



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي

والمقرر الدراسي

كلية طب الاسنان - جامعة الموصل

٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسية للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات و فقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها. وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الاكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الموصل

الكلية/ المعهد: كلية طب الاسنان

القسم العلمي: لا يوجد

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: طب الاسنان

اسم الشهادة النهائية: درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والاسنان

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٥/١٢/١

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٥/١٢/١٨



التوقيع:

اسم عميد الكلية: أ.م.د. نعم رياض سليم

التاريخ: ٢٠٢٥/١٢/١٨



التوقيع:

اسم معاون العلمي: أ.د. علي راجح الخطيب

التاريخ: ٢٠٢٥/١٢/١٨

دقق الملف من قبل

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.م.د. علياء إسماعيل ناصر

التوقيع

اسم مسؤول وحدة ضمان الجودة: م.م. علي خليل حسن سيد مرعي

التاريخ: ٢٠٢٥/١٢/١٨

مصادقة السيد العميد



١. رؤية البرنامج

رؤية البرنامج أن يعد البرنامج ضمن معايير تتوافق مع الاعتمادية المحلية والعالمية وان يكون قابل للتدريس معتمدا على احدث طرائق التدريس بضمنها استخدام التكنولوجيا فضلا عن التدريب العملي والسريري لتخريج أطباء اسنان اكفاء لرفد المجتمع بأفضل الخدمات الطبية.

٢. رسالة البرنامج

إن رسالة البرنامج تكمن في العمل لى اعداد البرنامج ليكون داعما للمسارات التعليمية الرصينة لتوضيح المنهج لطلبة الكلية وتهيئة بيئة فعالة للبحث العلمي لتحقيق خدمة المجتمع وإرساء قواعد المهنة الإنسانية لطب الاسنان من خلال تخريج ملاك اكاديمي علمي ومهني رصين.

٣. اهداف البرنامج

إعداد وتدريب الطلبة بما يضمن تأهيلهم بمستوى عالي من الكفاءة والفاعلية عبر تحديث البرنامج الاكاديمي من المصادر العلمية الحديثة وتقديم التدريب العملي والسريري المتميز .
ضمان البرنامج الاكاديمي لتخريج دفعات من أطباء الأسنان المؤهلين علميا وعمليا لتغطية احتياجات المستشفيات والمرافق الصحية العامة.
ادخال التقنيات الرقمية الحديثة و المتطورة في استراتيجيات التعليم والتعلم الخاصة بمقررات البرنامج الاكاديمي لكلية طب الاسنان .
الاعداد العلمي الأمثل لتحقيق طرائق تقييم عادلة وشاملة فضلا عن امتحانات المواد التقويمية بمعايير متقدمة استخدام الطرق الفضلى للتعليم الالكتروني وزيادة تأثيره ليصبح موازيا لطرق التعليم وليكون مواكبا مع احدث طرق التدريس.
تحقيق اهداف البرنامج خلال مدة الدراسة في الكلية البالغة خمس سنوات.

٤. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ ومن اي جهة ؟
كلا

٥. المؤثرات الخارجية الأخرى

هل هناك جهة راعية للبرنامج ؟
كلا

٦. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	لا يوجد			
متطلبات الكلية	المرحلة الأولى - ٩ مقرر	٣٧	%٥	أساسي
	المرحلة الثانية - ١٠ مقرر	٤٤	%١٠	أساسي
	المرحلة الثالثة - ١٠ مقرر	٤٤	%١٥	أساسي
	المرحلة الرابعة - ٩ مقرر	٤٤	%٣٠	أساسي
	المرحلة الخامسة - ٩ مقرر	٥٣	%٤٠	أساسي
	التدريب الصيفي	المرحلة الرابعة	٨٠ ساعة	
	المرحلة الخامسة	٨٠ ساعة		
متطلبات القسم	المجموع الكلي للساعات النظرية لجميع المراحل : ١٧٥٥ المجموع الكلي للساعات العملية لجميع المراحل : ٣١٨٠ المجموع الكلي للوحدات لجميع المراحل : ٢٤٤ مادة مشروع البحث للمرحلة الخامسة مقسمة الجانب النظري تعطى في الفصل الأول (وحدة واحدة) ومشروع البحث يسلم في الفصل الثاني (وحدة واحدة).			

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري.

٧. وصف البرنامج					
الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
	عملي	نظري			
٦	٦٠	٦٠	Medical Physics (الفيزياء الطبية)	1261 MP	المرحلة الأولى
٤	٦٠	٣٠	Computer (الحاسوب)	1262 PROG	
٦	٦٠	٦٠	Medical Chemistry (الكيمياء الطبية)	1263 MC	
٦	٦٠	٦٠	Medical Biology (الاحياء الطبية)	1264 MBIO	
٦	٦٠	٦٠	Dental Anatomy (تشريح الاسنان)	1265 DENA	
٢	لا يوجد	٣٠	Human Rights and Democracy (حقوق الانسان)	1266 HRD	
١	لا يوجد	١٥	Medical Terminology (المصطلحات الطبية)	1267 MT	
٤	٦٠	٣٠	Human Anatomy (التشريح العام)	1268 HUMA	
٢	لا يوجد	٣٠	Arabic Language (اللغة العربية)	1269 ARA	
٣٧	٣٦٠	٣٧٥	المجموع		

٧. وصف البرنامج					
الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
	عملي	نظري			
٤	٦٠	٣٠	General Anatomy (التشريح العام)	2261 HUMA	المرحلة الثانية
٦	١٢٠	٣٠	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	2262 PROS	
٦	٦٠	٦٠	General Histology (انسجة عامة)	2263 GHIS	
٦	٦٠	٦٠	General Physiology (علم وظائف الاعضاء العام)	2264 MPHS	
٦	٦٠	٦٠	Biochemistry (كيمياء حيائية)	2265 BICH	
٦	٦٠	٦٠	Oral Histology and Embryology (انسجة الفم والاجنة)	2266 OHISE	
٢	لا يوجد	٣٠	جرائم حزب البعث	2267 CBP	
٤	٦٠	٣٠	Dental Materials (مواد طب الاسنان)	2268 DM	
٢	٣٠	١٥	Computer (حاسبات)	2269 PROG	
٢	لا يوجد	٣٠	Arabic Language (اللغة العربية)	22610 ARA	
٤٤	٥١٠	٤٠٥	المجموع		

٧. وصف البرنامج					
الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
	عملي	نظري			
٤	٦٠	٣٠	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	3261 PROS	المرحلة الثالثة
٤	٦٠	٣٠	Oral Surgery (جراحة الفم)	3262 OSUR	
٦	٦٠	٦٠	Microbiology (الاحياء المجهرية)	3263 MICB	
٦	٦٠	٦٠	General Pathology (الامراض العامة)	3264 GPATH	
٦	٦٠	٦٠	Pharmacology (علم الادوية)	3265 PHAR	
٤	٦٠	٣٠	Preclinical Operative Dentistry (معالجة الاسنان ما قبل السريري)	3266 PCOD	
٤	٦٠	٣٠	Preclinical Fixed Prosthodontics (الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري)	3267 PFP	
٤	٦٠	٣٠	Community Dentistry (طب اسنان المجتمع)	3268 COMD	
٢	لا يوجد	٣٠	Dental Ethics (أخلاقيات طب الاسنان)	3629 DETH	
٤	٦٠	٣٠	Dental Radiology (اشعة الاسنان)	32610 DRAD	
٤٤	٥٤٠	٣٩٠	المجموع		

٧. وصف البرنامج					
الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
	عملي	نظري			
٢	لا يوجد	٣٠	General Medicine (الطب العام)	4261 GMED	المرحلة الرابعة
٢	لا يوجد	٣٠	General Surgery (جراحة عامة)	4262 GSUG	
٦	٦٠	٦٠	Oral Pathology (امراض الفم)	4263 OPATH	
٤	٦٠	٣٠	Pediatric Dentistry (طب اسنان الأطفال)	4264 PED	
٥	٩٠	٣٠	Periodontology (امراض ما حول اللثة والاسنان)	4265 PERI	
٦	١٢٠	٣٠	Orthodontics (تقويم الاسنان)	4266 ORTH	
٦	١٢٠	٣٠	Oral Surgery (جراحة الفم)	4267 OSUR	
٨	١٨٠	٣٠	Operative and Esthetic Dentistry and Endodontics (معالجة وطب الاسنان التجميلي وحشوات الجذور)	4268 COND	
٥	٩٠	٣٠	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	4269 PROS	
٤٤	٧٢٠	٣٠٠	المجموع		

* المقررات باللون الوردي مشمولة بالامتحان التقويمي

٧. وصف البرنامج					
الوحدات	الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
	عملي	نظري			
٥	٩٠	٣٠	Periodontology (امراض اللثة وما حول الاسنان)	5261 PERI	المرحلة الخامسة
٥	٩٠	٣٠	Preventive Dentistry (طب الاسنان الوقائي)	5262 PRVD	
٨	١٨٠	٣٠	Oral Surgery (جراحة فم)	5263 OSUR	
٨	١٨٠	٣٠	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	5264 PROS	
٨	١٨٠	٣٠	Clinical Endodontics and Clinical Fixed Prosthodontics (معالجة وطب الاسنان التجميلي وحشوات الجذور)	5265 CECP	
٦	١٢٠	٣٠	Orthodontics (تقويم الاسنان)	5266 ORTH	
٥	٩٠	٣٠	Pedodontics (طب اسنان الأطفال)	5267 PEDO	
٦	١٢٠	٣٠	Oral Medicine (طب الفم)	5268 OMED	
٢	لا يوجد	١٥	Research Project (مشروع البحث) **	5269 RESP	
٥٣	١٠٥٠	٢٢٥	المجموع		

* المقررات باللون الوردي مشمولة بالامتحان التقويمي

** مادة مشروع البحث للمرحلة الخامسة مقسمة الجانب النظري تعطى في الفصل الأول (وحدة

واحدة) ومشروع البحث يسلم في الفصل الثاني (وحدة واحدة).

٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
أ. المعرفة	
نوع المعرفة	طريقة التقييم
<p>١. يكتسب الطالب المعرفة الوافية بالمصطلحات العلمية المستخدمة في طب الاسنان في المواد النظرية والعملية.</p> <p>٢. ان يتعرف الطالب على انواع المواد والاجهزة المختلفة المستخدمة في مجال طب الاسنان.</p> <p>٣. تعزيز ثقة الطالب للتعامل مع جميع انواع المرضى.</p> <p>٤. تنمية قدرة الطالب للتعامل مع الحالات العلاجية المختلفة.</p> <p>٥. تعزيز مبدأ مشاركة مجموعة من الطلبة لمناقشة حالة مرضية وطريقة علاجها.</p> <p>٦. توفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمريض.</p>	<p>١. الاختبارات النظرية والعملية.</p> <p>٢. الاختبارات العملية المختبرية.</p> <p>٣. الاختبارات العملية على الاسنان الصناعية (المانيكان).</p> <p>٤. الاختبارات العملية السريرية على المرضى.</p> <p>٥. التقارير والدراسات والمناقشات الطلابية المصغرة.</p> <p>٦. الاختبارات العملية على المرضى.</p>
ب. المهارات	
نوع المهارة	طريقة التقييم
<p>١. تعزيز اخلاقيات المهنة في التعامل مع المرضى اثناء وبعد تقديم العلاج.</p> <p>٢. اكتساب الطلبة للمهارات العلاجية المختلفة.</p> <p>٣. تعزيز مبدأ التعلم المستمر من اجل الاستمرار في تطوير المهنة.</p>	<p>١. الاختبارات العملية السريرية على المرضى.</p> <p>٢. الاختبارات العملية السريرية على المرضى.</p> <p>٣. التقارير والدراسات وتقارير الحالات السريرية</p>
ج. القيم	
نوع القيمة	طريقة التقييم
<p>١. مهارة التفكير حسب قدرة الطالب (thinking ability).</p>	<p>الهدف من هذه المهارة ان يعتقد الطالب بما هو ملموس (قدرة الطالب) وفهم متى وماذا</p>

وكيف يجب أن يذكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول	
تمكين الطالب من طرح مشكلة وتحليلها منطقيًا والوصول إلى الحل المطلوب	٢. مهارة التفكير الناقد (critical thinking).
تمكين الطالب من الحكم السديد لإيجاد الحد الفاصل بين ما عليه من مسؤولية تجاه المريض وماتم منحه من حرية في اختيار العلاج المناسب ضمن مناهج الدراسة.	٣. ادراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية والمسؤولية.
استخدام السبل المنظمة والمبنية على أسس علمية رصينة وتفكير منطقي مناسب لإيجاد أفضل الحلول السريرية لمعالجة المرضى.	٤. مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض والمبني على التفكير المنطقي.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	<ul style="list-style-type: none"> - لقاء المحاضرات النظرية. - تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - استخدام اجهزة العرض والكاميرات الرقمية. - استخدام النماذج التعليمية. - الاعتماد على الدورات تدريبية وورش عمل في المقررات السريرية. - التعليم السريري التطبيقي.

١٠. طرائق التقييم	
	<ul style="list-style-type: none"> - الاختبارات النظرية. - الاختبارات الشفوية. - الاختبارات العملية المختبرية. - الاختبارات العملية على الاسنان الصناعية (المانيكان). - الاختبارات العملية السريرية على المرضى. - التقارير والدراسات. - بحث التخرج (المرحلة الخامسة)

١١. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص	ملاك	محاضر			
أستاذ	علوم حياة	احياء مجهرية	٠	١		
أستاذ	طب وجراحة الفم والاسنان	علم الادوية	٠	١		
أستاذ	طب وجراحة الفم والاسنان	ادوية الفم والاسنان	٠	٢		
أستاذ	طب وجراحة الفم والاسنان	صناعة الاسنان	٠	٢		
أستاذ	طب وجراحة الفم والاسنان	علاج الاسنان التحفظي	٠	٣		
أستاذ	طب وجراحة الفم والاسنان	تقويم الاسنان	٠	١		
أستاذ	طب وجراحة الفم والاسنان	جراحة الوجه والفكين	٠	٢		
أستاذ	طب وجراحة الفم والاسنان	معالجة الاسنان	٠	١		
أستاذ	فيزياء	الالكترونيات الحالة الصلبة	٠	١		
أستاذ	طب وجراحة الفم والاسنان	طب الاسنان الوقائي	٠	١		
أستاذ	طب وجراحة بيطرية	تشريح وانسجة	٠	١		
أستاذ	طب وجراحة بيطرية	ادوية بيطرية	٠	١		
أستاذ	احصاء	احصاء تطبيقي	٠	١		
أستاذ	لغة عربية	الادب الحديث	٠	١		

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص	ملاك	محاضر			
أستاذ مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	تقويم الاسنان	٠	١١		
أستاذ مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	جراحة الفم والوجه والفكين	٠	٣		
أستاذ مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	جراحة الوجه والفكين	٠	٢		
أستاذ مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	سرطان الفم	٠	١		
أستاذ مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	صناعة الاسنان	٠	٨		
أستاذ مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	طب الاسنان الوقائي	٠	١		
أستاذ مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	فلسفة في علوم طب الاسنان	٠	٤		
أستاذ مساعد	كيمياء	كيمياء حياتية	٠	٣		
أستاذ مساعد	كيمياء	كيمياء صناعية	٠	١		
أستاذ مساعد	علوم الحياة	فلسفة الحيوان	٠	١		
أستاذ مساعد	علوم الحياة	فلسفة في علوم الحياة	٠	١		
أستاذ مساعد	احصاء	إحصاء تطبيقي متعدد المتغيرات	٠	١		
أستاذ مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	العلاج التحفظي	٠	١		
أستاذ مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	علاج الاسنان التحفظي	٠	٨		
أستاذ مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	معالجة الاسنان	٠	٣		

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص	ملاك	محاضر			
أستاذ مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	معالجة الاسنان - حشوات الجذور	١	٠		
أستاذ مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	معالجة وترميم الاسنان	١	٠		
أستاذ مساعد	علوم الحاسوب	التقنيات الذكائية	١	٠		
أستاذ مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	احياء مجهرية فموية	٢	٠		
أستاذ مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	علم الادوية	١	٠		
أستاذ مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	الانسجة والتشريح	١	٠		
أستاذ مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	ادوية الفم والاسنان	١	٠		
مدرس	صيدلة	ادوية	١	٠		
مدرس	طب وجراحة الفم والاسنان	اشعة الاسنان	٢	٠		
مدرس	علوم حياة	الاحياء المجهرية - بكتيريا	١	٠		
مدرس	الاحياء المجهرية	الاحياء المجهرية	١	٠		
مدرس	طب وجراحة الفم والاسنان	الاحياء المجهرية الفموية	١	٠		
مدرس	فيزياء	فيزياء	١	٠		
مدرس	فيزياء	فيزياء صلبة	١	٠		
مدرس	طب وجراحة الفم والاسنان	طب وجراحة اللثة	١	٠		
مدرس	طب وجراحة الفم والاسنان	انسجة الفم والاسنان	١	٠		

الرتبة العلمية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	التخصص	
ملاك	محاضر		عام	خاص
٠	١		طب وجراحة الفم والاسنان	انسجة الفم
٠	١		طب وجراحة الفم والاسنان	فلسفة في علوم طب الاسنان
٠	١		طب وجراحة بيطرية	فسلجة بيطرية
٠	١٣		طب وجراحة الفم والاسنان	تقويم الاسنان
٠	١		طب وجراحة الفم والاسنان	جراحة الفم والاسنان
٠	٩		طب وجراحة الفم والاسنان	جراحة الفم والوجه والفكين
٠	١٦		طب وجراحة الفم والاسنان	صناعة الاسنان
٠	٣		طب وجراحة الفم والاسنان	طب الاسنان وقائي
٠	٣		طب وجراحة الفم والاسنان	طب الفم
٠	٧		طب وجراحة الفم والاسنان	علاج الاسنان التحفظي
٠	٢		علوم الحياة	علم الحيوان
٠	١		ادارة اعمال	فلسفة في ادارة الاعمال
٠	١		طب وجراحة بيطرية	فسلجة بيطرية
٠	١		التربية	تقنيات حياتية
٠	١		علوم حياة	فلسفة في علم الحيوان
٠	٢		طب وجراحة الفم والاسنان	معالجة الاسنان
٠	٢		كيمياء	كيمياء عضوية

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص	ملاك	محاضر			
مدرس	طب الاسنان	حشوات جذور الاسنان	١	٠		
مدرس مساعد	لغة انكليزية	الترجمة	١	٠		
مدرس مساعد	ادارة واقتصاد	المحاسبة	١	٠		
مدرس مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	احياء مجهرية فموية	١	٠		
مدرس مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	تقويم الاسنان	٦	٠		
مدرس مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	جراحة الفم والوجه والفكين	٧	٠		
مدرس مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	صناعة الاسنان	١٤	٠		
مدرس مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	طب الاسنان الوقائي	٤	٠		
مدرس مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	علاج الاسنان التحفظي	١٠	٠		
مدرس مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	معالجة الاسنان	٤	٠		
مدرس مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	معالجة وترميم الاسنان	٣	٠		
مدرس مساعد	طب وجراحة بيطرية	امراض بيطرية	٣	٠		
مدرس مساعد	طب وجراحة بيطرية	تشريح وانسجة	١	٠		
مدرس مساعد	علوم حياة	انسجة	١	٠		
مدرس مساعد	طب وجراحة بيطرية	فسلجة بيطرية	١	٠		
مدرس مساعد	طب وجراحة الفم والاسنان	علوم في طب اسنان اطفال	٣	٠		
مدرس مساعد	كيمياء	علوم كيمياء	١	٠		

الرتبة العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	اعداد الهيئة التدريسية	
	عام	خاص		ملاك	محاضر
مدرس مساعد	هندسة تقنيات الحاسوب	هندسة الحاسبات والكهرباء		١	٠
مدرس مساعد	هندسة اجهزة طبية	تقنيات الاجهزة الالكترونية الطبية		٤	٠
مدرس مساعد	هندسة حاسبات	هندسة تقنيات الحاسبات		٢	٠

١٢. التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

الالتحاق بدورات تطوير المهارات التدريسية التي تقيمها جامعة الموصل من خلال دورات طرائق التدريس واختبارات صلاحية التدريس.
الالتحاق بدورات تطوير اللغة الإنكليزية والعربية لأغراض التدريس والترقية خلال دورات وورش عمل تقيمها جامعة الموصل
الالتحاق بدورات الحاسوب الالكتروني لتطوير مهارات استخدام التقنيات الحديثة في التدريس.
عمل ورش عمل للتدريسيين للتدريب على استخدام مبادئ التعلم الالكتروني.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

العمل على قياس مستوى الاداء المقدم للتدريسي ومقارنته مع نظيره في المؤسسات التعليمية المماثلة والعمل على تقويمه بشكل مستمر عبر امتلاك قاعدة بيانات متكاملة تتيح إجراء عملية التغذية الراجعة، الأمر الذي يسهم في محصلته برفع مستوى عملية التعليم الحاصلة والتي تصب مخرجاتها في رفع مستوى جودة الخدمات المقدمة للمرضى.
تنظيم برامج التعليم المستمر لأعضاء هيئة التدريس والأطباء الممارسين وتطوير قدراتهم العلمية والمهنية والبحثية وبما يؤمن التجديد المستمر لمعلوماتهم وقدراتهم الفكرية من خلال الحلقات النقاشية الدورية التخصصية.

