

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	طب اسنان الأطفال					
2. رمز المقرر	MU0614106					
3. الفصل / السنة	سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026-2025					
5. أشكال الحضور المتاحة	نظري و عملي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	نظري: 30 ساعة – عدد الوحدات 2 عملي: 60 ساعة – عدد الوحدات 2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.م زهراء علي الآيميل :					
8. اهداف المقرر	<p>تزويد الطلبة بالمعرفة الأساسية حول نمو وتطور الأسنان عند الأطفال وتشخيص أمراض الفم والأسنان الشائعة في مرحلة الطفولة.</p> <p>تنمية مهارات الطلبة السريرية في الوقاية، التشخيص، والمعالجة الترميمية واللبيبة لأسنان الأطفال باستخدام الأساليب المناسبة لكل مرحلة عمرية.</p> <p>تمكين الطلبة من التعامل النفسي والسلوكي مع الأطفال وتقديم رعاية سنية آمنة وشاملة تراعي الجوانب الصحية والوقائية.</p>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<p>تعتمد استراتيجية التعليم في مادة طب أسنان الأطفال على الدمج بين المحاضرات النظرية والتطبيق العملي والسريري، حيث يتم تقديم المفاهيم الأساسية من خلال محاضرات تفاعلية مدعومة بعروض مرئية ودراسات حالة. كما يتم تعزيز الجانب العملي عبر التدريب في المختبرات والعيادات التعليمية، مع التركيز على مهارات التشخيص، الوقاية، والمعالجة السريرية لأسنان الأطفال. وتُستخدم أساليب التعليم النشط مثل المناقشات الجماعية، التعلم القائم على المشكلات، وتمثيل الأدوار لتحسين مهارات التواصل وإدارة سلوك الأطفال. إضافةً إلى ذلك، يتم توظيف الوسائل التعليمية الحديثة والتقنيات الرقمية لدعم الفهم السريري، مع تشجيع الطلبة على التعلم الذاتي والتقييم المستمر لضمان تحقيق مخرجات التعلم المطلوبة.</p>					
10. بنية المقرر	طريقة التقييم	طريقة التعليم	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	الأسبوع

	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصليّة والنهاي. والسمّارات	جهاز عرض البيانات	يشرح عملية بروغ الأسنان الطبيعية ومراحلها والعوامل المؤثرة فيها.	1	Eruption of teeth , normal eruption process	1
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصليّة والنهاي. والسمّارات	جهاز عرض البيانات	يوضح ظاهرة التسنين وحالات البروغ الصعب ومضاعفاته السريرية.	1	Teething and difficult eruption	2
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصليّة والنهاي. والسمّارات	جهاز عرض البيانات	يميز بين اضطرابات البروغ مثل الورم الدموي البروغر، والتسنن الشاذ، والبروغ المهاجر.	1	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	3
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصليّة والنهاي. والسمّارات	جهاز عرض البيانات	يعرف الآفات الفموية الولادية مثل لآلئ إيشتاين، وعقيدات بون، وأكياس الصفيحة السنّية.	1	Epstein pearls, Bohn nodules, Dental lamina cysts, Shedding of the primary teeth, Mechanism of resorption and shedding, Factors causes differences in time of eruption	4
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصليّة والنهاي. والسمّارات	جهاز عرض البيانات	يشرح آلية امتصاص جذور الأسنان اللبنيّة وتساقطها والعوامل المؤثرة في توقّيت البروغ.	1	Systemic (disease) Factors which cause late eruption Deciduous Dentition Period, Ugly Duckling Stage	5
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصليّة والنهاي. والسمّارات	جهاز عرض البيانات	يوضح تأثير العوامل الجهازية والأمراض على تأخر بروغ الأسنان.	1	Morphology of the primary teeth	6
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصليّة والنهاي. والسمّارات	جهاز عرض البيانات	يشرح مراحل الإطباق خلال فترة الأسنان اللبنيّة ومرحلة البطة القبيحة.	1	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	7
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصليّة والنهاي. والسمّارات	جهاز عرض البيانات	يصف الشكل التشريحي للأسنان اللبنيّة والاعتبارات السريرية المرتبطة بها.	1	Morphological differences between primary and permanent teeth	8

