

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر						
طب الاسنان الوقائي						
2. رمز المقرر						
MU0615106						
3. الفصل / السنة						
سنوي						
4. تاريخ إعداد هذا الوصف						
2026-2025						
5. أشكال الحضور المتاحة						
نظري وعملي						
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)						
نظري : 30 ساعة – عدد الوحدات 2						
عملي: 90 ساعة – عدد الوحدات 3						
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)						
الاسم: امجد كامل الأيميل :						
8. اهداف المقرر						
<ul style="list-style-type: none"> • تزويد الطلبة بالمعارف الأساسية في الوقاية من أمراض الفم وأساليب المحافظة على صحة الأسنان. • تنمية مهارات الطلبة في تقييم المخاطر، وتشخيص الحالات، وتطبيق استراتيجيات الوقاية السريرية. • تمكين الطلبة من استخدام التدابير الحديثة والمواد الوقائية للحفاظ على صحة الفم والأسنان عبر جميع فئات المرضى. 						اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم						
<p>تعتمد استراتيجية التعليم في هذه المادة على الدمج بين المحاضرات النظرية التفاعلية والتدريب العملي السريري، مع استخدام عرض الحالات السريرية الواقعية والمناقشات الجماعية لتعزيز التفكير النقدي والسريري لدى الطلبة. كما يتم توظيف التعلم القائم على المشكلات، والوسائل التعليمية الحديثة، والعروض المرئية، والنماذج التعليمية لتوضيح المبادئ الوقائية والمواد الحديثة المستخدمة في الحفاظ على صحة الفم والأسنان. وتشجع الاستراتيجية أيضًا التعلم الذاتي والبحثي لتعزيز قدرة الطلبة على تقييم المخاطر، واتخاذ القرارات العلاجية الوقائية، وتطبيق التدابير الحديثة على جميع فئات المرضى، بما في ذلك الأطفال وكبار السن والأفراد ذوي الحالات الطبية الخاصة.</p>						الاستراتيجية
10. بنية المقرر						
الأسبوع	اسم الوحدة / أو الموضوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم	

1	Prevention of oral diseases (introduction)	1	يشرح المبادئ الأساسية للوقاية من أمراض الفم وأهميتها في طب الأسنان.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
2	Dental caries development	1	يوضح مراحل تكوّن تسوس الأسنان وعوامل الخطر المرتبطة به.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
3	Diagnosis of dental caries	1	يشرح أساليب تشخيص تسوس الأسنان الحديثة والسريية.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
4	Fluoride in Dentistry	1	يوضح دور الفلورايد في طب الأسنان وأهميته في الوقاية.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
5	Fluorides in prevention and controlling dental caries	1	يشرح استخدام الفلورايد للوقاية والسيطرة على تسوس الأسنان.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
6	Topical fluoride therapy Professionally applied fluoride	1	يوضح تطبيق الفلورايد الموضعي المهني وطرق استخدامه.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
7	Topical fluoride therapy :Self-applied fluoride	1	يشرح تطبيق الفلورايد الموضعي الذاتي وإرشادات الاستخدام.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
8	Safety and toxicity of fluoride	1	يوضح مبادئ السلامة والسمية المتعلقة باستخدام الفلورايد.	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
9	Dental sealants	1	يشرح دور الحشوات الوقائية (السيالانت) في حماية الأسنان.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
10	New approach in restorative dentistry	1	يوضح الأساليب الحديثة في طب الأسنان الترميمي والمواد الجديدة.	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
11	Microbiology of dental caries	1	يشرح ميكروبيولوجيا تسوس الأسنان ودور الكائنات الدقيقة.	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات

12	Saliva and host defense mechanism	1	يوضح دور اللعاب وآليات الدفاع الطبيعي في الفم.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
13	Caries risk assessment	1	يشرح تقييم مخاطر تسوس الأسنان لدى المرضى.	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
14	infection control	1	يوضح مبادئ السيطرة على العدوى في العيادات السنية.	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
15	Oral hygiene measures (Mechanical)	1	يشرح التدابير الميكانيكية للعناية بنظافة الفم والأسنان.	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
16	Oral hygiene measures (Chemical)	1	يوضح التدابير الكيميائية للعناية بنظافة الفم والأسنان.	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
17	Diet and dental caries	1	يشرح العلاقة بين النظام الغذائي وتسوس الأسنان.	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
18	Non- sugar sweeteners	1	يوضح استخدام المحليات غير السكرية وأثرها على صحة الأسنان.	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
19	Dietary counseling in dental practice	1	يشرح الاستشارات الغذائية في الممارسة السنية ودورها في الوقاية.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
20	Nutrition and dental health	1	يوضح العلاقة بين التغذية وصحة الأسنان واللثة.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
21	Prevention of periodontal disease and oral cancer by nutrition	1	يشرح الوقاية من أمراض اللثة وسرطان الفم من خلال التغذية.	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
22	Probiotics and dental health	1	يوضح دور البروبيوتيك في تعزيز صحة الفم والأسنان.	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات

