

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
معالجة الاسنان	
2. رمز المقرر	
MU0613108	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور نظري حضور عملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعة نظري 180 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م علاء هاشم عباس الأيميل : alaa.hashim.abbas@uomus.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	ان هدف الفرع الرئيسي هو تخريج اطباء اسنان قادرين على ممارسة معالجة الاسنان (الحشوات) وبشكل شامل على مستوى الرعاية الصحية الاولى, اضافة الى امتلاكهم الحافز على اكتساب المزيد من المهارات والمعرفة والتعلم طوال حياتهم العملية بعد التخرج.....
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1-شرح مفصل لاجزاء السن والتي تشمل التفصيل التشريحي والنسيجي 2- طرق الفحص والتشخيص للأمراض التي تصيب الاسنان 3- طرق معالجة الاسنان باستخدام الحشوات 4- شرح طرق الوقاية من الامراض التي تصيب الاسنان

10.بنية المقرر					
الأسبوع	اسم الوحدة / أو الموضوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم

الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يعرّف بمفاهيم وأهداف طب الأسنان التحفظي وأهميته السريرية.	2	Introduction to Operative Dentistry	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح تسوس الأسنان وأنواعه وتصنيفاته المختلفة.	2	Dental caries, types, and classifications	2
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يحدد الأدوات والمعدات العامة المستخدمة في تحضير الحفر السنينة.	1	Instruments and general instrumentation for cavity preparation	3
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح مبادئ تحضير الحفر وتصنيفاتها السريرية.	1	Principle of cavity preparation + classification of cavities	4
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح العوامل المؤثرة في تحضير الحفر السنينة.	1	Factors that affect cavity preparation	5
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يطبق تحضير الحفر للفتحة الأولى من الحفر. (Class I).	1	Cavity preparations for CI I	6
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يطبق تحضير الحفر للفتحة الثانية من الحفر. (Class II).	1	Cavity preparations for CI II	7
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	يطبق تحضير الحفر للفتحتين الثالثة والرابعة. (Class III & IV)	1	Cavity preparations for CI III & CI IV	8
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يطبق تحضير الحفر للفتحة الخامسة من الحفر. (Class V).	1	Cavity preparations for CI V	9
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	يعرّف الترميمات الملونة للأسنان وتصنيفها وأنواعها.	1	Tooth colored restorations (Classification and types)	10
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	يوضح خصائص وخصائص استخدام الراتنجات المركبة السنينة (Dental Composite Resins).	1	Dental composite resins	11

الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح أنظمة اللصق Adhesive Systems وتطبيقاتها في الترميم.	1	Adhesives systems	12
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	يعرف أنواع القواطع المطاطية Rubber Dam وإجراءات تطبيقها.	1	Rubber Dam types and application procedures	13
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	يطبق ترميم الراتنج المركب المباشر على الحفر, Class I, III, IV, V.	1	Direct composite resin restoration of CL I, III, IV, and V cavities	14
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	يطبق ترميم الراتنج المركب المباشر على الحفر. Class II.	1	Direct composite resin restoration of CL II cavity	15
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	يوضح مبادئ تحضير الترميمات المركبة المعقدة.	1	Complex composite restoration (principles of preparation)	16
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	يطبق إجراءات الترميمات المركبة المعقدة.	1	Complex composite restoration (restorative procedures)	17
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	يشرح استخدام القشور المركبة (المباشرة Direct Composite Veneers) ودواعيها ومبادئها.	1	Direct composite veneers (indications and principles)	18
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يطبق إجراءات الترميم بالقشور المركبة المباشرة.	1	Direct composite veneers (restorative procedures)	19
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح اختيار اللون ومطابقة ظل الراتنج Composite Shade Selection.	1	color Matching and Composite Shade Selection	20
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	يوضح تقنيات التصلب الضوئي للمواد الترميمية Light Curing.	1	Light Curing of Restorative Materials	21
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	يطبق الترميمات بالزجاج أيونو مير Glass Ionomer Restorations.	1	Glass Ionomer restorations	22

الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح أسباب فشل الترميمات المركبة وطرق الإصلاح والاستبدال.	1	Failures in composite restoration (repair and replacement)	23
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح تقنيات إعادة تمعدن الأسنان والتغلغل بالراتنج Remineralization & Resin Infiltration.	1	Remineralization and resin infiltration techniques	24
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات و الشرائح المجهرية	يشرح الترميمات بالأمالغام Amalgam Restorations، أهميتها السريية، دوامها، وأنماط الفشل.	1	Amalgam Restorations: Clinical Relevance, Longevity, and Failure "Patterns	25
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح إزالة ترميمات الأمالغام ومخاطر الزئبق.	1	Removal of amalgam restorations and mercury hazards	26
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح حماية اللب	1	Pulp protection	27
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يشرح استخدام المواد البازية البطانات Liners & Base Materials.	1	Liners and base materials	28
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح مبادئ تعقيم أدوات طب الأسنان التحفظي الجزء الأول.	1	Sterilization of operative instruments Part I	29
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	جهاز عرض البيانات	يوضح إجراءات تعقيم أدوات طب الأسنان التحفظي الجزء الثاني.	1	Sterilization of operative instruments, part II	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

-Summitt's fundamentals of operative dentistry: A contemporary approach. 4th edition .