	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصيلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يتميز الفروق الشكلية بين الأسنان اللبنية وال دائم.	1	Functions of primary teeth	9
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصيلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح الوظائف الحيوية للأسنان اللبنية وأهميتها في نمو الفكين والإطباقي.	1	Dental caries; Definition and Classification	10
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصيلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يعرف تسوس الأسنان ويصنفه، مع توضيح النخر السني الشديد وتسوس الطفولة المبكرة.	1	Rampant dental caries, Early childhood caries,	11
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصيلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح مبادئ المعالجة الترميمية للأطفال وتقنيات العزل والمحافظة على حقل جاف.	1	Restorative dentistry for children Isolation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	12
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصيلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يطبق الاعتبارات الشكلية في تحضير الحفر السنية للأسنان اللبنية.	1	Morphological consideration ,cavity preparation Cavity preparation on primary teeth,	13
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصيلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يحدد المواد الترميمية المستخدمة في طب أسنان الأطفال وداعي استخدامها.	1	Restorative materials used on pediatric dentistry	14
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصيلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح استخدام المصفوفات والمشبات في ترميم الأسنان اللبنية.	1	Matrices & retainers	15
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصيلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح استعمال التيجان المعدنية غير القابلة للصدأ وتقنية ART.	1	Chrome steel crowns, ART	16
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصيلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يحدد أساليب علاج التسوس العميق في الأسنان اللبنية.	1	Treatment of deep caries	17
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة	جهاز عرض البيانات	يشرح المعالجة البينية غير المباشرة وتقنيات المعالجة البينية الحيوية.	1	Indirect pulp treatment	18

	والفصلية والنهائي. والسمنارات					
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح تقنيات المعالجة اللبنة الحيوية.	1	Vital pulp therapy	19
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح تقنيات المعالجة اللبنة غير الحيوية للأسنان اللبنية.	1	Non vital pulp therapy technique	20
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح استجابة اللب لمختلف مواد التغطية المستخدمة في المعالجة اللبنة.	1	Reaction of pulp to various capping material	21
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح مبادئ التخدير الموضعي والسيطرة على الألم عند الأطفال.	1	Local anesthesia and pain control for children	22
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح تقنيات تخدير الأسنان الفكية العلوية والسفلى والنسيج الرخوة المترتبة بها.	1	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue	23
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يحدد المضاعفات المحتملة بعد التخدير الموضعي وطرق التعامل معها.	1	complications after a local anesthetic	24
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح تقنيات الحقن الإضافية في حالات عدم كفاية التخدير.	1	supplemental injection techniques	25
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح أساسيات الجراحة الفموية للأطفال ودواعي وموانع قلع الأسنان اللبنية.	1	Oral surgery for children, indication and contraindications for extraction of primary teeth,	26
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح تقنيات قلع الأسنان اللبنية ومراحل العملية السريرية.	1	technique for extraction of primary teeth	27
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يحدد المضاعفات المحتملة أثناء قلع الأسنان.	1	extraction complications	28

	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمارات	جهاز عرض البيانات	يوضح المضاعفات بعد قلع الأسنان واستخدام التصوير الشعاعي لمتابعة الأسنان المقلوبة.	1	postoperative extraction complications, radiographic survey of teeth extracted	29
	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمارات	جهاز عرض البيانات	يحدد مظاهر الالتهابات الفموية عند الأطفال وطرق تشخيصها وتدبيتها.	1	Infections manifestation and management	30

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 المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Course Description Form

13.	Course Name:	
	Pediatric Dentistry	
14.	Course Code:	
	MU0614106	
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: 60 hours – 2 credit	
19.	Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
	Name: zahraa ali Email:	
20.	Course Objectives	
	Course Objectives	<ul style="list-style-type: none"> To provide students with fundamental knowledge of growth and development of teeth in children and the diagnosis of common oral and dental diseases during childhood. To develop students' clinical skills in the prevention, diagnosis, and restorative and pulp therapy of pediatric dental patients using age-appropriate techniques. To enable students to manage child behavior effectively and deliver safe, comprehensive dental care with emphasis on preventive and psychological aspects.
21.	Teaching and Learning Strategies	
	Strategy	The teaching strategy for the Pediatric Dentistry course is based on integrating theoretical lectures with practical and clinical training. Fundamental concepts are delivered through interactive lectures supported