23	Diagnosis and prevention of dental erosion	1	يشرح تشخيص ومنع تآكل الأسنان وعوامل الخطر المتعلقة به.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
24	Prevention of malocclusion	1	يوضح أساليب الوقاية من سوء الإطباق.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
25	preventive measure for population with developmental disabilities	1	يشرح التدابير الوقائية للأطفال والأفراد ذوي الإعاقات التطورية.	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
26	preventive treatment strategies for medically compromised populations	1	يوضح استراتيجيات الوقاية للأفراد ذوي الحالات الطبية المزمنة.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
27	Ozone in the prevention of dental diseases	1	يشرح استخدام الأوزون في الوقاية من أمراض الأسنان.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
28	Geriatric dentistry	1	يوضح مبادئ طب الأسنان لذوي الاحتياجات الخاصة وكبار السن.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
29	Implant care	1	يشرح رعاية الزرعات السنية وطرق الحفاظ عليها.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات
30	Protection of the dentition	1	يوضح أساليب حماية الأسنان والحفاظ على صحة الجهاز السني.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	

	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Course Description Form

13.	Course Name:		
		Preventive dentistry	
14.	Course Code:		
		MU0615106	
15.	Semester / Year:		
		Annual	
16.	Description Preparation Date:		
		2025–2026	
17.	Available Attendance Forms:		
		Theoretical and practical	
18.	Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)		
		Theoretical: 30 hours – 2 credit practical: 90 hours – 3 credit	
19.	Course administrator's name (mention all, if more than one name)		
		Name: Amjed kamil Email:	
20.	Course Objectives		
	Course Objectives	<ul style="list-style-type: none"> Provide students with essential knowledge in the prevention of oral diseases and methods for maintaining dental health. Develop students' skills in risk assessment, case diagnosis, and application of clinical preventive strategies. Enable students to utilize modern preventive measures and materials to maintain oral and dental health across all patient groups. 	
21.	Teaching and Learning Strategies		
	Strategy	<p>The teaching strategy for this course is based on integrating interactive theoretical lectures with practical clinical training, using real case presentations and group discussions to enhance students' critical and clinical thinking skills. Problem-based learning, modern educational tools, visual aids, and instructional models are employed to illustrate preventive principles and the latest materials used in maintaining oral and dental health. The strategy also encourages self-directed and research-based learning to strengthen students' ability to assess risks, make preventive treatment decisions, and apply modern preventive measures across all patient groups, including children, the elderly, and medically compromised individuals</p>	

22. Course Structure

Week	Topic	Required learning outcomes	Hours	Teaching Method	Evaluation method
1	Prevention of oral diseases (introduction)	Explain the basic principles of oral disease prevention and its importance in dentistry.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
2	Dental caries development	Describe the stages of dental caries development and associated risk factors.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
3	Diagnosis of dental caries	Explain modern and clinical methods for diagnosing dental caries.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
4	Fluoride in Dentistry	Describe the role of fluoride in dentistry and its preventive significance.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
5	Fluorides in prevention and controlling dental caries	Explain the use of fluoride in preventing and controlling dental caries.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
6	Topical fluoride therapy Professionally applied fluoride	Describe professionally applied topical fluoride and its methods of use.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
7	Topical fluoride therapy :Self-applied fluoride	Explain self-applied topical fluoride and usage guidelines.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
8	Safety and toxicity of fluoride	Describe safety principles and toxicity concerns related to fluoride use.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
9	Dental sealants	Explain the role of dental sealants in tooth protection.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
10	New approach in restorative dentistry	Describe new approaches and materials in restorative dentistry.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars

11	Microbiology of dental caries	Explain the microbiology of dental caries and the role of microorganisms.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
12	Saliva and host defense mechanism	Describe the role of saliva and host defense mechanisms in oral health.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
13	Caries risk assessment	Explain caries risk assessment in patients.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
14	infection control	Describe infection control principles in dental clinics.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
15	Oral hygiene measures (Mechanical)	Explain mechanical oral hygiene measures for maintaining oral health.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
16	Oral hygiene measures (Chemical)	Describe chemical oral hygiene measures and their preventive effects.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
17	Diet and dental caries	Explain the relationship between diet and dental caries.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
18	Non- sugar sweeteners	Describe the use of non-sugar sweeteners and their effect on oral health.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
19	Dietary counseling in dental practice	Explain dietary counseling in dental practice and its preventive role.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
20	Nutrition and dental health	Describe the relationship between nutrition and oral and dental health.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
21	Prevention of periodontal disease	Explain prevention of periodontal disease and oral cancer through nutrition.	1	data show	Short, midterm, and final exams

	and oral cancer by nutrition				and Seminars
22	Probiotics and dental health	Describe the role of probiotics in promoting oral health.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
23	Diagnosis and prevention of dental erosion	Explain diagnosis and prevention of dental erosion and related risk factors.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
24	Prevention of malocclusion	Describe preventive approaches for malocclusion.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
25	preventive measure for population with developmental disabilities	Explain preventive measures for children and individuals with developmental disabilities.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
26	preventive treatment strategies for medically compromised populations	Describe preventive treatment strategies for medically compromised populations.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
27	Ozone in the prevention of dental diseases	Explain the use of ozone in preventing dental diseases.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
28	Geriatric dentistry	Describe principles of geriatric dentistry and care for elderly patients.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
29	Implant care	Explain care and maintenance of dental implants.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
30	Protection of the dentition	Describe methods to protect teeth and maintain overall dental health.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars

23. Course Evaluation

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

24. Learning and Teaching Resources	
Required textbooks (curricular books, if any)	
Main references (sources)	
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	
Electronic References, Websites	