١٣. معيار القبول

تشمل معايير القبول على الطلاب الذين لديهم معدل تراكمي معين حسب نظام القبول المركزي وكذلك يتم اختيار الطلبة الذين يتمتعون بقدرة بدنية وعقلية واجتماعية لإدارة أي حالة طبية او

ممارسة تتطلبها الدراسة. بتطلب القبول في كلية طب الأسنان مقابلات شخصية مع المرشحين لتقييم الصفات المطلوبة مثل الرغبة في مساعدة الناس؛ والثقة بالنفس؛ والقدرة على مواجهة التحديات؛ والقدرة على العمل مع المرضى والقدرة على العمل بشكل مستقل.

١٤. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

١. الموقع الإلكتروني للكلية والجامعة
٢. دليل الجامعة
٣. الكتب والمصادر العلمية الخاصة بالكلية

١٥. خطة تطوير البرنامج

تعتمد كلية طب الأسنان - جامعة الموصل على مقررات المنهج الموحد لكليات طب الاسنان في العراق والذي تم اقراره منذ عام ٢٠٢٢-٢٠٢٣ وتدقيقه بموجب لجنة حسب الامر الإداري المرقم ص/س/٢٠٦ بتاريخ ٢٠٢٢/٣/١٥ الصادر من كلية طب الاسنان / جامعة بغداد.

ان نسبة تحديث المقررات في كلية طب الاسنان - جامعة الموصل للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ تتراوح بين ١-٥٪ حيث تتبع الكلية نهجا تطويريا لمقررات البرنامج الأكاديمي.

السعي من خلال التوأمة مع الكليات المناظرة في الجامعات المرموقة محليا وإقليميا وعالميا للارتقاء بالمستوى العلمي للملاك التدريسي والطلبة ومشاركتها في محافلها العلمية.

المقارنة السنوية لمقررات البرنامج الأكاديمي ومفرداته مع مقررات الجامعات الاقليمية والدولية المناظرة وتطوير البرنامج بما يتناسب مع أهدافه.

استخدام مخرجات التغذية الراجعة من السادة التدريسيين والطلاب الحاليين والخريجين من خلال عمل استبيانات حول جودة التعلم. والعمل على تطوير البرنامج بما يتناسب مع ذلك.

مناقشة الطرق الفضلى لاستخدام التعليم الإلكتروني وزيادة تأثيره ليصبح موازيا لطرق التعليم التقليدية مع سعي الكلية المستمر الى تطوير أعضاء الهيئة التدريسية من اجل الارتقاء بالعملية التعليمية لتكون مواكبا مع أحدث طرق التدريس.

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
			√	√	√	√	√			√	√	اساسي	Medical Physics (الفيزياء الطبية)	1261 MP	السنة الاولى
			√	√	√	√	√			√	√	اساسي	Computer (الحاسوب)	1262 PROG	
			√	√	√	√	√			√	√	اساسي	Medical Chemistry (الكيمياء الطبية)	1263 MC	
			√	√	√	√	√			√	√	اساسي	Medical Biology (الاحياء الطبية)	1264 MBIO	
		√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	Dental Anatomy (تشريح الاسنان)	1265 DENA	
	√	√	√							√	√	اساسي	Human Rights and Democracy (حقوق الانسان)	1266 HRD	
	√	√	√			√	√	√	√	√	√	اساسي	Medical Terminology (المصطلحات الطبية)	1267 MT	
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Human Anatomy (التشريح العام)	1268 HUMA	
√	√	√	√					√	√	√	√	اساسي	Arabic Language (اللغة العربية)	1269 ARA	

√ يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم.

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
		√	√	√		√	√		√	√	√	اساسي	General Anatomy (التشريح العام)	2261 HUMA	السنة الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	اساسي	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	2262 PROS	
	√	√	√	√		√	√		√	√	√	اساسي	General Histology (انسجة عامة)	2263 GHIS	
		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	General Physiology (علم وظائف الاعضاء العام)	2264 MPHS	
			√	√	√	√	√		√	√	√	اساسي	Biochemistry (كيمياء حيائية)	2265 BICH	
		√	√			√	√			√	√	اساسي	Oral Histology and Embryology (انسجة الفم والاجنة)	2266 OHISE	
√	√	√	√					√	√	√	√	اساسي	جرائم حزب البعث	2267 CBP	
	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Dental Materials (مواد طب الاسنان)	2268 DM	
				√	√	√	√			√	√	اساسي	Computer (حاسبات)	2269 PROG	
√	√	√	√					√	√	√	√	اساسي	Arabic Language (اللغة العربية)	22610 ARA	

√ يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم.

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	3261 PROS	السنة الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Oral Surgery (جراحة الفم)	3262 OSUR	
			√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Microbiology (الاحياء المجهرية)	3263 MICB	
√		√	√			√	√			√	√	اساسي	General Pathology (الامراض العامة)	3264 GPATH	
			√			√	√	√	√	√	√	اساسي	Pharmacology (علم الادوية)	3265 PHAR	
		√	√	√	√	√	√		√	√	√	اساسي	Preclinical Operative Dentistry (معالجة الاسنان ما قبل السريري)	3266 PCOD	
		√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Preclinical Fixed Prosthodontics (الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري)	3267 PFP	
√	√	√	√					√	√	√	√	اساسي	Community Dentistry (طب اسنان المجتمع)	3268 COMD	
√	√	√	√					√	√	√	√	اساسي	Dental Ethics (أخلاقيات طب الاسنان)	3629 DETH	
	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	اساسي	Dental Radiology (اشعة الاسنان)	32610 ADDR	

√ يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم.

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√					√	√	√	√	اساسي	General Medicine (الطب العام)	4261 GMED	السنة الرابعة
√	√	√	√					√	√	√	√	اساسي	General Surgery (جراحة عامة)	4262 GSUG	
		√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Oral Pathology (امراض الفم)	4263 OPATH	
	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	اساسي	Pediatric Dentistry (طب اسنان الأطفال)	4264 PED	
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Periodontology (امراض ما حول اللثة والاسنان)	4265 PERI	
		√	√	√	√	√	√		√	√	√	اساسي	Orthodontics (تقويم الاسنان)	4266 ORTH	
	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	اساسي	Oral Surgery (جراحة الفم)	4267 OSUR	
	√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Operative and Esthetic Dentistry and Endodontics (معالجة وطب الاسنان التجميلي وحشوات الجذور)	4268 COND	
	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	اساسي	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	4269 PROS	

√ يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم.

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Periodontology (امراض اللثة وما حول الاسنان)	5261 PERI	السنة الرابعة
√	√	√	√					√	√	√	√	اساسي	Preventive Dentistry (طب الاسنان الوقائي)	5262 PRVD	
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Oral Surgery (جراحة فم)	5263 OSUR	
√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Prosthodontics (صناعة الاسنان)	5264 PROS	
		√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	Clinical Endodontics and Clinical Fixed Prosthodontics (معالجة وطب الاسنان التجميلي وحشوات الجذور)	5265 CECF	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Orthodontics (تقويم الاسنان)	5266 ORTH	
		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Pedodontics (طب اسنان الأطفال)	5267 PEDO	
	√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	Oral Medicine (طب الفم)	5268 OMED	
√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Research Project (مشروع البحث)	5269 RESP	

√ يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم.

المرحلة الأولى

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية:	
الفيزياء الطبية / المرحلة الأولى	
٢. رمز المقرر:	
1261MP	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الدراسي الاول والثاني 2025-2026	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2025\12\2	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
سنوي	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
عدد الساعات: ٦٠ ساعه للنظري و ٦٠ ساعة للعملي عدد الوحدات (الكلية): ٦ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: ا.د. أطيفاف صبحي محمد الرواس	الأيمل: atyafalrawas @uomosul.edu.iq
م. ايناس غازي يونس	الأيمل: Enasghazi@uomosul.edu.iq
م. فائق محمد حمام صالح	الأيمل: fatinmhmam@uomosul.edu.iq
م.م. ايمن ظافر عبد النافع	الأيمل: ayman@uomosul.edu.iq
م.م. مروان احمد داوود	الأيمل: Marwanalawaf@uomosul.edu.iq
٨. اهداف المقرر:	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • تمكين الطالب من الحصول على المعلومات النظرية لمادة الفيزياء الطبية • تمكين الطالب من معرفة علاقة الفيزياء بألية وعمل أجهزة الجسم المختلفة.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> 1. استخدام السبورات الذكية كوسائل تعليمية متطورة 2. اعطاء الدروس النظرية 3. النشاطات اللاصفية 4. المناقشات الجماعية 5. تطوير المناهج الدراسية على وفق معايير التنافس العالمية 6. تبني طرائق تدريس معاصرة تعزز عملية التعليم والتعلم وتنمي الفكر

١٠. بنية المقرر- الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	مصطلحات: الفيزياء الطبية، الطب الفيزيائي، العلاج الطبيعي، فيزياء الصحة، فيزياء الأشعة، الفيزياء السريرية	Terminology	محاضرات نظرية	امتحان نظري

١٠. بنية المقرر- الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان نظري	محاضرات نظرية	Terminology	النمذجة، الدقة، التكرارية، الإيجابي الكاذب، السلبي الكاذب	٢	٢
امتحان نظري	محاضرات نظرية	Force on & in Body	القوى الساكنة (أنواع الروافع مع أمثلة طبية)	٢	٣
امتحان نظري	محاضرات نظرية	Force on & in Body	القوى الديناميكية (الطرد المركزي)	٢	٤
امتحان نظري	محاضرات نظرية	Physics of the Skeleton	العظام: الوظيفة، التركيب، إعادة البناء، العظم الكثيف والإسفنجي	٢	٥
امتحان نظري	محاضرات نظرية	Physics of the Skeleton	منحنى الإجهاد-الانفعال (الانضغاطي والشدي)، معامل يونغ، مفاصل العظام والسائل الزليلي	٢	٦
امتحان نظري	محاضرات نظرية	Heat and Cold in Medicine	الأساس الفيزيائي للحرارة ودرجات الحرارة، مقاييس الحرارة، التحويل بينها، الحرارة في طب الأسنان، التمدد الحراري (طولي، مساحي، حجمي)	٢	٧
امتحان نظري	محاضرات نظرية	Heat and Cold in Medicine	قياس الحرارة، العلاج الحراري، التصوير الحراري، البرودة في الطب والجراحة البردية، التوصيل الحراري	٢	٨
امتحان نظري	محاضرات نظرية	Energy, Work and Power of the Body	القانون الأول للديناميكا الحرارية، تغيير الطاقة في الجسم، الأيض، معدل الاستقلاب الأساسي (BMR)	٢	٩
امتحان نظري	محاضرات نظرية	Energy, Work and Power of the Body	الشغل والقدرة، كفاءة فقدان الحرارة من الجسم، المرحلة اللاهوائية والهوائية، الهيبوثالامس (منظم حرارة الجسم)، فقد الحرارة (الإشعاع،	٢	١٠

١٠. بنية المقرر- الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		الحمل، تبخر العرق، التنفس)			
١١	٢	الضغط: التعريف، الضغط المطلق، الضغط المقاس، الضغط السالب، وحدات الضغط، قياس الضغط في الجسم (المانومتر)	Pressure	محاضرات نظرية	امتحان نظري
١٢	٢	الضغط داخل الجمجمة، ضغط العين، ضغط الهيكل العظمي، ضغط المثانة البولية، قانون بويل عند الغوص، العلاج بالأوكسجين المضغوطHOT	Pressure	محاضرات نظرية	امتحان نظري
١٣	٢	الجهد الكهربائي للأعصاب (الراحة، الفعل) في الأعصاب الميالينية وغير الميالينية، تخطيط العضلات الكهربائي EMG	Electricity within the Body	محاضرات نظرية	امتحان نظري
١٤	٢	الجهد الكهربائي في القلب (ECG) والدماغ (EEG)	Electricity within the Body	محاضرات نظرية	امتحان نظري
١٥	٢	خصائص الصوت	Sound in Medicine	محاضرات نظرية	امتحان نظري
١٦	٢	سماعة الطبيب (تشمل أصوات القلب)، آلية السمع	Sound in Medicine	محاضرات نظرية	امتحان نظري
١٧	٢	(A-Scan, B-Scan, M-Scan, Doppler Effect)	Ultrasound	محاضرات نظرية	امتحان نظري
١٨	٢	التأثيرات الفسيولوجية للأمواج فوق الصوتية في العلاج	Ultrasound	محاضرات نظرية	امتحان نظري
١٩	٢	طبيعة الضوء، معادلة بلانك، الانعكاس، الانكسار، الامتصاص، خصائص الضوء	Light in Medicine	محاضرات نظرية	امتحان نظري

١٠. بنية المقرر- الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٠	٢	الانعكاس المنتشر والمنتظم، العلاج الضوئي، تطبيقات الأشعة فوق البنفسجية وتحت الحمراء في الطب، التسمير وسرطان الجلد	Light in Medicine	محاضرات نظرية	امتحان نظري
٢١	٢	ما هو الليزر؟ تطبيقاته في الطب، الانتقالات الذرية، الانعكاس السكاني، الخصائص النموذجية لليزر	Laser in Medicine	محاضرات نظرية	امتحان نظري
٢٢	٢	التطبيقات العامة لليزر، تطبيقاته في طب الأسنان (تشكيل اللثة، تبييض الأسنان بالليزر، الحفر بالليزر)	Laser in Medicine	محاضرات نظرية	امتحان نظري
٢٣	٢	العنصر البؤري للعين (القرنية، العدسة)	Physics of Eye and Vision	محاضرات نظرية	امتحان نظري
٢٤	٢	أجزاء العين (البؤبؤ، الخلط المائي، الخلط الزجاجي، الصلبة)، حدة البصر، لوحة سنلن، الكثافة الضوئية	Physics of Eye and Vision	محاضرات نظرية	امتحان نظري
٢٥	٢	خصائص الأشعة السينية، إنتاج الأشعة السينية، الامتصاص، مواد التباين، الصورة الشعاعية، القلم الظليل، الشبكة، الشاشات المكثفة	Physics of Diagnostic X-ray	محاضرات نظرية	امتحان نظري
٢٦	٢	التعرض الإشعاعي للمريض من الأشعة السينية (المرشحات)	Physics of Diagnostic X-ray	محاضرات نظرية	امتحان نظري
٢٧	٢	الاضمحلال الإشعاعي، نصف العمر، الوحدات، الأجهزة الأساسية وتطبيقاتها الطبية (أنبوب GM، أنبوب مضاعف الفوتون، كاشف الوميض، كاشف الحالة الصلبة)	Physics of Nuclear Medicine	محاضرات نظرية	امتحان نظري

١٠. بنية المقرر- الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٨	٢	العلاج بالمواد المشعة، الجرعات الإشعاعية في الطب النووي	Physics of Nuclear Medicine	محاضرات نظرية	امتحان نظري
٢٩	٢	وحدات الجرعة (Rad) و (Gray ، مبادئ العلاج الإشعاعي	Physics of Radiation Therapy	محاضرات نظرية	امتحان نظري
٣٠	٢	العلاج الموضعي (Brachytherapy) ، عامل الجودة الإشعاعية QF	Physics of Radiation Therapy	محاضرات نظرية	امتحان نظري

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة تعريف بالمختبر والغرض منه والتعرف على الاجهزة المستخدمة بالمختبر (Introduction)	- لقاء محاضرة عملية بالمختبر	الاختبارات العملية
٢	٢	To Compare the Densities of Two Liquids by Using U tube	لقاء محاضرة عملية بالمختبر	الاختبارات العملية
٣	٢	Specific Heat of Solid by The Method of Mixtures	لقاء محاضرة عملية بالمختبر	الاختبارات العملية
٤	٢	Focal length of a concave mirror	لقاء محاضرة عملية بالمختبر	الاختبارات العملية
٥	٢	Pendulum Measuring the acceleration of free fall	لقاء محاضرة عملية بالمختبر	الاختبارات العملية
٦	٢	Velocity of the sound using tube of water	لقاء محاضرة عملية بالمختبر	الاختبارات العملية
٧	٢	Hook's law to determine the force constant of the spring	لقاء محاضرة عملية بالمختبر	الاختبارات العملية
٨	٢	مراجعة		
٩	٢	مراجعة		
١٠	٢	امتحان نصف السنة العملي		
١١	٢	Introduction	لقاء محاضرة عملية بالمختبر	الاختبارات العملية
١٢	٢	The focal length of a convex lens	لقاء محاضرة عملية بالمختبر	الاختبارات العملية
١٣	٢	Viscosity of a liquid using small sphere	لقاء محاضرة عملية بالمختبر	الاختبارات العملية
١٤	٢	عطلة العيد		
١٥	٢	Specific Gravity	لقاء محاضرة عملية بالمختبر	الاختبارات العملية

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
الاختبارات العملية	لقاء محاضرة عملية بالمختبر	To Determine the Frequency of a Tuning fork by means of a sonometer	٢	١٦
الاختبارات العملية	لقاء محاضرة عملية بالمختبر	Determination The Refractive Index of Glass Prism	٢	١٧
الاختبارات العملية	لقاء محاضرة عملية بالمختبر	Verify Ohm's Low	٢	١٨
		مراجعة	٢	١٩
		امتحان نهاية السنة	٢	٢٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Biological and Medical Physics ملزمة العملي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Medical physics	المراجع الرئيسية (المصادر)
Medical physics	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
مصادر وروابط من الانترنت بالاضافة الى الفيديوات التعليمية المنشورة على موقع الكلية	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
%10	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
ا.د. غادة عبدالرحمن طاقه	ا. د.أطياف صبحي محمد الرواس

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
الحاسوب / المرحلة الاولى	
٢. رمز المقرر	
1262 PROG	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
1/12/2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري - عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الوحدات ٤ وحدة	
عدد الساعات ٣٠ ساعة نظري - ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: أ.د. فارس غانم احمد الطائي	الايمل: drfarisaltaee@uomosul.edu.iq
الاسم: ا.م.د. ريم علي عبدالحسين الجراح	الايمل: aljaraah@uomosul.edu.iq
الاسم: ا.م. شهلة حازم احمد خروفة	الايمل: shahlakharofa@uomosul.edu.iq
الاسم: م.م. علي طارق خليل الخياط	الايمل: ali.khalil1987@uomosul.edu.iq
الاسم: م.م. احمد خالد	الايمل: ahmedkhalid@uomosul.edu.iq
الاسم: م.م. احمد ضياء الوزان	الايمل: ahmed.alwazan@uomosul.edu.iq
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> تعرف الطلبة بالمبادئ الاساسية لعلوم الحاسوب دراسة تطبيقات الحاسوب وعلاقتها بطب الاسنان تطبيقات عملية لاستخدام برنامج مايكروسوفت اوفيس
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية مختبرات عملية اجهزة العرض والكاميرات الرقمية استخدام النماذج التعليمية تقارير فصلية ومناقشات طلابية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة في الحاسوب: مفهوم الأجهزة والبرمجيات ومكوناتها، مفهوم الحوسبة والبيانات والمعلومات، تطبيق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وربط أجهزة الإدخال/ الإخراج	مقدمة الحاسوب في	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		والأجهزة الطرفية بوحدة المعالجة المركزية			
٢	٢	مكونات الكمبيوتر: أجزاء الكمبيوتر، أجزاء الجزء الصلب، وحدات الإدخال/الإخراج، وأنواع الذاكرة	مكونات الكمبيوتر	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	٢	مكونات الكمبيوتر: مكونات وحدة المعالجة المركزية، ومنافذ الكمبيوتر، الكمبيوتر الشخصي، (الميزات والأنواع)	مكونات الكمبيوتر	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	٢	نظام التشغيل و واجهة المستخدم الرسومية: نظام التشغيل، أساسيات أنظمة التشغيل الشائعة، واجهة المستخدم، استخدام تقنيات الماوس، استخدام الرموز الشائعة	نظام التشغيل و واجهة المستخدم الرسومية	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	٢	نظام التشغيل و واجهة المستخدم الرسومية: شريط الحالة واستخدام القائمة واختيار القائمة، مفهوم المجلدات والدليل، فتح وإغلاق النوافذ المختلفة، إنشاء اختصارات	نظام التشغيل و واجهة المستخدم الرسومية	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	٢	مايكروسوفت ورد: أساسيات مايكروسوفت ورد، فتح وإغلاق المستندات، إنشاء النصوص ومعالجتها وتنسيق النصوص	مايكروسوفت ورد	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	٢	مايكروسوفت ورد: التعامل مع الجداول، التدقيق الإملائي، إعدادات اللغة والمرادفات، طباعة المستندات	مايكروسوفت ورد	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	٢	مايكروسوفت اكسيل: أساسيات مايكروسوفت اكسيل، معالجة الخلايا	مايكروسوفت اكسيل	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	٢	مايكروسوفت اكسيل: الصيغ والدوال، تحرير جدول البيانات، طباعة جدول البيانات	مايكروسوفت اكسيل	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	٢	مايكروسوفت بوربوينت: أساسيات برنامج مايكروسوفت بوربوينت، إنشاء العروض التقديمية	مايكروسوفت بوربوينت	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	٢	مايكروسوفت بوربوينت: العروض التقديمية وعرض الشرائح، عرض الشرائح، طباعة	مايكروسوفت بوربوينت	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		نسخ ورقية من العروض التقديمية/النشرات			
١٢	٢	مقدمة عن الإنترنت ومتصفحات الويب: أساسيات شبكات الكمبيوتر، LAN، WAN، مفهوم الإنترنت وتطبيقاته، الاتصال بالإنترنت، شبكة الويب العالمية، برامج تصفح الويب، محركات البحث، ماذا يقصد ب URL، اسم النطاق، عنوان IP	الإنترنت ومتصفحات الويب	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	٢	الاتصالات والبريد الإلكتروني: أساسيات البريد الإلكتروني، الحصول على حساب بريد إلكتروني، إرسال واستقبال رسائل البريد الإلكتروني	الاتصالات والبريد الإلكتروني	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	٢	الاتصالات والبريد الإلكتروني: الوصول إلى رسائل البريد الإلكتروني المرسله، استخدام البريد الإلكتروني والعمل التشاركي في المستندات	الاتصالات والبريد الإلكتروني	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	٢	استكشاف اخطاء الكمبيوتر واصلاحها: تحديد وحل مشكلات الأجهزة والبرامج الشائعة التي يواجهها مستخدمو الكمبيوتر، تقنيات وادوات استكشاف الاخطاء واصلاحها الاساسية لتشخيص المشكلات وحلها	استكشاف اخطاء الكمبيوتر واصلاحها	القاء المحاضرات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي					
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	
١	٢	مقدمة في الحاسوب: مفهوم الأجهزة والبرمجيات ومكوناتها، مفهوم الحوسبة والبيانات والمعلومات	تجارب عملية	اختبار عملي	
٢	٢	مقدمة في الحاسوب: تطبيق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وربط أجهزة الإدخال/الإخراج والأجهزة الطرفية بوحدة المعالجة المركزية	تجارب عملية	اختبار عملي	
٣	٢	مكونات الكمبيوتر: أجزاء الكمبيوتر، أجزاء الجزء الصلب	تجارب عملية	اختبار عملي	
٤	٢	مكونات الكمبيوتر: وحدات الإدخال/الإخراج، وأنواع الذاكرة	تجارب عملية	اختبار عملي	
٥	٢	مكونات الكمبيوتر: مكونات وحدة المعالجة المركزية، ومنافذ الكمبيوتر	تجارب عملية	اختبار عملي	