	<p>by visual presentations and case studies. Practical skills are enhanced through laboratory and clinical sessions, with emphasis on diagnosis, prevention, and clinical management of pediatric dental patients.</p> <p>Active learning approaches, including group discussions, problem-based learning, and role-playing, are utilized to improve communication skills and behavior management when dealing with children. In addition, modern educational tools and digital technologies are incorporated to support clinical understanding. Students are encouraged to engage in self-directed learning and continuous assessment to ensure the achievement of the intended learning outcomes.</p>
--	---

22. Course Structure

Week	Topic	Required learning outcomes	Hours	Teaching Method	Evaluation method
1	Eruption of teeth , normal eruption process	Explains the normal process of tooth eruption, its stages, and influencing factors.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
2	Teething and difficult eruption	Describes teething and difficult eruption and their clinical implications.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
3	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	Differentiates eruption disturbances such as eruption hematoma, abnormal teething, and ectopic eruption.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
4	Epstein pearls, Bohn nodules, Dental lamina cysts, Shedding of the primary teeth, Mechanism of resorption and shedding, Factors causes differences in time of eruption	Defines congenital oral lesions such as Epstein pearls, Bohn nodules, and dental lamina cysts.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
5	Systemic (disease) Factors which cause late eruption Deciduous Dentition Period, Ugly Duckling Stage	Explains the mechanism of root resorption and shedding of primary teeth and the factors affecting eruption timing.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
6	Morphology of the primary teeth	Describes the impact of systemic factors and diseases on delayed tooth eruption.	1	data show	Short, midterm, and final exams

					and Seminars
7	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	Explains occlusion stages during the primary dentition period and the “ugly duckling” stage.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
8	Morphological differences between primary and permanent teeth	Describes the morphology of primary teeth and related clinical considerations.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
9	Functions of primary teeth	Differentiates morphological differences between primary and permanent teeth.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
10	Dental caries; Definition and Classification	Explains the vital functions of primary teeth and their importance in jaw growth and occlusion.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
11	Rampant dental caries, Early childhood caries,	Defines dental caries and its classification, including rampant caries and early childhood caries.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
12	Restorative dentistry for children Isolation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	Explains principles of restorative dentistry for children and techniques for isolation and maintenance of a dry field.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
13	Morphological consideration ,cavity preparation Cavity preparation on primary teeth,	Applies morphological considerations in cavity preparation for primary teeth.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
14	Restorative materials used on pediatric dentistry	Identifies restorative materials used in pediatric dentistry and their indications.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
15	Matrices & retainers	Explains the use of matrices and retainers in primary tooth restoration.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
16	Chrome steel crowns, ART	Describes the use of stainless steel crowns and the ART technique.	1	data show	Short, midterm, and final exams

					and Seminars
17	Treatment of deep caries	Explains treatment approaches for deep caries in primary teeth.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
18	Indirect pulp treatment	Explains indirect pulp therapy and vital pulp therapy techniques.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
19	Vital pulp therapy	Explains vital pulp therapy techniques.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
20	Non vital pulp therapy technique	Explains non-vital pulp therapy techniques for primary teeth.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
21	Reaction of pulp to various capping material	Describes pulp response to different capping materials used in pulp therapy.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
22	Local anesthesia and pain control for children	Explains principles of local anesthesia and pain control in children.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
23	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue	Describes techniques for anesthetizing mandibular and maxillary teeth and associated soft tissues.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
24	complications after a local anesthetic	Identifies potential complications after local anesthesia and their management.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
25	supplemental injection techniques	Explains supplemental injection techniques for inadequate anesthesia.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
26	Oral surgery for children, indication and contraindications for extraction of primary teeth,	Describes the fundamentals of oral surgery for children and indications and contraindications for primary tooth extraction.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars

27	technique for extraction of primary teeth	Explains techniques for primary tooth extraction and the clinical stages of the procedure.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
28	extraction complications	Identifies potential intraoperative complications during tooth extraction.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
29	postoperative extraction complications, radiographic survey of teeth extracted	Describes postoperative extraction complications and the role of radiographic evaluation.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
30	Infections manifestation and management	Identifies manifestations of oral infections in children and explains their diagnosis and management.	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	