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

-Dental composite materials for direct restorations. Vesna Miletic Springer, eBook , 2018

المراجع الرئيسية (المصادر)

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

Course Description Form

13. Course Name:	
Conservative dentistry	
14. Course Code:	
MU0613108	
15. Semester / Year:	
Annual	
16. Description Preparation Date:	
2025–2026	
17. Available Attendance Forms:	
Theoretical Attendance Practical Attendance	
18. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
30 H Theoretical 180H practical	
19. Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
Name: Alaa Hashim Abbas Email: alaa.hashim.abbas@uomus.edu.iq	
20. Course Objectives	
Course Objectives	The main objective of the department is to graduate dentists who are qualified and capable of performing comprehensive dental treatments — including fillings and root canal treatments — at the level of primary health care. In addition, they should possess the motivation and desire to acquire further skills and knowledge, and to continue lifelong learning and professional development after graduation.
21. Teaching and Learning Strategies	
Strategy	<ul style="list-style-type: none"> • A detailed explanation of the parts of the tooth, including its anatomical and histological structures. • Methods of examination and diagnosis of diseases affecting the teeth and pulpal tissues.

- Methods of dental treatment using fillings and root canal fillings.
- Explanation of preventive methods for diseases affecting the teeth\

Course Evaluation

22. Course Structure

Week	Topic	Required learning outcomes	Hours	Teaching Method	Evaluation method
1	Introduction to Operative Dentistry	Defines the concepts and objectives of operative dentistry and its clinical significance.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
2	Dental caries, types, and classifications	Explains dental caries, its types, and classifications.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
3	Instruments and general instrumentation for cavity preparation	Identifies instruments and general equipment used for cavity preparation.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
4	Principle of cavity preparation + classification of cavities	Explains the principles of cavity preparation and its clinical classifications.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
5	Factors that affect cavity preparation	Describes factors affecting cavity preparation.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
6	Cavity preparations for Cl I	Performs cavity preparation for Class I cavities.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
7	Cavity preparations for Cl II	Performs cavity preparation for Class II cavities.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
8	Cavity preparations for Cl III & Cl IV	Performs cavity preparation for Class III and IV cavities.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars

9	Cavity preparations for Class V	Performs cavity preparation for Class V cavities.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
10	Tooth colored restorations (Classification and types)	Defines tooth-colored restorations and explains their classifications and types.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
11	Dental composite resins	Explains the properties and clinical applications of dental composite resins.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
12	Adhesives systems	Describes adhesive systems and their applications in restorations.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
13	Rubber Dam types and application procedures	Identifies types of rubber dams and explains their application procedures.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
14	Direct composite resin restoration of Class I, III, IV, and V cavities	Performs direct composite resin restorations for Class I, III, IV, and V cavities.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
15	Direct composite resin restoration of Class II cavity	Performs direct composite resin restoration for Class II cavities.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
16	Complex composite restoration (principles of preparation)	Explains principles of complex composite restorations.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
17	Complex composite restoration (restorative procedures)	Performs procedures for complex composite restorations.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
18	Direct composite veneers (indications and principles)	Explains the use, indications, and principles of direct composite veneers.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
19	Direct composite veneers (restorative procedures)	Performs direct composite veneer procedures.	1	data show	Short, midterm, and final exams

					and Seminars
20	color Matching and Composite Shade Selection	Explains color matching and composite shade selection techniques.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
21	Light Curing of Restorative Materials	Describes light curing techniques for restorative materials.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
22	Glass Ionomer restorations	Performs glass ionomer restorations.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
23	Failures in composite restoration (repair and replacement)	Explains causes of composite restoration failures and methods for repair or replacement.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
24	Remineralization and resin infiltration techniques	Describes remineralization and resin infiltration techniques.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
25	Amalgam Restorations: Clinical Relevance, Longevity, and "Failure Patterns"	Explains amalgam restorations, their clinical relevance, longevity, and failure patterns.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
26	Removal of amalgam restorations and mercury hazards	Describes removal of amalgam restorations and associated mercury hazards.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
27	Pulp protection	Explains pulp protection	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
28	Liners and base materials	Explains the use of liners and base materials.	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars
29	Sterilization of operative instruments Part I	Describes principles of sterilization of operative instruments (Part I).	1	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars

30	Sterilization of operative instruments, part II	Explains procedures for sterilization of operative instruments (Part II).	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)		-Summitt's fundamentals of operative dentistry: A contemporary approach. 4th edition .			
Main references (sources)		-Dental composite materials for direct restorations. Vesna Miletic Springer, eBook , 2018			
Recommended books and references (scientific journals, reports...)					
Electronic References, Websites					