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبار عملي	تجارب عملية	مكونات الكمبيوتر: الكمبيوتر الشخصي، (الميزات والأنواع)	٢	٦
اختبار عملي	تجارب عملية	نظام التشغيل و واجهة المستخدم الرسومية: نظام التشغيل، أساسيات انظمة التشغيل الشائعة	٢	٧
اختبار عملي	تجارب عملية	نظام التشغيل و واجهة المستخدم الرسومية: واجهة المستخدم، استخدام تقنيات الماوس، استخدام الرموز الشائعة	٢	٨
اختبار عملي	تجارب عملية	نظام التشغيل و واجهة المستخدم الرسومية: شريط الحالة واستخدام القائمة واختيار القائمة	٢	٩
اختبار عملي	تجارب عملية	نظام التشغيل و واجهة المستخدم الرسومية: مفهوم المجلدات والدليل، فتح وإغلاق النوافذ المختلفة، إنشاء اختصارات	٢	١٠
اختبار عملي	تجارب عملية	مايكروسوفت ورد: أساسيات مايكروسوفت ورد، فتح وإغلاق المستندات	٢	١١
اختبار عملي	تجارب عملية	مايكروسوفت ورد: إنشاء النصوص ومعالجتها وتنسيق النصوص	٢	١٢
اختبار عملي	تجارب عملية	مايكروسوفت ورد: التعامل مع الجداول، التدقيق الإملائي	٢	١٣
اختبار عملي	تجارب عملية	مايكروسوفت ورد: إعدادات اللغة والمرادفات، طباعة المستندات	٢	١٤
اختبار عملي	تجارب عملية	مايكروسوفت اكسيل: أساسيات مايكروسوفت اكسيل	٢	١٥
اختبار عملي	تجارب عملية	مايكروسوفت اكسيل: معالجة الخلايا	٢	١٦
اختبار عملي	تجارب عملية	مايكروسوفت اكسيل: الصيغ والدوال	٢	١٧
اختبار عملي	تجارب عملية	مايكروسوفت اكسيل: تحرير جدول البيانات، طباعة جدول البيانات	٢	١٨
اختبار عملي	تجارب عملية	مايكروسوفت بوربوينت: أساسيات برنامج مايكروسوفت بوربوينت	٢	١٩
اختبار عملي	تجارب عملية	مايكروسوفت بوربوينت: إنشاء العروض التقديمية	٢	٢٠
اختبار عملي	تجارب عملية	مايكروسوفت بوربوينت: العروض التقديمية وعرض الشرائح	٢	٢١
اختبار عملي	تجارب عملية	مايكروسوفت بوربوينت: عرض الشرائح، طباعة نسخ ورقية من العروض التقديمية/النشرات	٢	٢٢
اختبار عملي	تجارب عملية	مقدمة عن الإنترنت ومتصفحات الويب: أساسيات شبكات الكمبيوتر، LAN، WAN، مفهوم الإنترنت وتطبيقاته	٢	٢٣
اختبار عملي	تجارب عملية	مقدمة عن الإنترنت ومتصفحات الويب: الاتصال بالإنترنت، شبكة الويب العالمية، برامج تصفح الويب، محركات البحث، ماذا يقصد ب URL، اسم النطاق، عنوان IP	٢	٢٤
اختبار عملي	تجارب عملية	الاتصالات والبريد الإلكتروني: أساسيات البريد الإلكتروني، الحصول على حساب بريد إلكتروني	٢	٢٥

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٦	٢	الاتصالات والبريد الإلكتروني: إرسال واستقبال رسائل البريد الإلكتروني	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٧	٢	الاتصالات والبريد الإلكتروني: الوصول إلى رسائل البريد الإلكتروني المرسلة	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٨	٢	الاتصالات والبريد الإلكتروني: استخدام البريد الإلكتروني والعمل التشاركي في المستندات	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٩	٢	استكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها: تحديد وحل مشكلات الأجهزة والبرامج الشائعة التي يواجهها مستخدمو الكمبيوتر	تجارب عملية	اختبار عملي
٣٠	٢	استكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها: تقنيات وادوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها الأساسية لتشخيص المشكلات وحلها	تجارب عملية	اختبار عملي

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ	
5 درجات للفصل الاول موزعة على امتحانات مفاجئة والتحضير اليومي والحضور	
5 درجات للفصل الثاني موزعة على امتحانات مفاجئة والتحضير اليومي والحضور	
10 درجات امتحان عملي نصف السنة	
20 درجة امتحان النظري لنصف السنة	
60 درجة امتحان نظري لآخر السنة	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية في أجزائه الأول والثاني والثالث
المراجع الرئيسية (المصادر)	Cambridge IGCSE Information and Communication Technology, 3 rd Edition 2020 Technology In Action Complete 16 th Edition 2020
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	اساسيات الحاسوب، الخضر علي الخضر
المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	مصادر وروابط من الانترنت الفيديوات التعليمية المنشورة على موقع الكلية
نسبة تحديث المنهاج	٥%

اسم وتوقيع صاحب المقرر	اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع
الاسم: أ.د. فارس غانم احمد الطائي	أ.د. غادة عبد الرحمن عبد اللطيف طاقة

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
الكيمياء الطبية	
٢. رمز المقرر	
1263MC	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول – الفصل الثاني ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
3-12-2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري وعملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الوحدات ٦ وحدة عدد الساعات: ٦٠ ساعة نظري – ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: م.د.عمار عبدالغني قاسم الايمل: drammar@uomosul.edu.iq	
م. نغم سالم بطرس أ.م.د. ميادة محمود علي م.د. عمر طه محييميد	
٨. أهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تمكين الطالب من الحصول على المعلومات النظرية لمادة الكيمياء الطبية ودور الكيمياء المحوري والاساسي باختصاص طب الاسنان وتطبيقاتها الحديثة الوصول الى اساسيات فروع الكيمياء العضوية واللاعضوية والتحليلية والحياتية وتطبيقاتها الطبية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> • لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية • مختبرات عملية • اجهزة العرض والكاميرات الرقمية • استخدام النماذج التعليمية • تقارير فصلية ومناقشات طلابية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	Pollution in Dentistry Part I	Pollution in Dentistry Part I	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	2	Pollution in Dentistry Part II	Pollution in Dentistry Part II	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	2	Reactions Preparation; Alkanes	Reactions Preparation; Alkanes	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	2	Reactions Preparation; Alkenes	Reactions Preparation; Alkenes	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٥	2	Reactions Preparation; Alkynes	Reactions Preparation; Alkynes	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	2	Reactions Preparation; Aromatic	Reactions Preparation; Aromatic	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	2	Reactions Preparation; Alcohols	Reactions Preparation; Alcohols	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	2	Reactions Preparation; Phenols	Reactions Preparation; Phenols	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	2	Acid, Base and Salts	Acid, Base and Salts	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	2	Boold PH	Boold PH	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	2	Carboxylic Acids Part I	Carboxylic Acids Part I	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	2	Carboxylic Acids Part II	Carboxylic Acids Part II	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	2	Reaction and Reagents	Reaction and Reagents	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	2	Solutions Part I	Solutions Part I	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	2	Solutions Part II	Solutions Part II	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	2	Solutions Part III	Solutions Part III	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	2	Coordination Chemistry Part I	Coordination Chemistry Part I	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	2	Coordination Chemistry Part II	Coordination Chemistry Part II	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	2	The Chemistry of teeth	The Chemistry of teeth	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	2	Dental Chemistry	Dental Chemistry	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢١	2	Polymers Part I	Polymers Part I	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٢	2	Polymers Part II	Polymers Part II	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٣	2	Carbohydrates Part I	Carbohydrates Part I	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٤	2	Carbohydrates Part II	Carbohydrates Part II	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٥	2	Amino Acids Part I	Amino Acids Part I	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٦	2	Amino Acids Part II	Amino Acids Part II	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٧	2	Protein Part I	Protein Part I	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٨	2	Protein Part II	Protein Part II	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٩	2	Lipids Part I	Lipids Part I	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣٠	2	Lipids Part II	Lipids Part II	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	Safety laboratory Part I	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٢	2	Safety laboratory Part II	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٣	2	Solubility	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٤	2	Reaction of Hydrocarbons Part I	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٥	2	Reaction of Hydrocarbons Part II	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٦	2	Reaction of Alcohols Part I	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٧	2	Reaction of Alcohols Part II	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٨	2	Acid Base Ionization , PH	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٩	2	Titration	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
١٠	2	Reaction of Phenols	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
١١	2	Aspirin Synthesis Part I	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
١٢	2	Aspirin Synthesis Part II	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
١٣	2	Reaction of Carboxylic Acids Part I	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
١٤	2	Reaction of Carboxylic Acids Part II	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
١٥	2	Reaction of Carboxylic Acids Part III	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
١٦	2	Euganol Extraction	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
١٧	2	Synthesis Cuper Complex	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
١٨	2	Carbohydrates	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
١٩	2	Carbohydrates Mono Saccharides	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٢٠	2	Carbohydrates Di Saccharides	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٢١	2	Carbohydrates poly Saccharides	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٢٢	2	Amino Acids Part I	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٢٣	2	Amino Acids Part II	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٤	2	Amino Acids Part III	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٢٥	2	Proteins Part I	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٢٦	2	Proteins Part II	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٢٧	2	Proteins Part III	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٢٨	2	Proteins Part IV	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٢٩	2	Lipids Part I	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي
٣٠	2	Lipids Part II	تجارب عملية	امتحان نظري وعملي

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
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)	Basic Chemistry for Students of Medicine and Biology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	Medical Chemistry
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	-----
نسبة تحديث المنهاج	%٥

اسم وتوقيع صاحب المقرر	اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع
م.د. عمار عبدالغني قاسم	ا.د. غادة عبدالرحمن طاقة

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية:	
الاحياء الطبية / المرحلة الاولى	
٢. رمز المقرر:	
1264 MBIO	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الدراسي الاول والثاني / لسنة ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2025 /10 /15	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
سنوي (عملي – نظري)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
60 ساعه للنظري / عدد الوحدات (الكلية): 6 عدد الساعات : 30 ساعة (نظري) للفصل الواحد * 2 فصل = 60 ساعة 30 ساعة (عملي) للفصل الواحد * 2 فصل = 60 ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: م.د خنساء عزيز يونس الأيميل: khansaaazeez98@uomosul.edu.iq الاسم: م.د بان نزار الأيميل: bannazara@uomosul.ed الاسم: م.صبا مؤيد الأيميل: sabamoaed@uomosul.ed	
٨. اهداف المقرر: تمكين الطالب من الحصول على المعلومات النظرية لعلم الطفيليات الطبية وتأثيرها على صحة الانسان	
اهداف المادة الدراسية	تمكين الطالب من الحصول على المعلومات النظرية لعلم الطفيليات الطبية واكتساب المعرفة العلمية الاساسية وتأثير الاصابات الطفيلية على صحة الانسان والتعرف على الاعراض والامراضية الناجمة عن الاصابة . وكيفية التعامل وطرق الوقاية من الاصابات الطفيلية.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1. استخدام السبورات الذكية كوسائل تعليمية متطورة 2. اعطاء الدروس النظرية 3. النشاطات اللاصفية 4. المناقشات الجماعية 5. تطوير المناهج الدراسية على وفق معايير التنافس العالمية 6. تبني طرائق تدريس معاصرة تعزز عمليّة التعليم والتعلم وتنمي الفكر

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	ساعتين	ان يفهم الطالب اساسيات علوم الحياة وخاصة علم الطفيليات وانواع الطفيليات وانواع المضائف	Introduction of Parasitology	-القاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
٢	ساعتين	مكونات الخلية الحيوانية	The Cell	-القاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٣	ساعتين	تركيب الخلية 1	Cell structure(1)	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
٤	ساعتين	تركيب الخلية 2	Cell structure(2)	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
٥	ساعتين	طفيلي الجيارديا دورة الحياة والاعراض والامراضية	Giardia lamblia	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
٦	ساعتين	تركيب الخلية 3	Cell structure(3)	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
٧	ساعتين	طفيلي اللشمانيا و دورة الحياة والاعراض والامراضية	Leishmania spp.	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
٨	ساعتين	مكونات الغشاء الخلوي وانواع النقل بين الغشاء الخلوي ومحيطه	Cell membrane	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
٩	ساعتين	طفيلي التيبانوسوما دورة الحياة والاعراض والامراضية	Trypanosoma spp.	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
١٠	ساعتين	دورة الخلية والانقسام الميوزي والميتوزي	Cell cycle	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
١١	ساعتين	طفيلي الشستوسوما المسبب لمرض البلهارزيا و دورة الحياة والاعراض والامراضية	Schistosoma spp.	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
١٢	ساعتين	انواع الانقسامات الخلوية	cell division	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
١٣	ساعتين	دراسة المادة الوراثية DNA وتركيبها	Genetics	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
١٤	ساعتين	طفيلي الاسكارس و دورة الحياة والاعراض والامراضية	. Ascaris lumricoids	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
١٥	ساعتين	النسيج الطلائي انواعه و الموقع والوظيفة	Epithelial tissues	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
١٦	ساعتين	النسيج الرابط انواعه و الموقع والوظيفة	Connective tissues	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
١٧	ساعتين	الغدد الطلائية انواعها وموقعها ووظيفتها	Glands	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
١٨	ساعتين	الغضروف انواعه ومواقعها ووظائف كل نوع وتركيب الخلية الغضروفية	Cartilage	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
١٩	ساعتين	النسيج العظمي انواعه والمواقع والوظائف وتركيب الخلية العظمية	bone	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٠	ساعتين	النسيج العضلي انواعه والمواقع ووظائف وتركيب الخلية العضلية	Muscular tissues	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
٢١	ساعتين	النسيج العصبي انواعه والمواقع ووظائف وتركيب الخلية العصبية	Nerves tissues	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية
٢٢	ساعتين	النسيج الدموي مكونات الدم والوظيفة	Blood tissue	-لقاء محاضرة نظرية	الاختبارات النظرية

الجانب السريري - العملي					
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	
١	ساعتين	Microscopes Types	-لقاء محاضرة عملية وعمل تجارب عملية	الاختبارات العملية	
٢	ساعتين	Entamoeba spp.	-لقاء محاضرة عملية وعمل تجارب عملية	الاختبارات العملية	
٣	ساعتين	Giardia lamblia, Trichomonas spp.	-لقاء محاضرة عملية وعمل تجارب عملية	الاختبارات العملية	
٤	ساعتين	Balantidium	-لقاء محاضرة عملية وعمل تجارب عملية	الاختبارات العملية	
٥	ساعتين	Plasmodium spp.	-لقاء محاضرة عملية وعمل تجارب عملية	الاختبارات العملية	
٦	ساعتين	Fasciola hepatica	-لقاء محاضرة عملية وعمل تجارب عملية	الاختبارات العملية	
٧	ساعتين	Schistosoma spp.	-لقاء محاضرة عملية وعمل تجارب عملية	الاختبارات العملية	
٨	ساعتين	. Teania spp	-لقاء محاضرة عملية وعمل تجارب عملية	الاختبارات العملية	
٩	ساعتين	Echinococcus granulosus	-لقاء محاضرة عملية وعمل تجارب عملية	الاختبارات العملية	
١٠	ساعتين	Epithelial tissues	-لقاء محاضرة عملية وعمل تجارب عملية	الاختبارات العملية	
١١	ساعتين	Glands	-لقاء محاضرة عملية وعمل تجارب عملية	الاختبارات العملية	
١٢	ساعتين	Connective tissues	-لقاء محاضرة عملية وعمل تجارب عملية	الاختبارات العملية	
١٣	ساعتين	Blood	-لقاء محاضرة عملية وعمل تجارب عملية	الاختبارات العملية	
١٤	ساعتين	Cartilage	-لقاء محاضرة عملية وعمل تجارب عملية	الاختبارات العملية	

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١٥	ساعتين	Bone	-لقاء محاضرة عملية وعمل تجارب عملية	الاختبارات العملية
١٦	ساعتين	Muscular tissues	-لقاء محاضرة عملية وعمل تجارب عملية	الاختبارات العملية
١٧	ساعتين	Nerves tissues	-لقاء محاضرة عملية وعمل تجارب عملية	الاختبارات العملية

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
5 درجات للفصل الاول موزعة على امتحانات سريعة والتحضير اليومي والحضور
5 درجات للفصل الثاني موزعة على امتحانات سريعة والتحضير اليومي والحضور
10 درجات السعي الفصلي العملي
30 درجة السعي الفصلي النظري
20 درجة الامتحان العملي النهائي
40 درجة الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

Panikers Textbook of Medical Parasitology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
-Introduction of parasitology - Practical Exercises in Parasitology -Foundation of Parasitology	المراجع الرئيسية (المصادر)
Medical Parasitology: A Body System Approach Advances in Parasitology -	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
مصادر وروابط من الانترنت بالاضافة الى الفيديوات التعليمية المنشورة على موقع الكلية	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
10%	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
ا.د. غادة عبد الرحمن طاقة	م.د. خنساء عزيز يونس

