	=
23	٤	=	Mycoplasma, Chlamydia and Rickittsiae	=	=
24	٤	=	Ecology of oral flora	=	=
25	٤	=	Microbiology of dental caries	=	=
26	٢	=	Microbial colonization - Caries	=	=

		prevention			
=	=	Microbiology of periodontal disease and Endodontics	=	٤	27
=	=	Virology	=	٤	28
=	=	Viral replication	=	٤	29
=	=	Oral mycology and Oral parasitology	=	٤	30

١٢. البنية التحتية

١- الكتب المقررة المطلوبة	1- Essential Microbiology for Dentistry 5th ed. 2018. by Lakshman Samaranayake 2- Kuby Immunology 5th ed. 2019. By Jenni P.; Sharon S.; Patricia J.; Judy O.
2-المصادر المقترحة	Textbook of Microbiology For Dental Students 3rd Edition 2012 By DR Arora & Brij Bala

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي

١- توفير شرائح زجاجية لنماذج من الأحياء المجهرية ضمن المنهج الدراسي.
٢- توفير مجاهر حديثة .

اسم التدريسي وتوقيعه : الأستاذ الدكتور عبد الرضا طه سرحان / دكتوراه / علوم - أحياء مجهرية (دقيقة)

مادة الأحياء المجهرية – المرحلة الثالثة – قسم طب الاسنان

رئيس قسم طب الاسنان :
الاستاذ المساعد الدكتور علي محسن الياسري
دكتوراه طب الفم