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
تشريح ونحت الاسنان	
٢. رمز المقرر	
1265 DENA	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول والثاني: ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-12-1	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري – عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الوحدات الكلي = ٦ وحدات عدد الساعات الدراسية: ٦٠ ساعة نظري – ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: ا.م. نادية مظفر احمد الايميل: nadia.mudhafar@uomosul.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • الحصول على فهم شامل للمعالم التشريحية وتصنيف الأسنان الدائمة، بما في ذلك القواطع، والأنياب، والضواحك، والأضراس. • التعرف على واستخدام أنظمة الترقيم المختلفة للأسنان بشكل فعال ضمن ممارسة طب الأسنان. • اكتساب المهارات في نحت الجوانب المختلفة للأسنان (الشفوية، والجانبية، والقمي، والخدية، والعلوية) لأنواع مختلفة من الأسنان، مع التركيز على الدقة والتفاصيل. • إظهار الكفاءة في تمارين النحت العملية، مع الانتهاء من امتحانات وتقييمات عملية لأنواع مختلفة من الأسنان. • توضيح عمليات تطور الأسنان وأهمية تجايف اللب في علم التشريح السني. • فهم الأشكال الفيزيولوجية للأسنان وأدوارها ضمن الفترة السنية وعلاقتها مع الانسجة المحيطة، مع التركيز على الإطباق 	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • محاضرات تفاعلية: استخدام محاضرات مشوقة لتعريف مفاهيم تشريح الأسنان وتقنيات النحت، مدعومة بوسائل تعليمية ونماذج بصرية. • إجراء عروض عملية لتقنيات النحت، مما يسمح للطلاب بملاحظة ونقل التقنيات في الوقت الفعلي. • تعزيز التعلم التعاوني في تمارين النحت، مما يسمح للطلاب بمشاركة التقنيات وتقديم تعليقات بناءة لبعضهم البعض. • التقييمات العملية المنتظمة: تنفيذ تقييمات وامتحانات متكررة لتقييم مهارات النحت لدى الطلاب، لضمان إتقان التقنيات وتوفير فرص للتحسين. • إدخال مقاطع الفيديو والعروض التقديمية التفاعلية التي توضح تشريح الأسنان وعملية النحت، مما يعزز الفهم البصري والتعلم. • التقييمات النهائية: إجراء امتحانات شاملة شفوية وعملية لتقييم الكفاءة العامة في نحت الأسنان والفهم التشريحي. 	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2 ساعة	Introduction	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢	2 ساعة	Introduction	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٣	2 ساعة	Numbering Systems	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٤	2 ساعة	Numbering Systems	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٥	2 ساعة	Anatomical Landmarks	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٦	2 ساعة	Anatomical Landmarks	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٧	2 ساعة	Permanent Maxillary Central Incisor	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٨	2 ساعة	Permanent Maxillary Central Incisor	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٩	2 ساعة	Permanent Maxillary Lateral Incisor	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٠	2 ساعة	Permanent Maxillary Lateral Incisor	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١١	2 ساعة	Permanent Mandibular Incisors	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٢	2 ساعة	Permanent Mandibular Incisors	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٣	2 ساعة	Permanent Mandibular Incisors	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٤	2 ساعة	Permanent Canines	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٥	2 ساعة	Permanent Canines	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٦	2 ساعة	Permanent Maxillary Premolars	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٧	2 ساعة	Permanent Maxillary Premolars	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٨	2 ساعة	Permanent Mandibular First Premolars	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٩	2 ساعة	Permanent Mandibular First Premolars	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٠	2 ساعة	Permanent Mandibular Second Premolar	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢١	2 ساعة	Permanent Maxillary First Molar Permanent maxillary second and third molars	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٢	2 ساعة	Permanent Maxillary First Molar Permanent maxillary second and third molars	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٣	2 ساعة	Permanent Mandibular First Molar	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٤	2 ساعة	Permanent Mandibular Second and third Molars	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٥	2 ساعة	Tooth Development	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٦	2 ساعة	Tooth Development	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٧	2 ساعة	Pulp Cavities	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٨	2 ساعة	Pulp Cavities	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٩	2 ساعة	Occlusion and physiologic form of teeth and periodontium	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٣٠	2 ساعة	Occlusion and physiologic form of teeth and periodontium	تشريح ونحت الاسنان	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري

الجانب العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments	2 ساعة	١
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Numbering systems.	2 ساعة	٢
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Practical demonstration of Carving a Cube (1cm*1cm*1cm)	2 ساعة	٣
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models. ▪ Carving of a cube. 	2 ساعة	٤
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Description & Carving of the Labial Aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2 ساعة	٥
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Description & Carving of the Mesial aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2 ساعة	٦
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Description, Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Max. Right Central Incisor.	2 ساعة	٧
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Practical Training for Carving of P. Max. Right Central Incisor	2 ساعة	٨
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2 ساعة	٩
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Description & Carving of the Labial & Mesial Aspects of P. Max. Right Canine.	2 ساعة	١٠
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Description, Carving & Finishing of the Incisal Aspect of P Max. Right Canine.	2 ساعة	١١
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Practical Training for Carving of P. Max. Right Canine.	2 ساعة	١٢
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right Canine.	2 ساعة	١٣

الجانب العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Mid-Year Practical Examination of Tooth Carving.	2 ساعة	١٤
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Max. Right 1st Premolar.	2 ساعة	١٥
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Max. Right 1st Premolar.	2 ساعة	١٦
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Practical Training for Carving of P. Max. Right 1st Premola	2 ساعة	١٧
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1st Premolar	2 ساعة	١٨
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Mand. Right 1st Premolar.	2 ساعة	١٩
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Mand. Right 1st Premolar.	2 ساعة	٢٠
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Practical Training for Carving of P. Mand. Right 1st Premolar	2 ساعة	٢١
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1st Premolar	2 ساعة	٢٢
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max.Right 1st Molar	2 ساعة	٢٣
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right 1st Molar.	2 ساعة	٢٤
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1st molar.	2 ساعة	٢٥
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسبورة الذكية	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1st molar.	2 ساعة	٢٦

الجانب العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسيورة الذكية	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right 1st Molar	2 ساعة	٢٧
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسيورة الذكية	Description, Carving & Finishing of the Occlusal aspect of P.Mand 1st Molar / Practical Training of Carving P. Mand 1st molar.	2 ساعة	٢٨
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسيورة الذكية	Practical Examination of Carving of P. Mand. Right 1st molar	2 ساعة	٢٩
الاختبارات العملية	شرح على كتلة الشمع أو الجبس والسيورة الذكية	Final Oral & Practical Examination of Tooth Carving	2 ساعة	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
20 درجة / للمتطلبات السنوية العملية 10 درجات / امتحان نصف السنة العملي 10 درجات / امتحان نصف السنة النظري 25 درجة / الامتحان العملي النهائي 35 درجة / الامتحان النظري النهائي	
12. مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> Wheeler's Dental Anatomy, Physiology and Occlusion - Edition 11 - By Stanley J. Nelson. Wheeler's Atlas of Tooth Form by Major M. Ash Jr. 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
	نسبة تحديث المنهاج
	%٣

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
أ.م.د. علاء ادريس داؤود	ا.م. نادية مظفر احمد

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية:	
الديموقراطية وحقوق الانسان	
٢. رمز المقرر:	
1266 HRD	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الدراسي الاول والثاني / لسنة ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2025 /10 /15	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
سنوي (نظري)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
عدد الوحدات (الكلي): 2 عدد الساعات : 30 ساعة (نظري)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: أ.م. د. علي عدنان يحيى الفيل الأيميل : alialfeel1969@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر:	
اهداف المادة الدراسية	- دراسة مبادئ حقوق الانسان - دراسة مبادئ الديموقراطية الحديثة - التعريف بأسس الانتخابات
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم	
الاستراتيجية	1. استخدام السبورات الذكية كوسائل تعليمية متطورة 2. اعطاء الدروس النظرية 3. المناقشات الجماعية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	التعريف بحقوق الانسان والاليات الوطنية والاجرائية لتطبيقه	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	مفهوم الشريعة الدولية لحقوق الانسان	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	١	حقوق المرأة والطفل والاقليات وذوي الاعاقة في المواثيق الدولية	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٤	١	الاليات والاجراءات الوطنية لتطبيق الحقوق الخاصة او الفئوية	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	١	الاليات الوطنية الخاصة بمناهضة التمييز	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	١	مكافحة الانتهاكات الجسيمة لحقوق الانسان	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	١	القانون الدولي الانساني وحماية حقوق الانسان في النزاعات	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	١	الانتهاكات الجسيمة لحقوق الانسان في العراق	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	١	تطبيقات الانتهاكات الجسيمة لحقوق الانسان في العراق في الفترة السابقة لعام 2003	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	١	مجلس حقوق الانسان والية الاستعراض الدوري الشامل	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	١	اليات الحماية الدولية والاقليمية لحقوق الانسان وسبل المساءلة	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	١	الاليات الوطنية والاجرائية لحماية حقوق الانسان	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	١	التحديات التي تواجه حقوق الانسان	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	١	الاليات الوطنية والاجرائية لتعزيز حقوق الانسان	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	١	التنسيق بين الهيئات الحكومية والمجتمع المدني	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	١	الديمقراطية الاصول التاريخية وتطورات المسار	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١٧	١	تطور الديمقراطية في العصر الحديث ومتلازمتها	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	١	انماط الديمقراطية وتطورها في السياقات المعاصرة	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	١	الاسلام والديمقراطية	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	١	فصل السلطات ومبادئ الحكم الديمقراطي	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢١	١	الانتخابات كالية للديمقراطية	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٢	١	الاحزاب السياسية	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٣	١	المجتمع المدني وجماعات الضغط	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٤	١	العلاقة بين الديمقراطية والحريات العامة	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٥	١	ضمانات وتنظيم الحقوق والحريات في النظام الديمقراطي	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٦	١	الاعلام والديمقراطية	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٧	١	الانظمة الديمقراطية المقارنة	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٨	١	الديمقراطية في العالم النامي	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٩	١	التحول الرقمي في الممارسة الديمقراطية	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣٠	١	التجربة الديمقراطية في العراق بعد عام 2003	حقوق الإنسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ 40 درجة السعي الفصلي النظري 60 درجة الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	حقوق الإنسان والديمقراطية
المراجع الرئيسية (المصادر)	د. محمد يونس الصائغ، الديمقراطية وحقوق الإنسان، دار ابن الاثير للطباعة والنشر ، الموصل ، 2012 ،
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	الدكتور حميد حنون خالد ،حقوق الانسان
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	
نسبة تحديث المنهاج	٥ %

اسم وتوقيع صاحب المقرر	اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع
أ.م. د. علي عدنان يحيى الفيل	ا.د. غادة عبد الرحمن طاقة

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية:	
المصطلحات الطبية – المرحلة الاولى	
٢. رمز المقرر:	
1267 MT	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الدراسي الاول والثاني / لسنة ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2025/12/2	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
سنوي (نظري)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
عدد الوحدات (الكلي): وحدة واحدة عدد الساعات : ١٥ ساعة (نظري)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: م.م. أريج محمد عبدالجواد الجوادي الايميل: areej_m2018@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر:	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • دراسة قواعد اللغة الأنكليزية • دراسة المصطلحات الطبية ومصطلحات طب الأسنان • تقوية لغة التخاطب الشفاهية والتحريرية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> - إلقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - تقارير فصلية ومناقشات طلابية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	البادئات واللاحقات	البادئات واللاحقات	إلقاء المحاضرات	إختبار نظري
٢	٢	الجهاز التكاملي	الجهاز التكاملي	إلقاء المحاضرات	إختبار نظري
٣	٢	الجهاز العضلي	الجهاز العضلي	إلقاء المحاضرات	إختبار نظري
٤	٢	الجهاز التنفسي	الجهاز التنفسي	إلقاء المحاضرات	إختبار نظري
٥	٢	الجهاز الهضمي	الجهاز الهضمي	إلقاء المحاضرات	إختبار نظري
٦	٢	الجهاز العصبي	الجهاز العصبي	إلقاء المحاضرات	إختبار نظري
٧	٢	نظام القلب والأوعية الدموية	نظام القلب والأوعية الدموية	إلقاء المحاضرات	إختبار نظري
٨	٢	أوعية الدم والأوعية للمفاوية	أوعية الدم والأوعية للمفاوية	إلقاء المحاضرات	إختبار نظري
٩	٢	جهاز المناعة	جهاز المناعة	إلقاء المحاضرات	إختبار نظري
١٠	٢	جهاز الغدد الصماء	جهاز الغدد الصماء	إلقاء المحاضرات	إختبار نظري
١١	٢	الحواس الخمس	الحواس الخمس	إلقاء المحاضرات	إختبار نظري
١٢	٢	الجهاز البولي والتناسلي	الجهاز البولي والتناسلي	إلقاء المحاضرات	إختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١٣	٢	مصطلحات طب الأسنان الجزء الأول	مصطلحات طب الأسنان الجزء الأول	إلقاء المحاضرات	إختبار نظري
١٤	٢	مصطلحات طب الأسنان الجزء الثاني	مصطلحات طب الأسنان الجزء الثاني	إلقاء المحاضرات	إختبار نظري
١٥	٢	مصطلحات طب الأسنان الجزء الثالث	مصطلحات طب الأسنان الجزء الثالث	إلقاء المحاضرات	إختبار نظري

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ 40 درجة السعي الفصلي النظري 60 درجة الامتحان النظري النهائي	
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	مصادر وروابط من الانترنت بالاضافة الى الفيديوات التعليمية المنشورة على موقع الكلية
نسبة تحديث المنهاج	10%

اسم وتوقيع صاحب المقرر	اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع
م.م. أريج محمد عبد الجواد الجوادي	ا.د. غادة عبد الرحمن طاقة

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	التشريح البشري / المرحلة الأولى
٢. رمز المقرر	1268 HUMA
٣. الفصل / السنة:	الفصل الأول – الفصل الثاني ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	3-12-2025
٥. أشكال الحضور المتاحة	سنوي (نظري وعملي)
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	عدد الوحدات ٤ وحدة عدد الساعات: ٣٠ ساعة نظري – ٦٠ ساعة عملي
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	الاسم: م. يسرى حميد حسين الأيمل: Yusra_Hamid@uomosul.edu.iq م.م. بسمة سالم سعد الله الأيمل: basma.salim@uomosul.edu.iq
٨. أهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية تهيئة الطالب ليكون على قدر من المعرفة والمهارة فيما يتعلق بمواضيع تشريح بشري المخصصة لهذه السنة الدراسية والمتضمنة أسس التشريح البشري وتعليم المبادئ الأساسية للتشريح، إضافة لتعليم والتعرف الى مكونات الجهاز الهيكلي والعصلي والعصبي والدوري وغيرها كأساس لفهم عمل الجسم وفهم التشريح الخاص بمنطقة الراس والرقبة وتطوير مهارة التصور الثلاثي وتنمية قدرة الطالب على تصور مواقع واتجاهات الاعضاء والهيكل التشريحية.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية <ul style="list-style-type: none"> محاضرات نظرية باستخدام الشاشات الذكية والفيديوهات التعليمية والصور التوضيحية استخدام وسائل الايضاح والأجهزة والأدوات الطبية تقارير فصلية ومناقشات طلابية.

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	٢	Basic Structures: Bone, Cartilage,	Basic Structures: Bone, Cartilage,	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		Blood Vessels, Lymphatic System	Vessels, Lymphatic System		
٤	٢	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	٢	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	٢	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	٢	External Views of the Skull	External Views of the Skull	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	٢	The Cranial Cavity. Major Foramina and Fissures locations and structures pass through. Neonatal Skull	The Cranial Cavity. Major Foramina and Fissures locations and structures pass through. Neonatal Skull	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	٢	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity. Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses. Auditory ossicles Hyoid bone	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity. Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses. Auditory ossicles Hyoid bone	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	٢	The Vertebral Column	The Vertebral Column	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	٢	Structure of the Thoracic Wall. Joints of the Chest Wall. Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	Structure of the Thoracic Wall. Joints of the Chest Wall. Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	٢	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١٣	٢	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	٢	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles Bones of the Upper extremities	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles Bones of the Upper extremities	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	٢	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	٢	Abdominal cavity and organs	Abdominal cavity and organs	القاء المحاضرات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	Introduction to anatomy	تجارب عملية	اختبار عملي
٢	٢	Basic structures part 1 (Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae)	تجارب عملية	اختبار عملي
٣	٢	Basic structures part 2 (bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System) and classification of human skeleton	تجارب عملية	اختبار عملي
٤	٢	Basic structures part 3 (Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes)	تجارب عملية	اختبار عملي
٥	٢	Frontal Bone, Parietal bones	تجارب عملية	اختبار عملي
٦	٢	Occipital bone	تجارب عملية	اختبار عملي
٧	٢	Temporal bones	تجارب عملية	اختبار عملي
٨	٢	Sphenoid bone	تجارب عملية	اختبار عملي
٩	٢	Ethmoid bone	تجارب عملية	اختبار عملي
١٠	٢	Zygomatic bones, Maxillae	تجارب عملية	اختبار عملي
١١	٢	Nasal bones, Lacrimal bones, Vomer, Palatine bones, Inferior conchae	تجارب عملية	اختبار عملي
١٢	٢	Mandible	تجارب عملية	اختبار عملي
١٣	٢	External Views of the Skull	تجارب عملية	اختبار عملي
١٤	٢	Cranial cavity	تجارب عملية	اختبار عملي
١٥	٢	Major Foramina and Fissures locations and structures pass through the skull	تجارب عملية	اختبار عملي
١٦	٢	Orbit	تجارب عملية	اختبار عملي
١٧	٢	Nasal cavity	تجارب عملية	اختبار عملي

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبار عملي	تجارب عملية	Auditory ossicles , Hyoid bone	٢	١٨
اختبار عملي	تجارب عملية	General Characteristics of a Vertebra	٢	١٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Structure of the Thoracic cage (Sternum ,Ribs, Costal Cartilages)	٢	٢٠
اختبار عملي	تجارب عملية	Thoracic cavity (Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi)	٢	٢١
اختبار عملي	تجارب عملية	Lung	٢	٢٢
اختبار عملي	تجارب عملية	Anatomy of heart	٢	٢٣
اختبار عملي	تجارب عملية	Major arteries, veins and nerves of thorax	٢	٢٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles	٢	٢٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Bones of the Upper extremities	٢	٢٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Bones of the Pelvic girdle	٢	٢٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Bones of the Lower extremities	٢	٢٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Abdominal cavity and organs	٢	٢٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Final Oral & Practical Examination of Tooth carving	٢	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
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
٥%	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
ا.د. غادة عبدالرحمن طاقة	الاسم: م. يسرى حميد حسين

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
اللغة العربية / المرحلة الأولى	
٢. رمز المقرر	
1269 ARA	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول والثاني ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
3-12-2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الساعات: ٣٠ ساعة نظري عدد الوحدات: ٢ وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: أ.د. محمد صالح خلف الإيميل: drmohammedsalih@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تمكين الطالب من الحصول على المعلومات التي تساعد على معرفة اساسيات اللغة واهميتها في تعزيز ثقافة الالب وتحسين اسلوبه في الكتابة والبحث وتجنب بعض الاخطاء الاملائية الشائعة
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	الوصول الى مرحلة يستطيع الطالب من خلالها فهم اساسيات اللغة مع الالمام بالجوانب اللغوية التي تجنبه الوقوع في الخطأ

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	قواعد كتابة الهمزة في بداية الكلمة	قواعد كتابة الهمزة في بداية الكلمة	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	قواعد كتابة الهمزة في وسط الكلمة	قواعد كتابة الهمزة في وسط الكلمة	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	١	قواعد كتابة الهمزة في نهاية الكلمة	قواعد كتابة الهمزة في نهاية الكلمة	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	١	كتابة الضاد والطاء	كتابة الضاد والطاء	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	١	قواعد كتابة الضاد والطاء	قواعد كتابة الضاد والطاء	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	١	قواعد كتابة الطاء	قواعد كتابة الطاء	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	١	قواعد كتابة الضاد	قواعد كتابة الضاد	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٨	١	خواطر لغوية	خواطر لغوية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	١	الاطء الشائعة في اللغة العربية	الاطء الشائعة في اللغة العربية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	١	مفارقات لغوية	مفارقات لغوية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	١	الاضداد في اللغة العربية	الاضداد في اللغة العربية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	١	جموع ليس لها مفرد من لفظها	جموع ليس لها مفرد من لفظها	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	١	مفردات لا جمع لها	مفردات لا جمع لها	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	١	بعض الفروق الدلالية بين الكلمات	بعض الفروق الدلالية بين الكلمات	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	١	علامات الترقيم	علامات الترقيم	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	١	العدد والمعدود	العدد والمعدود	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	١	العدد	العدد	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	١	المعدود	المعدود	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	١	الاحكام	الاحكام	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	١	الجملة الاسمية	الجملة الاسمية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢١	١	المبتدأ والخبر	المبتدأ والخبر	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٢	١	انواع الخبر	انواع الخبر	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٣	١	حذف المبتدأ والخبر	حذف المبتدأ والخبر	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٤	١	مواطن تقديم الخبر على المبتدأ	مواطن تقديم الخبر على المبتدأ	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٥	١	الافعال الماضية الناقصة	الافعال الماضية الناقصة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٦	١	الاحرف المشبه بالفعل	الاحرف المشبه بالفعل	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٧	١	المنصوبات في اللغة العربية	المنصوبات في اللغة العربية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٨	١	المفعول به و فيه	المفعول به و فيه	القاء	اختبار نظري
٢٩	١	المفعول لا جله ، المطلق و معه	المفعول لا جله ، المطلق و معه	القاء	اختبار نظري
٣٠	١	الحال	الحال	القاء	اختبار نظري

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ 40 درجة السعي الفصلي النظري 60 درجة الامتحان النظري النهائي	
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	-----
نسبة تحديث المنهاج	٥٪

اسم وتوقيع صاحب المقرر	اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع
أ.د. محمد صالح خلف	أ.د. غادة عبدالرحمن طاقة

المرحلة الثانية

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
علم التشريح البشري / المرحلة الثانية	
٢. رمز المقرر	
2261 HUMA	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/9/10	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري و عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الوحدات ٦ وحدة عدد الساعات: ٣٠ ساعة نظري – ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: ا.د. اياد عبدالرحمن السراج الأيميل: ayadrehman@uomosul.edu.iq الاسم: م. سيف الدين سعد الجماس الأيميل: saifaljmmas@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> تمكين الطالب من الحصول على المعلومات النظرية لعلم التشريح البشري استخدام المعلومات التشريحية في تطبيقات جراحة الفم والاسنان استخدام المعلومات التشريحية في مختلف التطبيقات السريرية والاختصاصات العلمية لطب الاسنان
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> 1. استخدام السبورات الذكية كوسائل تعليمية متطورة 2. اعطاء الدروس النظرية 3. النشاطات اللاصفية 4. المناقشات الجماعية 5. تطوير المناهج الدراسية على وفق معايير التنافس العالمية 6. تبني طرائق تدريس معاصرة تعزز عملية التعليم والتعلم وتنمي الفكر

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	ان يفهم الطالب تشريح فروة الراس	Scalp	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	ان يفهم الطالب تشريح العين	The orbital region 1st part	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	١	ان يفهم الطالب تشريح العين	The orbital region 2nd part	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٤	١	ان يفهم الطالب تشريح الانف	The Nasal region	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	١	ان يفهم الطالب تشريح عصب الفك السفلي	Mandibular nerve	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	١	ان يفهم الطالب تشريح الوجه	Face 1 st part	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	١	ان يفهم الطالب تشريح الوجه	Face 2 nd part	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	١	ان يفهم الطالب تشريح الفم	Oral cavity 1 st part	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	١	ان يفهم الطالب تشريح الفم	Oral cavity 2 nd part	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	١	ان يفهم الطالب تشريح اللسان	Tongue	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	١	ان يفهم الطالب تشريح المنطقة الصدغية	Temporal region	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	١	ان يفهم الطالب تشريح الغدة اللعابية	Parotid gland	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	١	ان يفهم الطالب تشريح الغدة اللعابية	Parotid gland	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	١	ان يفهم الطالب تشريح الحفرة الجناحية الحنكية	The Pterygopalatine fossa	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	١	ان يفهم الطالب تشريح مفصل الفك	Temporomandibular joint	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	١	ان يفهم الطالب تشريح المنطقة الانفية	The Nasal region	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	١	ان يفهم الطالب تشريح عصب الفك السفلي	Mandibular nerve	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	١	ان يفهم الطالب تشريح مفصل الفك	Temporomandibular joint	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	١	ان يفهم الطالب تشريح العنق	The neck	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٠	١	ان يفهم الطالب تشريح العنق	The neck	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢١	١	ان يفهم الطالب تشريح مثلثات العنق	Triangles of the neck	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٢	١	ان يفهم الطالب تشريح العنق	Triangles of the neck	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٣	١	ان يفهم الطالب تشريح المنطقة تحت الفكية	Submandibular region	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٤	١	ان يفهم الطالب تشريح جذر العنق	Root of the neck	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٥	١	ان يفهم الطالب تشريح جذر العنق	Root of the neck	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٦	١	ان يفهم الطالب تشريح شرايين العنق	Arteries of the neck	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٧	١	ان يفهم الطالب تشريح شرايين العنق	Arteries of the neck	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٨	١	ان يفهم الطالب تشريح الدماغ	Brain	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٩	١	ان يفهم الطالب تشريح الاعصاب القحفية	Cranial nerves	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣٠	١	ان يفهم الطالب تشريح البلعوم	Pharynx	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي					
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	
١	٢	Scalp	تجارب عملية	اختبار عملي	
٢	٢	1st part The orbital region	تجارب عملية	اختبار عملي	
٣	٢	2nd part The orbital region	تجارب عملية	اختبار عملي	
٤	٢	The Nasal region	تجارب عملية	اختبار عملي	
٥	٢	Mandibular nerve	تجارب عملية	اختبار عملي	
٦	٢	Face 1 st part	تجارب عملية	اختبار عملي	
٧	٢	Face 2 nd part	تجارب عملية	اختبار عملي	
٨	٢	Oral cavity 1 st part	تجارب عملية	اختبار عملي	
٩	٢	Oral cavity 2 nd part	تجارب عملية	اختبار عملي	
١٠	٢	Tongue	تجارب عملية	اختبار عملي	
١١	٢	Temporal region	تجارب عملية	اختبار عملي	

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبار عملي	تجارب عملية	Parotid gland	٢	١٢
اختبار عملي	تجارب عملية	Parotid gland	٢	١٣
اختبار عملي	تجارب عملية	The Pterygopalatine fossa	٢	١٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Temporomandibular joint	٢	١٥
اختبار عملي	تجارب عملية	The Nasal region	٢	١٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Mandibular nerve	٢	١٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Temporomandibular joint	٢	١٨
اختبار عملي	تجارب عملية	The neck	٢	١٩
اختبار عملي	تجارب عملية	The neck	٢	٢٠
اختبار عملي	تجارب عملية	Triangles of the neck	٢	٢١
اختبار عملي	تجارب عملية	Triangles of the neck	٢	٢٢
اختبار عملي	تجارب عملية	Submandibular region	٢	٢٣
اختبار عملي	تجارب عملية	Root of the neck	٢	٢٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Root of the neck	٢	٢٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Arteries of the neck	٢	٢٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Arteries of the neck	٢	٢٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Brain	٢	٢٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Cranial nerves	٢	٢٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Pharynx	٢	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

5 درجات للفصل الاول موزعة على كوزات والتحضير اليومي والحضور
5 درجات للفصل الثاني موزعة على كوزات والتحضير اليومي والحضور
10 درجات امتحان عملي نصف السنة - 20 درجة امتحان النظري لنصف السنة
20 درجة الامتحان العملي اخر السنة - 40 درجة امتحان نظري لآخر السنة

12. مصادر التعلم والتدريس

Richard S. Snell. Snell clinical anatomy by region, 9th edition.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
The anatomical basis of dentistry 4th edition. Mosby. Frank H. Netters, Atlas of human anatomy, 7th edition. Elsevier.	المراجع الرئيسية (المصادر)
Color Atlas of Anatomy	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
مصادر وروابط من الانترنت بالاضافة الى الفيديوات https://www.kenhub.com /التعليمية المنشورة على موقع الكلية	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
3%	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
ا.د. غادة عبدالرحمن طاقة	الاسم: ا.د. أياد عبد الرحمن السراج

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
صناعة الاسنان / المرحلة الثانية	
٢. رمز المقرر	
2262 PROS	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول – الفصل الثاني - ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/12/2	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري + عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعة نظري + 120 ساعة عملي / 6 وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: عبدالله جاسم محمد الايمل: AbdoAlla2009@uomosul.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في المختبرات عن طريق البدء بالعمل المختبري بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الكامل
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	- لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - تقارير فصلية ومناقشات طلابية.

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	Complete denture -Objective of complete denture - General consideration in complete denture construction - Complete denture component parts	Introduction (Complete denture Prosthodontics)	محاضرة نظري حضورى	امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية
٢	١	Anatomical landmarks -Maxillary arch anatomical landmarks -Supporting	Anatomical Landmarks (maxillary)	محاضرة نظري حضورى	امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		structures -Limiting structures -Relief areas			
٣	١	Anatomical landmarks -Mandibular arch anatomical landmarks -Supporting structures -Limiting structures -Relief areas	Anatomical landmarks (mandibular)	محاضرة نظري حضورى	امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية
٤	١	Impression tray - Definition -Parts of the impression tray -Types of tray -Stock tray – Definition -Types of stock trays -Factors effect in selection of stock tray	Complete Denture Impression	محاضرة نظري حضورى	امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية
٥	١	-Special tray -Advantages of special tray -Materials used for construction of special tray -Types of special tray Techniques or methods for construction of special tray -Criteria for special tray construction	Complete Denture Impression	محاضرة نظري حضورى	امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Complete Denture Impression	Dental impression - Definition -Complete denture impression - Definition -Objective of impression making -Primary impression - Definition -Materials used for making primary impression -Primary cast - Definition -Production of study cast -Secondary impression - Definition -Master cast- Definition -Materials used for final impression -Technique used for making final impression -Boxing an impression and making the casts -Advantages of boxing -Common fault in impression making	١	٦
امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Record Base	Record base - Definition Requirements of record base Types of materials used in construction of	١	٧

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			record base		
امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Occlusion rims	Occlusion rims - Definition Requirements of occlusion rim Materials used in construction of occlusion rim Measurements of maxillary occlusion rim Measurements of mandibular occlusion rim Uses of occlusion rim Occlusal plane Fox – bite	١	٨
امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	Temporomandibular joint (TMJ) – Definition • Ligaments • Muscles	١	٩
امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	Mandibular axes and mandibular movements Knowledge of mandibular movements Mandibular movements	١	١٠
امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Maxillomandibular relation	Types of jaw relation Vertical jaw relation Rest position Inter – occlusal distance Importance of vertical dimension	١	١١

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		Increased vertical dimension Decreased vertical dimension			
١٢	١	Method of recording rest vertical dimension Method of recording occlusal vertical dimension Pre – extraction records Methods without pre – extraction record	Methods of recording vertical relation	محاضرة نظري حضورى	امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية
١٣	١	Centric jaw relation Importance of centric jaw relation Methods of recording jaw relation Factors that complicates centric jaw relation Methods of recording Eccentric jaw relation	Horizontal jaw relation	محاضرة نظري حضورى	امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية
١٤	١	Dental articulator Definition Functions of articulator Requirements of articulator Types of articulator	Dental Articulators (Classification & Digital computerized articulator programming)	محاضرة نظري حضورى	امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Face- bow	Face- bow Definition Parts of face – bow Types of face – bow Important of the face – bow	١	١٥
امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Mounting	Mounting Definition Preparation of articulator Preparation of the casts and mounting the upper cast on CL II articulator Mounting the lower cast Errors occurred during mounting	١	١٦
امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Selection of artificial teeth (Anterior)	Selection of anterior teeth The factors of shade selection Size selection a. Length b. Width Form selection Materials of anterior teeth Difference between acrylic and porcelain teeth	١	١٧

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Selection of posterior teeth	Shade Bucco-lingual width Mesio-distal length Occluso-gingival height Occlusal form Advantages of cusp form teeth Advantages of non- cusp form teeth	١	١٨
امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Arrangement of artificial teeth	Guideline of artificial teeth arrangement Arrangement of anterior teeth Arrangement of upper anterior teeth	١	١٩
امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Arrangement of posterior teeth	Curve of Spee Compensatory curves Arrangement of lower posterior teeth Arrangement of upper posterior teeth Common errors in arrangement of teeth	١	٢٠
امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Waxing and carving	Waxing - Definition - Requirements of waxing the polish surfaces - The procedure of waxing	١	٢١

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		- Establishing the posterior palatal seal area - Procedure for carving of posterior palatal seal area - Advantages of posterior palatal seal -Esthetic consideration in complete denture			
٢٢	١	Occlusion -Occlusion of complete denture -Centric occlusion -Centric relation	Complete denture occlusion	محاضرة نظري حضورى	امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية
٢٣	١	Eccentric occlusion Concepts of complete denture occlusion Try-in appointment	Complete denture occlusion	محاضرة نظري حضورى	امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية
٢٤	١	Flasking of the denture Flasking techniques	Processing of the denture (flasking)	محاضرة نظري حضورى	امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية
٢٥	١	Causes of errors in occlusion Selective grinding Correction of occlusal errors Disadvantages of intra – oral correction Advantages of extra – oral correction	Occlusal correction	محاضرة نظري حضورى	امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			rules of selective grinding		
امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Finishing and polishing of complete denture	Procedure of finishing Grinding and cutting instruments Polishing of complete denture Principles of polishing Procedures of polishing	١	٢٦
امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Repair of complete denture	Types of material used in repair Causes of denture fracture Types of repair Laboratory procedure for repairing fractured denture base	١	٢٧
امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Repair of complete denture	Replacement of broken or missing tooth Replacement of missing or lost part Requirement of repair	١	٢٨
امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Relining and rebasing	Indication for relining or rebasing Relining Contraindications of relining and rebasings The impression	١	٢٩

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		techniques for relining and rebasing			
٣٠	١	Laboratory procedures for relining Rebasing The chair – side reline technique	Relining and rebasing	محاضرة نظري حضورى	امتحانات يومية/فصلية/ نصف سنة / نهائية

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٤	Clinical and laboratory steps of complete denture construction	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
٢	٤	Taking primary impression on metal mold by impression compound and beading and boxing and pouring by dental plaster	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
٣	٤	Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast)	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
٤	٤	Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular arch)	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
٥	٤	Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure acrylic	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
٦	٤	Finishing and polishing of special tray and evaluation	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
٧	٤	Demonstration of taking final impression and construction of master cast	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
٨	٤	Evaluation of record base construction, finishing and polishing	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
٩	٤	Bite rims construction (upper and lower arch)	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
١٠	٤	Demonstration of face bow and fox bite and description of types of jaw relation	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
١١	٤	Description about the methods of recording vertical jaw relation	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
١٢	٤	Description about the methods of recording horizontal jaw relation	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Demonstration about the types of articulators, parts, its uses and action	٤	١٣
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Mounting of upper and lower casts on articulators	٤	١٤
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Mounting of upper and lower casts on articulators (continue) and evaluation of the student work	٤	١٥
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture	٤	١٦
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Demonstration about arrangement of upper and lower anterior teeth	٤	١٧
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Arrangement of upper and lower anterior teeth (continue) and evaluation of the student work	٤	١٨
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Demonstration about arrangement of upper and lower posterior teeth	٤	١٩
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Arrangement of upper and lower posterior teeth(continue).	٤	٢٠
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Arrangement of posterior teeth and carving of posterior palatal seal and evaluation of the student work	٤	٢١
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Demonstration about carving and waxing of upper complete denture.	٤	٢٢
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Carving and waxing of lower complete denture (continue) and evaluation of the student work	٤	٢٣
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Flasking and investment of the denture	٤	٢٤
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Wax elimination, packing and curing of heat cure acrylic	٤	٢٥
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Deflasking ,finishing and polishing of upper complete denture	٤	٢٦
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Deflasking ,finishing and polishing of lower complete denture (continue)	٤	٢٧
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Demonstration of selective grinding	٤	٢٨
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Repair of fracture denture	٤	٢٩
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Repair of missing tooth	٤	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ فصل 1+فصل 2 (12 درجة) + نصف السنة (20 درجة) + الامتحان النهائي (60)	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Syllabus of complete denture (text book of complete denture)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Dental laboratory technology for removable prosthodontics	المراجع الرئيسية (المصادر)
Yamashita, M. Shimizu, and H. Katada, "A newly proposed method to predict optimum occlusal vertical dimension," Journal of Prosthodontics, vol. 24, no. 4, pp. 287–290, 2015. • J. Abduo and K.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
Lyons, "Clinical considerations for increasing occlusal vertical dimension: a review," Australian Dental Journal, vol. 57, no. 1, pp. 2–10, 2012 • R. Matsuda, Y. Yoneyama, M. Morokuma, and C. Ohkubo, "The influence of vertical dimension of occlusion changes on the electroencephalograms of complete denture wearers," Journal of Prosthodontics Research, vol. 58, no. 2, pp. 121–126, 2014.	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
3% (coloring techniques) محاضرة نظرية	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
ا.د. ايناس عزيز محمد	الاسم: أ.م.د. عبدالله جاسم محمد

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
الانسجة العامة / المرحلة الثانية	
٢. رمز المقرر	
2263 GHIS	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول – الفصل الثاني ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/12/2	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري وعملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الوحدات ٦ وحدة	
عدد الساعات: ٦٠ ساعة نظري – ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: م.د. خنساء عزيز يونس	الأيمل: Khansaaazeez98@uomosul.edu.iq
الاسم: م.د. تغريد حازم صابر	الأيمل: taghreedhazem@uomosul.edu.iq
الاسم: م.م منال يونس احمد	الأيمل: manalalahmad@uomosul.edu-iq
الاسم: م.م بسمة سالم سعد الله	الأيمل: basma.salim@uomosul.edu.iq
٨. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تمكين الطالب من الحصول على المعلومات النظرية لعلم الانسجة والخلايا • ربط الشكل بالوظيفة بادراك العلاقة بين التركيب النسيجي للخلية ووظيفتها • تأسيس قاعدة للعلوم الطبية 	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ol style="list-style-type: none"> 1. استخدام السبورات الذكية كوسائل تعليمية متطورة 2. اعطاء الدروس النظرية 3. النشاطات اللاصفية 4. المناقشات الجماعية 5. تطوير المناهج الدراسية على وفق معايير التنافس العالمية 6. تبني طرائق تدريس معاصرة تعزز عمليّة التعليم والتعلم وتنمي الفكر 	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	Introduction of general histology	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	٢	Res.sys:conduction portion	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	٢	Res.sys:respiratoru portion	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٤	٢	Urinary system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	٢	Urinary system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	٢	Skin: Epidermis	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	٢	Skin : Dermis	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	٢	Skin glands : Hair nail	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	٢	Hemopoiesis, Bone marrow	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	٢	Hemopoiesis: Blood cells	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	٢	Circulatory system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	٢	Circulatory system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	٢	Lymphoid system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	٢	Lymphoid system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	٢	Nervous system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	٢	Nervous system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	٢	Nervous system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	٢	Endocrine system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	٢	Endocrine system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	٢	Endocrine system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢١	٢	Digestive system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٢	٢	Digestive system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٣	٢	Digestive system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٤	٢	Digestive system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٥	٢	Male Reproductive system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٦	٢	Male Reproductive system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٧	٢	Female Reproductive system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٨	٢	Female Reproductive system	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٩	٢	Sense organ (Eye)	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣٠	٢	Sense organ (Ear)	General Histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	Introduction of general histology	تجارب عملية	اختبار عملي
٢	٢	Res.sys:conduction portion	تجارب عملية	اختبار عملي
٣	٢	Res.sys:respiratoru portion	تجارب عملية	اختبار عملي
٤	٢	Urinary system	تجارب عملية	اختبار عملي
٥	٢	Urinary system	تجارب عملية	اختبار عملي
٦	٢	Skin: Epidermis	تجارب عملية	اختبار عملي
٧	٢	Skin : Dermis	تجارب عملية	اختبار عملي
٨	٢	Skin glands : Hair nail	تجارب عملية	اختبار عملي
٩	٢	Hemopoeisis,Bone marrow	تجارب عملية	اختبار عملي
١٠	٢	Hemopoeisis: Blood cells	تجارب عملية	اختبار عملي
١١	٢	Circulatory system	تجارب عملية	اختبار عملي
١٢	٢	Circulatory system	تجارب عملية	اختبار عملي
١٣	٢	Lymphoid system	تجارب عملية	اختبار عملي
١٤	٢	Lymphoid system	تجارب عملية	اختبار عملي
١٥	٢	Nervous system	تجارب عملية	اختبار عملي
١٦	٢	Nervous system	تجارب عملية	اختبار عملي
١٧	٢	Nervous system	تجارب عملية	اختبار عملي
١٨	٢	Endocrine system	تجارب عملية	اختبار عملي
١٩	٢	Endocrine system	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٠	٢	Endocrine system	تجارب عملية	اختبار عملي
٢١	٢	Digestive system	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٢	٢	Digestive system	تجارب عملية	اختبار عملي

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٣	٢	Digestive system	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٤	٢	Digestive system	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٥	٢	Male Reproductive system	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٦	٢	Male Reproductive system	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٧	٢	Female Reproductive system	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٨	٢	Female Reproductive system	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٩	٢	Sense organ (Eye)	تجارب عملية	اختبار عملي
٣٠	٢	Sense organ (Ear)	تجارب عملية	اختبار عملي

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ	
5 درجات للكورس الاول موزعة على كوزات والتحضير اليومي والحضور	
5 درجات للكورس الثاني موزعة على كوزات والتحضير اليومي والحضور	
10 درجات امتحان عملي نصف السنة	
20 درجة امتحان النظري لنصف السنة	
20 درجة الامتحان العملي اخر السنة	
40 درجة امتحان نظري لآخر السنة	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Text book of Medical Histology Atlas if Human Histology
المراجع الرئيسية (المصادر)	Text book of Medical Histology Atlas if Human Histology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	Difiores – atlas – of – histology with functional correlation 11 th -ed
المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	مصادر وروابط من الانترنت بالاضافة الى الفيديوات التعليمية المنشورة على موقع الكلية
نسبة تحديث المنهاج	1%

اسم وتوقيع صاحب المقرر	اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع
الاسم: م.د. خنساء عزيز يونس	ا.د. غادة عبدالرحمن طاقة

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
علم وضائف الأعضاء العام / المرحلة الثانية	
٢. رمز المقرر	
2264 MPHS	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول – الفصل الثاني ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/12/2	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري وعملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الوحدات ٦ وحدة عدد الساعات: ٦٠ ساعة نظري – ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: أ.م.د. سلوان وعد الله يوسف الأيميل: salwan@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تمكين الطالب من الحصول على المعلومات النظرية لعلم وضائف الأعضاء العام • ربط العضو بالوظيفة بادراك العلاقة بين التركيب العضوي وظيفته • تأسيس قاعدة للعلوم الطبية 	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ol style="list-style-type: none"> 1. استخدام السبورات الذكية كوسائل تعليمية متطورة 2. اعطاء الدروس النظرية 3. النشاطات اللاصفية 4. المناقشات الجماعية 5. تطوير المناهج الدراسية على وفق معايير التنافس العالمية 6. تبني طرائق تدريس معاصرة تعزز عملية التعليم والتعلم وتنمي الفكر 	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	Function organization of the human body, Cell physiology, Cell membrane, Cell components, Cell Junction).	Introduction	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	٢	Type of body fluids, Intracellular and extracellular, Daily intake of water, Daily loss of body	Body fluid and Edema	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			water, Constituents of extracellular and intracellular fluids, Major factors contribute to the movement of fluid, Specialized Fluids of the Body. Types of Edema, Causes of edema, Measurement of body fluid volume, Dehydration, Types of dehydration, Classification, Causes, Signs and Symptoms of Dehydrations.		
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Homeostasis and Transport across cell membrane	Diffusion (passive), Carrier mediated transport (passive or active), Vesicular transport).	٢	٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Oral cavity and salivary glands	Functions of Mouth, Salivary Glands Structure, Development, Major glands, Minor glands, Clinical correlations, Regulation of Salivary Secretion, Factors Influencing Salivary Flow and Composition. Mastication, Deglutition, Bolus Formation for Swallowing, Digestion.	٢	٤

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		Speech:Definition, Mechanism, Nervous Control, Applied Physiology.			
٥	٢	Composition of Saliva, SalivaComponents, Properties ofSaliva, Functions of Saliva, Effect of Drugs and Chemicalson Salivary Secretion,Maintenance of ToothIntegrity, The DiagnosticApplication s of Saliva andforensic uses of saliva,Disadvantages/ Limitations ofSaliva.	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	٢	Composition of blood, Hematocrit, Plasma, Functions of blood, Red blood cells, Genesisof R.B.C, polycythemia, Anemia, Destruction of R.B.C.s.	Blood physiology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	٢	Types of W.B.C., Genesis of theleukocytes, Life span of theW.B.C, Phagocytosis, Inflammation, Leukemia's,Leukopeni a.	White Blood Cells WBC	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	٢	Formation of Hb, Iron Metabolism, Hb Compounds, Destruction of Hb, The commoncauses of jaundice.	Hemoglobin	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Blood groups	Agglutination, Agglutinins, The Rh Group, Formation of Anti-Rh, agglutinins, Erythroblastosis Fetalis , Effect of the Mother's Antibodies on the Fetus, Transfusion Reactions resulting from mismatched Blood Types, Nature of Antibodies.	٢	٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Haemostasis and blood coagulation	Vascular Spasm, Formation of a Platelet Plug, Mechanism of the Platelet Plug ,Mechanism of Blood Coagulation , Prevention of Clotting in the Normal Vascular System , Prevention of Blood Coagulation outside the Body , Blood Disease.	٢	١٠
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Cardiovascular system: Blood vessels	Heart: Layers, Valves, Actions of heart, Blood Vessels, Division of circulation, Properties of Cardiac Muscle, Action Potential and Ionic Basis, Conductive system of Human Heart.	٢	١١
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Cardiovascular system: Blood pressure	Cardiac Cycle, Heart Sounds, Cardiac Output, Heart Rate and	٢	١٢

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		Regulation, Arterial Blood Pressure and Regulation of ABP Venous Pressure and Capillary Pressure, Arterial Pulse and Venous Pulse, Regional Circulation.			
١٣	٢	Electrocardiogram, Hemorrhage, Circulatory Shock and Heart Failure, Cardiovascular Adjust ments during Exercise.	Cardiovascular system	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	٢	Types of Respiration, Stages of Respiration, Respiratory tract, Non respiratory functions of respiratory tract, Mechanics of Pulmonary Ventilation, Types of Respiratory pressures, Factors causing and preventing collapsing tendency of lungs)	Respiratory system	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	٢	Compliance, Variation in Compliance, Resistance and the work of breathing, Dead space, Lung volume and Lung capacity, Ventilation, Respiratory Protective Reflexes.	Respiratory system	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	٢	Pulmonary function tests,	Respiratory system	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			Regulation of Respiration, The relationship between oral health and respiratory disease.		
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Special sensations	Vision, Hearing, taste & smell, Eye, Visual Process and Field of Vision, Visual Pathway Pupillary Reflexes, Color Vision, Errors of Refraction. Structure of Ear and Auditory Pathway, Mechanism of Hearing and Auditory Defects, Sensation of Taste and Smell.	٢	١٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Temperature of the Body	Normal body Temperatures, Physiological Variations of body temperature, Heat Balance, Heat gain or heat production in the body, Heat loss from the body, Insulator System of the Body, Blood flow to the skin from the body core provides heat transfer, Regulation of body temperature, Mechanisms to decrease or increase body temperature, Sympathetic "Chemical" Excitation of heat production.	٢	١٨

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Urinary system	Parts of Renal system, TheKidney, Functions of kidneys,Components of kidney,Parenchyma of kidney, Nephron and Juxtaglomerular Apparatus,Renal corpuscle, Structure of renal corpuscle, Tubular portionof nephron, Collecting duct.	٢	١٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Urinary system	Urine formation, Mechanism ofurine formation, Glomerular Filtration, Pressure determiningfiltration, Tubular Reabsorption, Tubular secretion, Micturition,Nerve supply to urinary bladder and sphincters, Renal FunctionTests, Relation between renaldisease & oral health.	٢	٢٠
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Endocrine system	Introduction, Endocrine glands,Hormones, Nature of Hormones, Classification of hormones, Hormone Secretors, Hormonalaction Hormone	٢	٢١

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		receptors, Synthesis and storage of hormones, Mechanism of hormonal function, Measurement of Hormone Concentrations in the Blood.			
٢٢	٢	Oral manifestations of endocrine dysfunction, Control Systems Involving Hypothalamus and Pituitary glands, The pituitary gland, Thyroid gland, Pancreas gland, Adrenal glands.	Major endocrine glands	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٣	٢	The Functions of the digestive, Structural layers of digestive, Stomach, Secretions of the Stomach, Regulation of Stomach Secretion , Mixing of Stomach Contents, Stomach Emptying	Digestive system	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٤	٢	Small intestine , Secretions of the Small Intestine, Movement in the Small Intestine, Liver, Functions of the Liver, Pancreatic Secretions, Regulation of Pancreatic Secretion, Large Intestine, Movement in the Large	Digestive system	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			Intestine.Digestion, Absorption andTransport).		
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Muscular system	Muscle structure, Types, Structure, Microscopic Structure, Muscle Physiology, Properties,Contraction and contractileelements, Tone, Electrical andMolecular Changes during Muscular Contraction.	٢	٢٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Muscular system	Muscular system: Tone, contraction, Molecular ChangesDuring Muscular Contraction,Neuromuscular JunctionNeuromuscular Transmissionand Blockers, Nutrition andMetabolism (EnergyRequirements)	٢	٢٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Nervous system	Nerve impulse, synapses, NervousSystem Division, Cranial nerves,Neuron and Neuroglia, Receptors, Nerve impulse, Synapse andNeurotransmitters.	٢	٢٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Nervous system	Reflex Activity, SomatosensorySystem and Somatomotor System,	٢	٢٨

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
			Physiology of Pain.		
٢٩	٢	Aging & reproductive system, Male Reproductive System Female Reproductive System, Meiosis, Aging and Reproductive system.	Reproductive system	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣٠	٢	Body Response in high altitudes, physiological Changes in the Sea deep. Nutrition and metabolism, daily energy requirement, obesity and fitness.	Aviation and Deep physiology and Nutrition	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	Microscope.	تجارب عملية	اختبار عملي
٢	٢	Collection of Blood Samples.	تجارب عملية	اختبار عملي
٣	٢	Blood Smears.	تجارب عملية	اختبار عملي
٤	٢	Functions of Saliva & Taste Sensation.	تجارب عملية	اختبار عملي
٥	٢	Stimulation and collection of salivary secretion	تجارب عملية	اختبار عملي
٦	٢	Separation of blood samples.	تجارب عملية	اختبار عملي
٧	٢	Differential WBCs.	تجارب عملية	اختبار عملي
٨	٢	Total Count of WBCs.	تجارب عملية	اختبار عملي
٩	٢	Total Count of RBCs.	تجارب عملية	اختبار عملي
١٠	٢	Blood groups.	تجارب عملية	اختبار عملي
١١	٢	Estimation of Hemoglobin	تجارب عملية	اختبار عملي
١٢	٢	Bleeding and clotting time	تجارب عملية	اختبار عملي
١٣	٢	Self-Monitoring of blood glucose test.	تجارب عملية	اختبار عملي
١٤	٢	Measurement of blood pressure & pulse rate.	تجارب عملية	اختبار عملي

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبار عملي	تجارب عملية	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate.	٢	١٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Mid Exam	٢	١٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Physiology of vision test.	٢	١٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Physiology of hearing test.	٢	١٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Physiology of Smell sensation.	٢	١٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Measurement of body temperature.	٢	٢٠
اختبار عملي	تجارب عملية	Thyroid function (Body massindex).	٢	٢١
اختبار عملي	تجارب عملية	Thyroid function (Body massindex).	٢	٢٢
اختبار عملي	تجارب عملية	Resuscitation &Artificial respiration.	٢	٢٣
اختبار عملي	تجارب عملية	Resuscitation &Artificial respiration.	٢	٢٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Physiology of Skeletal muscles.	٢	٢٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Physiology of Skeletal muscles.	٢	٢٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Physiology of Skeletal muscles.	٢	٢٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Examination of reflexes (MotorFunction).	٢	٢٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Seminars and examinations.	٢	٢٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Seminars and examinations.	٢	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ 10 درجات امتحان عملي نصف السنة - 30 درجة امتحان النظري لنصف السنة 20 درجة الامتحان العملي اخر السنة - 40 درجة امتحان نظري لآخر السنة	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Essentials of Physiology for Dental Students 2016 (K Sembulingam and Prema).	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Text book of medical physiology 2017 (Guyton).	المراجع الرئيسية (المصادر)
Text book of medical physiology 2014 (N Geetha).	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
Text book of Human physiology 2014 (Vanders).	
Miscellaneous sources	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
3%	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
ا.د. غادة عبدالرحمن طاقة	الاسم: أ.م.د. سلوان وعد الله يوسف

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
الكيمياء الحياتية / المرحلة الثانية	
٢. رمز المقرر	
2265 BICH	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول – الفصل الثاني ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/12/2	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري وعملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الوحدات ٦ وحدة عدد الساعات: ٦٠ ساعة نظري – ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم : أ.م.د. ايمان سالم محمود أ.م.د. احمد شهاب الطويل أ.م.د. اسراء حكمت يونس م.م شيماء عباس ايوب	
الأيمل: eman_salim@uomosul.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الكافية عن كل ما يتعلق بمادة الكيمياء الحياتية • دراسة اساسية لكل من: الكربوهيدرات, الدهون, الاحماض الامينية و البروتينات, الانزيمات, الفيتامينات • الطاقة الحياتية ومقدمة عن الايض, ايض الكربوهيدرات والفسفرة التأكسدية وايض البروتينات والدهون, وكذلك دراسة العناصر الاساسية واهميتها.... • الهرمونات وانواعها والية فعل الهرمونات 	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>القاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. تقارير فصلية ومناقشات طلابية, تطوير المناهج الدراسية على وفق معايير التنافس العالمية, تبني طرائق تدريس معاصرة تعزز عمليّة التعليم والتعلم وتنمي الفكر</p>	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	شرح طريقة عمل الانزيمات واصنافها	Enzymes: Definition, Terminology, and Classification	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	٢	دراسة تأثير العوامل المختلفة على فعالية الانزيم	Mechanism of enzyme action	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	٢	دراسة السيطرة على فعل الانزيم	Clinical significance of enzyme assays	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	٢	دراسة انواع الفيتامينات الذائبة في الدهون	Fat – soluble Vitamins	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٥	٢	دراسة انواع الفيتامينات الذائبة في الماء	water – soluble vitamins	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	٢	دراسة هضم وامتصاص الكربوهيدرات والدهون والبروتين	Digestion and absorption of carbohydrates, lipids ,and proteins	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	٢	دراسة الكربوهيدرات	Chemistry of carbohydrates	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	٢	دراسة ايض الكربوهيدرات 1	Metabolism of Carbohydrates: part 1	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	٢	دراسة ايض الكربوهيدرات 2	Metabolism of Carbohydrates :part 2	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	٢	تنظيم ايض الكربوهيدرات	Carbohydrates metabolism regulation	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	٢	دراسة البروتينات والاحماض الامينية	Chemistry of Proteins and amino acids	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	٢	دراسة البروتينات والاحماض الامينية	Metabolism of Proteins and amino acids2	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	٢	دراسة تنظيم البروتينات والاحماض الامينية	Metabolism of Protein and amino acid regulation	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	٢	دراسة ايض البروتينات 2	Metabolism of Protein 2	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	٢	دراسة الخلل الوراثي لبعض الاحماض الامينية	amino acid inherited disorder	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	٢	دراسة اصناف الدهون	Lipid :definition, classification	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	٢	دراسة ايض الاحماض الدهنية	Metabolism of Lipid	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	٢	اكسدة الاحماض الدهنية	oxidation of Fatty Acids	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	٢	دراسة العلاقة بين ايض الكربوهيدرات والدهون والبروتين	Integration of metabolism of carbohydrates, lipid ,and Proteins	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	٢	دراسة ايض البيورينات والبريميدين	Metabolism of Purines and pyrimidines	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢١	٢	دراسة الخلل في ايض البيورينات والبريميدين	Metabolism of Purines and pyrimidines disorder	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٢	٢	دراسة الاحماض النووية	Nucleic Acids Definition and Protein synthesis	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٣	٢	دراسة الهرمونات واصنافها	Hormone definition, classification	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٤	٢	دراسة الخلل في وظائف الهرمونات	Hormone disorder	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٥	٢	دراسة تآزن الحامض - القاعدة	Acid-base balance	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٦	٢	دراسة الخلل في العناصر النادرة	Trace elements disorder	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٧	٢	دراسة مكونات اللعاب وافرازه والعصارة البنكرياسية	Salivary secretion(saliva), Pancreatic juice	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٨	٢	دراسة الالكتروليتات	electrolytes	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٩	٢	دراسة فحوصات وظائف الكبد	Liver Function Test	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣٠	٢	دراسة فحوصات وظائف الكلى	Kidney Function Test	القاء المحاضرات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	Lab safety	تجارب عملية	اختبار عملي
٢	٢	Sample collection	تجارب عملية	اختبار عملي
٣	٢	Spectrophotomete	تجارب عملية	اختبار عملي
٤	٢	Blood glucose	تجارب عملية	اختبار عملي
٥	٢	Kidney function Tes(urea)	تجارب عملية	اختبار عملي
٦	٢	Uric acid	تجارب عملية	اختبار عملي
٧	٢	Serum creatinine & creatinine clearness	تجارب عملية	اختبار عملي
٨	٢	Liver function test Bilirubin	تجارب عملية	اختبار عملي
٩	٢	Serum Iron	تجارب عملية	اختبار عملي
١٠	٢	Total Protein	تجارب عملية	اختبار عملي
١١	٢	Amylase in serum	تجارب عملية	اختبار عملي
١٢	٢	Transaminases(ALT)	تجارب عملية	اختبار عملي
١٣	٢	Triglyceride	تجارب عملية	اختبار عملي
١٤	٢	Serum calcium	تجارب عملية	اختبار عملي
١٥	٢	Albumin+ Globulin	تجارب عملية	اختبار عملي
١٦	٢	Alkaline Phosphatase	تجارب عملية	اختبار عملي
١٧	٢	lactate Dehydrogenase	تجارب عملية	اختبار عملي

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١٨	٢	Standard curve	تجارب عملية	اختبار عملي
١٩	٢	(cholesterol)	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٠	٢	HDL -C	تجارب عملية	اختبار عملي
٢١	٢	General Urine Analysis-1	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٢	٢	General Urine Analysis-2	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٣	٢	serum Na	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٤	٢	serum K	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٥	٢	Vitamin D	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٦	٢	Acid phosphatase	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٧	٢	BUN	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٨	٢	creatine phosphokinase	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٩	٢	Transaminases(AST)	تجارب عملية	اختبار عملي
٣٠	٢	Vitamin C	تجارب عملية	اختبار عملي

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

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

5 درجات للكورس الاول موزعة على كوزات والتحضير اليومي والحضور

5 درجات للكورس الثاني موزعة على كوزات والتحضير اليومي والحضور

10 درجات امتحان عملي نصف السنة

20 درجة امتحان النظري لنصف السنة

20 درجة الامتحان العملي اخر السنة

60 درجة امتحان نظري لآخر السنة

12. مصادر التعلم والتدريس

Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry Fifth Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Harper's Illustrated Biochemistry ,a LANGE medical book	المراجع الرئيسية (المصادر)
Biochemistry Third Edition David Hames & Nigel Hooper	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
مصادر وروابط من الانترنت بالاضافة الى الفيديوات التعليمية المنشورة على موقع الكلية	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
5%	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع صاحب المقرر	اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع
الاسم: أ.م.د. ايمان سالم محمود	ا.د. غادة عبدالرحمن طاقة

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
انسجة الفم والاجنة / المرحلة الثانية	
٢. رمز المقرر	
2266 OHISE	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول – الفصل الثاني ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/12/2	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري وعملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الوحدات ٦ وحدة عدد الساعات: ٦٠ ساعة نظري – ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
م. سحر غانم الياس أ.م.د. عبد الستار سالم أ.د. بشرى حبيب الايمليل: saharghanem@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • اساسيات علم الاجنة في الانسان.. • تطور وظهور انسجة الفم والاسنان • التعرف على كافة انسجة الفم والاسنان
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. تقارير فصلية ومناقشات طلابية.

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation	embryology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	٢	2nd week, Bilaminar germ layer	embryology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	٢	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	embryology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	٢	(Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft	embryology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٥	٢	Development of face and anomalies	embryology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	٢	Development of tongue and anomalies	embryology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	٢	Development of palate and anomalies	embryology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	٢	Slide preparation	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	٢	Tooth development and developmental disturbances of teeth	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	٢	Dentinogenesis and dentin structure	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	٢	Amelogenesis, Enamel structures	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	٢	Clinical consideration for dentin and enamel	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	٢	Dental Pulp	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	٢	Cementum and clinical consideration	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	٢	Root formation & Cementogenesis	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	٢	Periodontal ligaments	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	٢	Principles fiber of pdl and gingival fibers	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	٢	Alveolar bone	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	٢	Bone formation and resorption	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	٢	Proteins involve in mineralization of bone and dentin	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢١	٢	Oral mucosa and their types	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٢	٢	Gingiva and dentogingival junction	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٣	٢	Eruption of teeth	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٤	٢	Shedding of teeth	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٥	٢	Salivary gland	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٦	٢	Salivary proteins	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٧	٢	TMJ	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٨	٢	Maxillary sinus	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٩	٢	Histochemistry	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣٠	٢	Age changes of soft and hard tissues	Oral histology	القاء المحاضرات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation	تجارب عملية	اختبار عملي
٢	٢	2nd week, Bilaminar germ layer	تجارب عملية	اختبار عملي
٣	٢	3rd week trilaminar germ layer gastrulation and neurulation	تجارب عملية	اختبار عملي
٤	٢	(Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft	تجارب عملية	اختبار عملي
٥	٢	Development of face and anomalies	تجارب عملية	اختبار عملي
٦	٢	Development of tongue and anomalies	تجارب عملية	اختبار عملي
٧	٢	Development of palate and anomalies	تجارب عملية	اختبار عملي
٨	٢	Slide preparation	تجارب عملية	اختبار عملي
٩	٢	Tooth development and developmental disturbances of teeth	تجارب عملية	اختبار عملي
١٠	٢	Dentinogenesis and dentin structure	تجارب عملية	اختبار عملي
١١	٢	Amelogenesis, Enamel structures	تجارب عملية	اختبار عملي
١٢	٢	Clinical consideration for dentin and enamel	تجارب عملية	اختبار عملي
١٣	٢	Dental Pulp	تجارب عملية	اختبار عملي
١٤	٢	Cementum and clinical consideration	تجارب عملية	اختبار عملي
١٥	٢	Root formation& Cementogenesis	تجارب عملية	اختبار عملي

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبار عملي	تجارب عملية	Periodontal ligaments	٢	١٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Principles fiber of pdl and gingival fibers	٢	١٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Alveolar bone	٢	١٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Bone formation and resorption	٢	١٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Proteins involve in mineralization of bone and dentin	٢	٢٠
اختبار عملي	تجارب عملية	Oral mucosa and their types	٢	٢١
اختبار عملي	تجارب عملية	Gingiva and dentogingival junction	٢	٢٢
اختبار عملي	تجارب عملية	Eruption of teeth	٢	٢٣
اختبار عملي	تجارب عملية	Shedding of teeth	٢	٢٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Salivary gland	٢	٢٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Salivary proteins	٢	٢٦
اختبار عملي	تجارب عملية	TMJ	٢	٢٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Maxillary sinus	٢	٢٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Histochemistry	٢	٢٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Age changes of soft and hard tissues	٢	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ	
1. نظري فصل اول 10	
2. نظري فصل ثاني 10	
3. نصف السنة عملي ونظري 20	
4. اخر السنة عملي ونظري 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Tencate oral histology and embryology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Essential oral histology and embryology	المراجع الرئيسية (المصادر)
Atlas of oral histology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
5%	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
ا.م.د. عبد الستار سالم المعاضيدي	الاسم: م. سحر غانم الياس

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
جرائم حزب البعث / المرحلة الثانية	
٢. رمز المقرر	
2267 CBP	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول – الفصل الثاني ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/12/2	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الوحدات ٢ وحدة عدد الساعات: ٣٠ ساعة نظري	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: م.م. عبد الكريم زهير عطيه الشمري الأيميل : ABDZuhair93@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> دراسة تاريخ جرائم حزب البعث استذكار توضيحات الشهداء
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. أجهزة العرض والكاميرات الرقمية. استخدام النماذج التعليمية. تقارير فصلية ومناقشات طلابية.

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا	تعريف الطلبة بجرائم نظام البعث	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	مفهوم واقسام الجرائم	التمييز بين مفهوم واقسام الجرائم	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	١	تعريف الجريمة لغة واصطلاحا	توضيح المصطلح واللغة	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	١	اقسام الجرائم	التعرف على اقسام الجرائم	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	١	أنواع الجرائم الدولية	التعرف على أنواع الجرائم الدولية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	١	القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	التعرف على القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٧	١	الجرائم النفسية والاجتماعية وابرز انتهاكات حزب البعث	التعرف على الجرائم النفسية والاجتماعية وابرز انتهاكات حزب البعث	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	١	الجرائم النفسية	للتعرف على الجرائم النفسية	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	١	اليات الجرائم النفسية	التعرف على اليات الجرائم النفسية	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	١	اثار الجرائم النفسية	التعرف على اثار الجرائم النفسية	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	١	الجرائم الاجتماعية	للتعرف على الجرائم الاجتماعية	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	١	عسكرة المجتمع	توضيح مفهوم عسكرة المجتمع	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	١	موقف البعث من الدين	التعرف على موقف البعث من الدين	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	١	انتهاك القوانين العراقية	التعرف على انتهاك القوانين العراقية	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	١	صور انتهاكات حقوق الانسان	التعرف على صور انتهاكات حقوق الانسان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	١	بعض قرارات الانتهاكات السياسية	التعرف على بعض قرارات الانتهاكات السياسية	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	١	أماكن السجون والاحتجاز	التعرف على أماكن السجون والاحتجاز	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	١	الجرائم البيئية لنظام البعث	التعرف على الجرائم البيئية لنظام البعث	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	١	التلوث الحربي	التعرف على التلوث الحربي	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	١	تدمير المدن والقرى	التعرف على تدمير المدن والقرى	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢١	١	تجفيف الاهوار	التعرف على تجفيف الاهوار	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٢	١	تجريف البساتين	التعرف على تجريف البساتين	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٣	١	المقابر الجماعية	التعرف على المقابر الجماعية	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٤	١	احداث مقابر الإبادة	التعرف على احداث مقابر الإبادة	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٥	١	التصنيف الرمزي لمقابر الإبادة	التعرف على التصنيف الرمزي لمقابر الإبادة	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٦	١	عرض وثائق لجرائم الإبادة	التعرف على عرض وثائق لجرائم الإبادة	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٧	١	عرض قرارات المحكمة الجنائية	التعرف على قرارات المحكمة الجنائية	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٨	١	الاتهامات التي وجهت للنظام البائد	التعرف على الاتهامات التي وجهت للنظام البائد	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٩	١	عرض وثائق مصورة للجرائم	الوثائق المصورة للجرائم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣٠	١	عرض وثائق مصورة للجرائم	مشاهدة و عرض وثائق مصورة للجرائم	القاء المحاضرات	اختبار نظري

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ 1. نظري فصل اول 10 2. نظري فصل ثاني 10 3. نصف السنة 20 4. اخر السنة 60	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	جرائم حزب البعث
المراجع الرئيسية (المصادر)	أرشيف مؤسسة السجناء السياسيين
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	
المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	
نسبة تحديث المنهاج	5%

اسم وتوقيع صاحب المقرر	اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع
الاسم: م.م. عبد الكريم زهير عطيه الشمري	ا.د. غادة عبد الرحمن طاقة

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
مواد طب الاسنان	
٢. رمز المقرر	
2268 DM	
٣. الفصل / السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/١٢/١	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور (نظري - عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٤ وحدات / ٣٠ ساعة نظري - ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: م.د. علي صلاح خزعل م. أحمد وعد الله م.د. علي خليل سيد مرعي م. أزهر مازن م. أحمد حاجم العساف الايميل: alisk2012@uomosul.edu.iq ali.marie@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة في مواد طب الأسنان. • دراسة مبادئ الخواص الميكانيكية للمواد. • دراسة المتطلبات الخاصة لمجموعة متنوعة من مواد طب الأسنان. • التطبيق العملي لمجموعة متنوعة من مواد طب الأسنان. 	أهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية - اللقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - مختبرات عملية - اجهزة العرض والكاميرات الرقمية. - استخدام النماذج التعليمية. تقارير فصلية ومناقشات طلابية.	

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	Introduction to dental materials, Physical, chemical and biological properties of dental materials	Introduction and physical properties of dental material	اللقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	Mechanical properties	Mechanical properties	اللقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Gypsum materials	Definition, requirement, types, gypsum bonded investment	١	٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Gypsum materials	phosphate bonded investment, ethyl silicate bonded	١	٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Impression materials	Definition, Ideal properties of impression materials,	١	٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Impression materials	Classification of impression materials, Non elastic impression materials	١	٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Impression materials	Impression plaster, Impression compound	١	٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Impression materials	Zinc oxide – eugenol,	١	٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Impression materials	Elastomeric impression material	١	٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Waxes	Definition, Requirements, classification of wax according to origin & melting point,	١	١٠
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Waxes	classification of wax according to uses, properties of dental waxes.	١	١١
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Polymers	Polymers and polymerization Definition of polymer, co-polymer, cross-link polymer and Degree of polymerization Factors which control structure and properties of polymer Types of polymerization, Heat activated acrylic, Composition, Properties	١	١٢

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			Chemically activated resin, Composition, Properties		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Polymers	Light activated resin, Composition, Properties Chemically activated resin compared to heat activated resins Polymers used in dentistry Processing errors	١	١٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Investment materials	factors affecting setting time, setting expansion, strength, storage and manipulation of gypsum products, and hygroscopic expansion	١	١٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Cement materials	Classification of dental cements, Definition, Requirements	١	١٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Temporary filling	Definition, indication, Types, Requirements	١	١٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Metal and metal alloy	Metallic denture base materials, Types of metal and metal alloys, Definition of alloy, Requirement of casting alloy, Application of dental alloy	١	١٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Metal and metal alloy	Classification of metal, classification of dental alloy, gold foil (advantage, disadvantages), gold alloys, Composition, Properties	١	١٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Metal and metal alloy	Alternative of gold alloys Metal ceramic alloys, Requirement, Types	١	١٩

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			Removable denture base alloys, Requirements, Types Co-Cr alloy, Application, Composition, properties, Advantages, Disadvantages		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Metal and metal alloy	Titanium and Titanium alloys, Applications, Properties, Ni/Cr alloys, Composition, Indications, Wrought stainless steel alloy	١	٢٠
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Filling materials	Direct filling material, Definition, Factors causing loss of tooth substance	١	٢١
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Filling materials	Requirement of an ideal filling material. Classification of filling material Anterior filling materials, Disadvantages	١	٢٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Filling materials	Composite filling materials composition and structure, Types of composite	١	٢٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Filling materials	Posterior filling materials Dental amalgam Classification of amalgam alloys Properties of set amalgam Shaping and finishing Mercury toxicity	١	٢٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Preventive materials	Preventive materials	١	٢٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Root canal filling materials	Root canal filling materials (obturator materials)	١	٢٦

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Finishing and polishing	Finishing and polishing material	١	٢٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Relining material	Definition, Types, Requirements, Indication, Soft liners, Types, Requirements, Indication, Properties	١	٢٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Implant materials	Implant materials	١	٢٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Maxillofacial materials	Maxillofacial materials	١	٣٠

الجانب السريري - العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع	
اختبار عملي	تجارب عملية	Introduction and physical properties of dental material	٢	١	
اختبار عملي	تجارب عملية	Mechanical properties (stress strain curve)	٢	٢	
اختبار عملي	تجارب عملية	Showing different types of gypsum materials (plaster and stone)	٢	٣	
اختبار عملي	تجارب عملية	Steps of mixing plaster and demonstrate the steps of setting	٢	٤	
اختبار عملي	تجارب عملية	Impression plaster, demonstrate the manipulation of impression compound	٢	٥	
اختبار عملي	تجارب عملية	Zinc oxide impression material and agar impression demonstrate the mixing of zinc oxide impression	٢	٦	
اختبار عملي	تجارب عملية	Alginate impression (elastic impression) showing the trays used and mixing of alginate and water according to manufacturer instructions	٢	٧	
اختبار عملي	تجارب عملية	Polysulphide, condensation and addition silicon\mixing of heavy body and light body	٢	٨	
اختبار عملي	تجارب عملية	Polyether, hybrid impression, digital impression	٢	٩	
اختبار عملي	تجارب عملية	Showing different types of wax (denture base plate, denture casting wax and others	٢	١٠	
اختبار عملي	تجارب عملية	Demonstrate how to use wax material and its manipulation	٢	١١	

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبار عملي	تجارب عملية	Introduction to polymers	٢	١٢
اختبار عملي	تجارب عملية	Different types of denture base materials(heat, cold and light	٢	١٣
اختبار عملي	تجارب عملية	activated polymers) demonstrate the mixing of polymer and monomer	٢	١٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Thermoplastic polymers (flexible denture base material)	٢	١٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Investment materials (showing the method of the investment)	٢	١٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Introduction to cement materials	٢	١٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Showing different types of cement materials and the method of mixing of cement	٢	١٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Temporary filling (use and manipulation)	٢	١٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Introduction to metal and metal alloy	٢	٢٠
اختبار عملي	تجارب عملية	Showing the different types of metal and metal alloy	٢	٢١
اختبار عملي	تجارب عملية	Introduction to crown and bridge material	٢	٢٢
اختبار عملي	تجارب عملية	Introduction to filling material	٢	٢٣
اختبار عملي	تجارب عملية	Amalgam filling showing the amalgam capsules and mixing of amalgam	٢	٢٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Composite filing (chemical and light activated)	٢	٢٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Micro filled, hybrid, and nano-composite	٢	٢٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Demonstrate the setting of chemical and light activated composite filling material	٢	٢٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Showing different types of preventive materials (tooth pastes, gargles. Mouth wash fluoride varnishes and resin sealers)	٢	٢٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Demonstrate the obturating materials (Gutta percha, sealers) and endodontic instruments	٢	٢٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Finishing and polishing materials	٢	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
الفصل الأول : ٦٪ امتحان نظري - ٦٪ امتحان عملي وامتحانات مفاجئة
الفصل الثاني : ٦٪ امتحان نظري - ٦٪ امتحان عملي وامتحانات مفاجئة
نصف السنة: ١٠٪ امتحان نظري - ١٠٪ امتحان عملي
نهاية السنة: ٣٥٪ امتحان نظري - ٢٥٪ امتحان عملي وشفاهي

12. مصادر التعلم والتدريس

Criag restorative dental materials Philips Applied Dental Materials Dental materials their selection and use	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
٣٪	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
م.د. ايناس عزيز محمد	م.د. علي صلاح خزل

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
الحاسوب / المرحلة الثانية	
٢. رمز المقرر	
2269 PROG	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
21/9/2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري + عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2 وحدة ، 15 ساعة نظري ، 30 ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: أ.د. فارس غانم احمد الطائي	الايمل: drfarisaltace@uomosul.edu.iq
الاسم: ا.م.د. ريم علي عبدالحسين الجراح	الايمل: aljaraah@uomosul.edu.iq
الاسم: ا.م. شهلة حازم احمد خروفة	الايمل: shahlakharofa@uomosul.edu.iq
الاسم: م.م. علي طارق خليل الخياط	الايمل: ali.khalil987@uomosul.edu.iq
الاسم: م.م. احمد خالد	الايمل: ahmedkhalid@uomosul.edu.iq
الاسم: م.م. احمد ضياء الوزان	الايمل: ahmed.alwazan@uomosul.edu.iq
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • تعرف الطلبة شبكات الحاسوب: تحديد المشكلات وحلها. • مقدمة في علوم الحاسوب واجزائه. • استكشاف أخطاء الحاسوب وحلها. • الذكاء الاصطناعي واستخداماته
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> • لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية • مختبرات عملية • اجهزة العرض والكاميرات الرقمية • استخدام النماذج التعليمية • تقارير فصلية ومناقشات طلابية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	شبكات الحاسوب وامنها: ما هي الشبكة؟ أنواع الشبكات. مكونات الشبكة الأساسية	شبكات حاسوب	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	أساسيات أمن الشبكات. فهم تهديدات الشبكة. استكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها	شبكات حاسوب	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٣	١	التجارة الإلكترونية: مفاهيم الخدمات المصرفية الإلكترونية، والخدمات المصرفية عبر الهاتف، والخدمات المصرفية عبر الرسائل النصية القصيرة، والتنبيه الإلكتروني، والخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول، وهذا يشمل الخدمات المصرفية عبر الإنترنت: خدمات أجهزة الصراف الآلي وبطاقات الخصم.	التجارة الإلكترونية	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	١	مقدمة في أجهزة الكمبيوتر	مكونات الكمبيوتر	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	١	استكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها مشاكل الأجهزة	استكشاف الأخطاء	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	١	استكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها والبرامج.	استكشاف الأخطاء	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	١	تقنيات استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأدوات اللازمة لتشخيص المشكلات وحلها.	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	١	تقنيات وأساليب الذكاء الاصطناعي.	الذكاء الاصطناعي.	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	١	تحديات الذكاء الاصطناعي والاعتبارات الأخلاقية.	الذكاء الاصطناعي.	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	١	الذكاء الاصطناعي في حياتنا اليومية.	الذكاء الاصطناعي.	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	١	الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية والمساعدين الافتراضيين مثل (Siri، Google Assistant).	الذكاء الاصطناعي.	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	١	تطبيقات الذكاء الاصطناعي: التعليم، الرعاية الصحية، المالية، النقل، التسويق والإعلان.	الذكاء الاصطناعي.	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	١	الذكاء الاصطناعي والمجتمع: كيف يؤثر الذكاء الاصطناعي على العلاقات الاجتماعية والدولية، والذكاء الاصطناعي ومستقبل البشرية.	الذكاء الاصطناعي.	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	١	التحديات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي: (أخلاقيات الذكاء الاصطناعي، والخصوصية	الذكاء الاصطناعي.	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		والمراقبة، وتأثير الذكاء الاصطناعي على سوق العمل).			
١٥	١	مستقبل الذكاء الاصطناعي (الاتجاهات المستقبلية في الذكاء الاصطناعي، والأبحاث الحديثة والتقنيات الناشئة).	الذكاء الاصطناعي.	القاء المحاضرات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي					
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	
١	١	شبكات الحاسوب وامنها: ما هي الشبكة؟ أنواع الشبكات. مكونات الشبكة الأساسية.	تجارب عملية	اختبار عملي	
٢	١	أساسيات أمن الشبكات. فهم تهديدات الشبكة. استكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها	تجارب عملية	اختبار عملي	
٣	١	التجارة الإلكترونية: مفاهيم الخدمات المصرفية الإلكترونية والتي تشمل الخدمات المصرفية عبر الإنترنت: خدمات أجهزة الصراف الآلي وبطاقات الخصم.	تجارب عملية	اختبار عملي	
٤	١	الخدمات المصرفية عبر الهاتف، الخدمات المصرفية عبر الرسائل النصية القصيرة، التنبيه الإلكتروني، الخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول	تجارب عملية	اختبار عملي	
٥	١	مقدمة عن الكمبيوتر.	تجارب عملية	اختبار عملي	
٦	١	بنية الحاسوب: الأجهزة والبرامجيات	تجارب عملية	اختبار عملي	
٧	١	استكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها.	تجارب عملية	اختبار عملي	
٨	١	حل مشاكل الكمبيوتر بشكل عام.	تجارب عملية	اختبار عملي	
٩	١	استكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها: مشاكل الأجهزة.	تجارب عملية	اختبار عملي	
١٠	١	استكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها: مشاكل البرامج.	تجارب عملية	اختبار عملي	
١١	١	تقنيات استكشاف الأخطاء وإصلاحها الأساسية والأدوات اللازمة لتشخيص المشكلات وحلها.	تجارب عملية	اختبار عملي	
١٢	١	مقدمة عن الذكاء الاصطناعي	تجارب عملية	اختبار عملي	
١٣	١	تعريف الذكاء الاصطناعي.	تجارب عملية	اختبار عملي	
١٤	١	تاريخ الذكاء الاصطناعي	تجارب عملية	اختبار عملي	
١٥	١	تقنيات وأساليب الذكاء الاصطناعي.	تجارب عملية	اختبار عملي	
١٦	١	تحديات الذكاء الاصطناعي والاعتبارات الأخلاقية.	تجارب عملية	اختبار عملي	
١٧	١	الذكاء الاصطناعي في حياتنا اليومية.	تجارب عملية	اختبار عملي	
١٨	١	الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية والمساعدين الافتراضيين مثل (Siri).	تجارب عملية	اختبار عملي	
١٩	١	الذكاء الاصطناعي في المساعدين الافتراضيين مثل (مساعد جوجل).	تجارب عملية	اختبار عملي	
٢٠	١	الذكاء الاصطناعي في المساعدين الافتراضيين مثل (Alexa).	تجارب عملية	اختبار عملي	
٢١	١	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم.	تجارب عملية	اختبار عملي	
٢٢	١	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية.	تجارب عملية	اختبار عملي	

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٣	١	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التمويل.	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٤	١	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في النقل.	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٥	١	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التسوق.	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٦	١	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الاعلانات.	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٧	١	الذكاء الاصطناعي والمجتمع: كيف يؤثر الذكاء الاصطناعي على العلاقات الاجتماعية والذكاء الاصطناعي والعلاقات الدولية، والذكاء الاصطناعي ومستقبل البشرية.	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٨	١	الذكاء الاصطناعي والمجتمع: الذكاء الاصطناعي والعلاقات الدولية، الذكاء الاصطناعي ومستقبل الإنسانية.	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٩	١	التحديات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي: (أخلاقيات الذكاء الاصطناعي، والخصوصية والمراقبة، وتأثير الذكاء الاصطناعي على سوق العمل).	تجارب عملية	اختبار عملي
٣٠	١	مستقبل الذكاء الاصطناعي (الاتجاهات المستقبلية في الذكاء الاصطناعي، والأبحاث الحديثة والتقنيات الناشئة).	تجارب عملية	اختبار عملي

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
5 درجات للكورس الاول موزعة على كوزات والتحضير اليومي والحضور
5 درجات للكورس الثاني موزعة على كوزات والتحضير اليومي والحضور
10 درجات امتحان عملي نصف السنة - 20 درجة امتحان النظري لنصف السنة
60 درجة امتحان نظري لآخر السنة

12. مصادر التعلم والتدريس

1. Principles of computers – Volume 1 Vol 2 and Vol 3 2. Principles of Network – Vol 1 3. AI technology.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Cambridge IGCSE Information and Communication Technology, 3 rd Edition 2020 Technology In Action Complete 16 th Edition 2020	المراجع الرئيسية (المصادر)
اساسيات الحاسوب، الخضر علي الخضر	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
مصادر وروابط من الانترنت الفيديوات التعليمية على موقع الكلية	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
٥%	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
د. غادة عبد الرحمن عبد اللطيف طاقة	الاسم: د. فارس غانم احمد الطائي

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
اللغة العربية / المرحلة الثانية	
٢. رمز المقرر	
22610 ARA	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الأول والثاني ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
3-12-2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الساعات: ٣٠ ساعة نظري عدد الوحدات: ٢ وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: أ.م.د. خالد حازم عيدان الحديدي الايمل: khalid.h.e@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تمكين الطالب من الحصول على المعلومات التي تساعده على معرفة اساسيات اللغة واهميتها في تعزيز ثقافة الالب وتحسين اسلوبه في الكتابة والبحث وتجنب بعض الاخطاء الاملائية الشائعة
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	الوصول الى مرحلة يستطيع الطالب من خلالها فهم اساسيات اللغة مع الالمام بالجوانب اللغوية التي تجنبه الوقوع في الخطأ

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	أقسام الكلام	أقسام الكلام	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	٢	علامات الاسم	علامات الاسم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	٢	علامات الفعل	علامات الفعل	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	٢	المعرب والمبني	المعرب والمبني	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	٢	حياة المعري وشعره	حياة المعري وشعره	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	٢	كتابة الهمزة	كتابة الهمزة	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	٢	مراجعة وامتحان	مراجعة وامتحان	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٨	٢	الميزان الصرفي	الميزان الصرفي	اللقاء	اختبار نظري
٩	٢	المعتل من الأفعال	المعتل من الأفعال	اللقاء	اختبار نظري
١٠	٢	الأسماء الخمسة	الأسماء الخمسة	اللقاء	اختبار نظري
١١	٢	المسند والمسند إليه	المسند والمسند إليه	اللقاء	اختبار نظري
١٢	٢	علامات الإعراب الأصلية	علامات الإعراب الأصلية	اللقاء	اختبار نظري
١٣	٢	علامات الإعراب الفرعية	علامات الإعراب الفرعية	اللقاء	اختبار نظري
١٤	٢	الجملة الفعلية	الجملة الفعلية	اللقاء	اختبار نظري
١٥	٢	مراجعة وامتحان	مراجعة وامتحان	اللقاء	اختبار نظري

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ 40 درجة السعي الفصلي النظري 60 درجة الامتحان النظري النهائي	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	-----
المراجع الرئيسية (المصادر)	اللغة العربية لغير الاختصاص
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	كتاب الإملاء كتاب التعبير و الإنشاء
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	الشبكة العنكبوتية
نسبة تحديث المنهاج	2%

اسم وتوقيع صاحب المقرر	اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع
أ.م.د. خالد حازم عيدان الحديدي	أ.د. غادة عبدالرحمن طاقة

المرحلة الثالثة

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
صناعة الاسنان - المرحلة الثالثة	
٢. رمز المقرر	
3261 PROS	
٣. الفصل / السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/١٢/٨	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري - عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
٤ وحدات / ٣٠ ساعة نظري - ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
ا.م.د. لمي مظفر أنور	luma2005@uomosul.edu.iq
م. سجي امجد عبد الرزاق احمد	Saja2010@uomosul.edu.iq
م.د. منية محمد نبيل مندوة قنديل	Munia2012@uomosul.edu.iq
م. عمر زينو ذنون التحو	omar1980zeno@uomosul.edu.iq
م. حمزة سالم شاکر	hamza2011@uomosul.edu.iq
م.م. هند عبدالقادر بلال علي العبدلي	Hind2013@uomosul.edu.iq
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تمكين الطالب من الحصول على المعلومات النظرية والعملية الصحيحة لصناعة التعويضات الصناعية المتحركة ومن نوع الطقم الجزبي بنوعيه الدامي وهو الكروم كوبالت والموقت وهو نوع الاكريك.....
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	-لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - تقارير فصلية ومناقشات طلابية.

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	Introduction to Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	Classification of Partially Edentulous Arches	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	١	Surveying	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	١	Surveying (continue)	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٥	١	Component Parts of a Removable Partial Denture	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	١	Maxillary Major Connectors	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	١	Mandibular Major Connectors	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	١	Minor Connectors	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	١	Rests and Rest Seats	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	١	Retention and Removable Partial Denture Retainers	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	١	Extra Coronal Direct Retainers (Types of clasp assemblies)	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	١	Intracoronary Direct Retainers (Internal Attachments, Precision Attachments)	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	١	Stress-Breakers Stress Equalizers	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	١	Indirect Retainers	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	١	Indirect Retainers	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	١	Laboratory procedures in RPD construction: Blockout and Relief	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	١	Laboratory procedures in RPD construction: Duplication and Refractory Cast Construction	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	١	Laboratory procedures in RPD construction: Wax Pattern	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	١	Laboratory procedures in RPD construction: Casting and Finishing	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	١	Denture Base in RPD	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢١	١	Record Bases, Occlusion Rims, Mounting and Arrangement of Teeth	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٢	١	Biomechanics of Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٣	١	Biomechanics of Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٤	١	Principles of Removable Partial Denture Design	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٥	١	Principles of Removable Partial Denture Design	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٦	١	Clinical Phases of Removable Partial Denture Construction	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٧	١	Acrylic Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٨	١	Flexible Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٩	١	Repairs and Additions to Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣٠	١	Digitally Designed & Fabrication Process of RPD Framework Using CAD/CAM System	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي					
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	
١	٢	Introduction to Removable Partial Dentures	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب	
٢	٢	Kennedy Classification	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب	
٣	٢	Cast Trimming	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب	
٤	٢	Surveying	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب	
٥	٢	Surveying	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب	
٦	٢	Wire Bending	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب	
٧	٢	Wire Bending	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب	
٨	٢	Acrylic Removable Partial Denture Design	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب	

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Acrylic Removable Partial Denture Design	٢	٩
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Acrylic Removable Partial Denture Design	٢	١٠
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Flexible Partial Denture Design	٢	١١
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Flexible Partial Denture Design	٢	١٢
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Flexible Partial Denture Design	٢	١٣
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Flexible Partial Denture Design	٢	١٤
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	٢	١٥
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	٢	١٦
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures	٢	١٧
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	٢	١٨
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	٢	١٩
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	٢	٢٠
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	٢	٢١
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	٢	٢٢
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Types of Rests	٢	٢٣
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Rest Seat Preparation	٢	٢٤
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Block Out and Relief	٢	٢٥
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Block Out and Relief	٢	٢٦
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Duplication Of the Master Cast	٢	٢٧
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	٢	٢٨
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	٢	٢٩
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Framework Fabrication	٢	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير فصل 1+فصل 2 (20 درجة) + نصف السنة (20 درجة) + الامتحان النهائي (60)	
12. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
McCrakens removable partial prosthodontics	المراجع الرئيسية (المصادر)
Removable Partial Denture Design outline Syllabus Removable Partial Denture Manual	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
٣٪	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
م.د. ايناس عزيز محمد	ا.م.د. لمي مظفر أنور

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
جراحة الفم - المرحلة الثالثة	
٢. رمز المقرر	
3262 OSUR	
٣. الفصل / السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/١٢/٨	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري - عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٤ وحدات / ٣٠ ساعة نظري - ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
أ.م. وائل طليح الوتار	wael_1969@uomosul.edu.iq
م.م. اوس محمود أحمد	awsalghazal@uomosul.edu.iq
م.د. ضرار احمد قاسم	dr.dirarqassim79@uomosul.edu.iq
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	ايصال المعلومات الاساسية لمادة جراحة الفم ما قبل السريري تهيئة الطلبة لممارسة جراحة الفم مستقبلا بكافة انواعها
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	-لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - تقارير فصلية ومناقشات طلابية.

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	Case sheet record	جراحة الفم	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	Case sheet record	جراحة الفم	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	٢	Mechanical principles of tooth extraction	جراحة الفم	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	٢	Instruments used in tooth extraction	جراحة الفم	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	١	Surgical instruments	جراحة الفم	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	١	Surgical instruments	جراحة الفم	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	٢	Sterilization and disinfection	جراحة الفم	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	١	Suturing techniques	جراحة الفم	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	١	Suturing techniques	جراحة الفم	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١٠	٢	Indications of tooth extraction	جراحة الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	٢	Contraindications of tooth extraction	جراحة الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	٢	Complications of tooth extraction	جراحة الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	١	Pharmacology of LA	جراحة الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	١	Chemistry of LA	جراحة الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	١	Techniques of LA	جراحة الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	٢	Maxillary technique	جراحة الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	٢	Mandibular technique	جراحة الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	١	Complication of LA	جراحة الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	١	Emergence cases in oral surgery	جراحة الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	١	General anesthesia	جراحة الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢١	١	Dentist posture and chair position	جراحة الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٤	Case sheet record	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
٢	٢	Case sheet record	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
٣	٤	Mechanical principles of tooth extraction	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
٤	٤	Instruments used in tooth extraction	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
٥	٢	Surgical instruments	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
٦	٢	Surgical instruments	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
٧	٤	Sterilization and disinfection	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
٨	٢	Suturing techniques	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
٩	٢	Suturing techniques	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب
١٠	٤	Indications of tooth extraction	عملي / مختبري	تقييم عمل الطالب

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Contraindications of tooth extraction	٢	١١
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Complications of tooth extraction	٤	١٢
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Pharmacology of LA	٢	١٣
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Chemistry of LA	٢	١٤
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Techniques of LA	٢	١٥
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Maxillary technique	٤	١٦
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Mandibular technique	٤	١٧
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Complication of LA	٢	١٨
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Emergence cases in oral surgery	٢	١٩
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	General anesthesia	٤	٢٠
تقييم عمل الطالب	عملي / مختبري	Dentist posture and chair position	٤	٢١

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير فصل 1+فصل 2 (20 درجة) + نصف السنة (20 درجة) + الامتحان النهائي (60)

12. مصادر التعلم والتدريس

Outline/contemporary of oral surgery	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
American Dental Journal	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
	نسبة تحديث المنهاج
	٣٪

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
أ.م.د. منار مظفر النعمة	أ.م. وائل طليح الوتار

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
الاحياء المجهرية - المرحلة الثالثة	
٢. رمز المقرر	
3263 MICB	
٣. الفصل / السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/١٢/٨	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري - عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٦ وحدات / ٦٠ ساعة نظري - ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
أ.م.د. سهاد موفق حمدون	suhadhamdoon@uomosul.edu.iq
أ.د. ايمان عبد العزيز مصطفى	Emanaziz@uomosul.edu.iq
أ.م.د. هبة فائز بشير	hebahamodat@uomosul.edu.iq
م.د. ايناس ياسين شهاب	enasbarhawe76@uomosul.edu.iq
م.د. ار جوان محمد شكر	arjwanarjwan@uomosul.edu.iq
م.د. رأفت جاسم محمد	Rafaitadool2017@uomosul.edu.iq
م.م. عمار سمير	Ammarsdental89@uomosul.edu.iq
٨. أهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تعليم الطلاب أسباب الأمراض الميكروبية، بما في ذلك البكتيريا والفيروسات والفطريات. • علم المناعة • السيطرة على انتشار العدوى.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	فهم المبادئ الأساسية لعلم الأحياء الدقيقة وتطبيقها على البيئة الفموية. • إتقان التقنيات المخبرية للكشف عن الميكروبات. • استخدام المحاضرات الحضورية وعبر الإنترنت، بالإضافة إلى التجارب المعملية العملية. • أساليب المناقشة، وطرح الأسئلة، والتفاعل مع الطلاب. • استخدام السبورة الذكية كأدوات تعليمية متقدمة.

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	Eukaryotic & Prokaryotic cells Cell structure of prokaryotes Comparison between G+ve & G- ve cell wall	Morphology, Ultra structures, physiology an d metabolism of microorganisms	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Microbial growth	Growth curve Metabolism of microorganisms Molecular biology & bacterial genetics	٢	٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Sterilization	-Sterilization and Disinfection	٢	٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Antibiotic and chemotherapy	Antibiotic, sources Mode of action of antibiotic Anti-microbial sensitivity tests Bacterial resistance Prophylactic use	٢	٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Introduction to general immunology and oral immunology	Non-specific and specific immunity Antigen, Immunoglobulin Humeral and Cellular Immunity	٢	٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Cells and organs of the immune system	Complement system Human leukocyte antigen Role of complement and HLA in oral disease	٢	٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Oral and mucosal immunity	Autoimmunity and immune tolerance	٢	٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Hypersensitivity reactions	Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components	٢	٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Host-parasite relationship & Nosocomial infection	Symbiosis, Commensalism, Amphibiosis, Antagonistic Sources of infection in	٢	٩

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			hospital and - nosocomial infections Post-operative wound infection, burns infections		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Streptococci	Pyogenic Streptococci Lancefield group Pathogenesis of streptococci Epidemiology, treatment and prevention Viridans streptococci Pneumococci	٢	١٠
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Staphylococci	Virulence factors and pathogenesis Epidemiology, treatment and prevention	٢	١١
اختبار نظري	القاء المحاضرات	G-ve diplococci	Vellionella and Moraxella Neisseria gonorrhoea, N. meningitidis	٢	١٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Lactobacilli	Lactobacilli, Actinomyces and Corynebacterium diphtheriae & Diphtheroids	٢	١٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Bacillus	B. subtilis, B. anthracis and B.ceres	٢	١٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Clostridium	C. perfringens , C. tetani, C. botulinum, and difficile	٢	١٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Enterobacteriaceae	E.coli, Salmonella, Shigella,	٢	١٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Enterobacter	Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia	٢	١٧

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١٨	٢	Tuberculosis & Leprae	Mycobacterium	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	٢	Brucella, Haemophilus, Vibrio	Brucella	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	٢	porphyromonas, prevotella, Bacteroids	Aggregatibacter	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢١	٢	Fusobacterium, leptotichia	Fusiforms and Spirochaetes	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٢	٢	Treponema and oral Treponema	Treponema	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٣	٢	Mycoplasma, Chlamydia & Rickittsiae	Mycoplasma	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٤	٢	Indigenous flora Supplemental flora Transient flora Sources of oral bacteria Factors modulating growth of bacteria in the oral cavity	Ecology of oral flora	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٥	٢	Dental plaque & plaque metabolism plaque homeostasis Cariogenic microorganisms Mutans Streptococci Lactobacilli and Actinomyces-	Microbiology of dental caries	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٦	٢	Antibacterial factors in saliva Vaccination against dental caries	Microbial colonization	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٧	٢	Subgingival microbial complex specific, non-specific and Ecological plaque hypothesis Porphyromonas, prevotella, Aggregatibacter virulence factors of	Microbiology of periodontal disease and Endodontics	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		periodontal pathogens endodontic microbiota and Routes of root canal infection Ecology of endodontic microbiology			
٢٨	٢	General structure of viruses Classification	Virology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٩	٢	Isolation & diagnosis Oral virology	Viral replication	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣٠	٢	Introduction, epidemiology, transmission E.histolotica, E.gingivalis, T.tenax, Fungal cells Classification, Candida	Oral mycology and Oral parasitology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي					
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	
١	٢	Principles and safety in microbiology lab	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	
٢	٢	microscopes	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	
٣	٢	Simple stain	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	
٤	٢	Gram stain	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	
٥	٢	Capsule stain	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	
٦	٢	Spore stain	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Bacterial motility	٢	٧
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Streaking methods	٢	٨
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Bacterial growth	٢	٩
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Antimicrobial sensitivity	٢	١٠
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Sterilization 1	٢	١١
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Sterilization 2	٢	١٢
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Biochemical tests 1	٢	١٣
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Biochemical tests	٢	١٤
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Staphylococci	٢	١٥
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Streptococci	٢	١٦
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Lactobacilli	٢	١٧
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Neisseria	٢	١٨
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Mycobacterium	٢	١٩
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Anaerobic bacteria	٢	٢٠

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Corynebacterium	٢	٢١
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Enterobacteriaceae	٢	٢٢
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Actinomycetes	٢	٢٣
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Candida	٢	٢٤
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	ELIZA	٢	٢٥
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Normal oral flora	٢	٢٦
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	PCR 1	٢	٢٧
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	PCR 2	٢	٢٨
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Phage typing 1	٢	٢٩
قوم الطلاب بإجراء تجارب عملية من خلال اختبار نظري	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Phage typing 2	٢	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفهوية والشهرية والتحريرية والتقارير
تُوزَع ٥ نقاط للدورة الأولى على الواجبات، والتحضير اليومي، والحضور.
• تُوزَع ٥ نقاط للدورة الثانية على الواجبات، والتحضير اليومي، والحضور، والندوات.
• ٢٠ نقطة لامتحان النظري منتصف العام.
• ١٠ نقاط لامتحان العملي منتصف العام.
• ٢٠ نقطة لامتحان العملي النهائي.
• ٤٠ نقطة لامتحان النظري النهائي.

12. مصادر التعلم والتدريس

Essential Microbiology for Dentistry	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Practical Handbook of Microbiology Fourth Edition	المراجع الرئيسية (المصادر)
Kuby	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
Education links	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
%5	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
أ.د. غادة عبد الرحمن طاقة	أ.م.د. سهاد موفق حمدون

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية:	
الامراض العامة- المرحلة الثالثة	
٢. رمز المقرر:	
3264 GPATH	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2025/12/3	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
سنوي (نظري + عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
عدد الساعات 60 ساعة نظري + 60 ساعة عملي عدد الوحدات: 6 وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي:	
الاسم: م.د هدى أكرم سالم الايميل: hudaakram@uomosul.edu.iq م.م زيد ذنون هادي م.م صفا فتحي عواد م.م عمر مازن امين.	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	-اكتساب الطالب فهما أساسيا لأليات حدوث الامراض على مستوى الخلايا والانسجة والأعضاء. -تمكين الطالب من تشخيص الحالات المرضية. -معرفة تفاصيل الحالات المرضية للجسم وكيفية علاجها
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	- لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - تقارير فصلية ومناقشات طلابية. - اجهزة العرض والكاميرات الرقمية - التعلم قبل السريري والسريري التطبيقي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	Introduction to pathology	الامراض العامة	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢	4	Irreversible cell injury Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	الامراض العامة	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامراض العامة	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	4	٣
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامراض العامة	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	4	٤
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامراض العامة	Hemodynamic Disorders, Thromboembolic Disease, and Shock	4	٥
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامراض العامة	Genetic	4	٦
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامراض العامة	Diseases of the Immune System Hypersensitivity Autoimmune Diseases Transplantation	4	٧
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامراض العامة	Neoplasia benign and malignant tumors molecular basis of tumors	6	٨
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامراض العامة	Infections Bacterial and viral infection	2	٩
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامراض العامة	Environmental and Nutritional Diseases	2	١٠

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١١	2	Blood Vessels	الامراض العامة	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٢	2	The Heart	الامراض العامة	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٣	2	Red Blood Cell and Bleeding Disorders	الامراض العامة	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٤	2	Diseases of White Blood Cells	الامراض العامة	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٥	4	Diseases of G.I.T	الامراض العامة	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٦	2	Diseases of liver	الامراض العامة	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٧	2	pancreas and gall bladder	الامراض العامة	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٨	2	Diseases of respiratory system	الامراض العامة	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١٩	2	Bone diseases	الامراض العامة	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢٠	2	Kidney	الامراض العامة	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢١	2	Urinary system	الامراض العامة	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	Introduction to general pathology and biopsy	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢	2	Power points slides	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٣	2	Power points and histopathological slides demonstrating fatty changes in liver and cloudy swelling in kidney the gross appearance of reversible cell injury	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٤	2	Power points and histopathological slides of coagulative necrosis in heart muscles and caseous necrosis in lung with explanation of gross appearance	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points and histopathological slides of anthracosis of lung and hemosiderosis in liver with explanation of gross appearance	2	٥
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points and histopathological slides of amyloidosis in kidney, H With explanation of gross appearance& E. and congo-red stain	2	٦
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points and histopathological slides of acute appendicitis (appendix), acute osteomyelitis and lobar pneumonia (lung ,)	2	٧
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points and histopathological slides of chronic cholecystitis in gall bladder and with explanation of gross appearance osteomyelitis in bone	2	٨
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points and histopathological slides of keloid in skin and granulation tissue	2	٩
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points and histopathological slides of TB in lung and actinomycosis with explanation of gross appearance	2	١٠
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points and histopathological slides of Sarcoidosis With explanation of gross appearance	2	١١

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points slides of CVC in lung and liver with explanation of gross appearance	2	١٢
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points slides of blood vessels thrombosis	2	١٣
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points and histopathological slides of lipoma, S.C papilloma of skin with explanation of gross appearance	2	١٤
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points and histopathological slides of osteoma of the bone	2	١٥
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points and histopathological slides of S.C. carcinoma and adeno carcinoma of the colon with explanation of gross appearance	2	١٦
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points and histopathological slides of thyrotoxicosis of thyroid and hashimotisis thyroiditis in thyroid with explanation of gross appearance	2	١٧
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Data show slides	2	١٨
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Data show slides	2	١٩

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points and histopathological slides of myocardial infarction of heart and atherosclerosis in blood vessels with explanation of gross appearance	2	٢٠
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points and histopathological slides of chronic gastritis in stomach and peptic ulcer with explanation of gross appearance	2	٢١
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points and histopathological slides of liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma with explanation of gross appearance	2	٢٢
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points and histopathological slides of emphysema in lung and chronic bronchitis in bronchus with explanation of gross appearance	2	٢٣
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Data show	2	٢٤
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Data show	2	٢٥
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Data show	2	٢٦
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Data show	2	٢٧

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Data show	2	٢٨
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points slides	2	٢٩
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	Power points slides	2	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Robbins basic pathology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
البحوث الحديثة من المجلات العالمية الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
1%	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
أ.م.د عبد الستار سالم محمود	م.د هدى أكرم سالم

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية :	
علم الادوية - المرحلة الثالثة	
٢. رمز المقرر:	
3265 PHAR	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2025-12-1	
٥. أشكال الحضور المتاحة :	
سنوي (نظري + عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الوحدات (الكلي): 6 وحدات عدد الساعات : 30 ساعة (نظري) للفصل الواحد * 2 فصل دراسي = 60 ساعة العملي: 2 ساعة للفصل الواحد * 2 فصل دراسي = 60 ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: ا.د. مها طلال فتاح الأيميل: mahatalal72@uomosul.edu.iq ا.د. غادة عبد الرحمن طاقة ا.د. فيحاء ازهر محي الدين ا.جونا خالد ممدوح ا.م.د رنا خيري ا.م.د بنان نبيل م. عمر وعد الله	
٨. اهداف المقرر :	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> تمكين الطالب من الحصول على المعلومات النظرية لعلم الادوية تأثير الادوية على صحة الفم والاسنان التأثيرات الجانبية للأدوية تشمل دراسة ايضا دراسة الحركية الدوائية وديناميكية عمل الادوية وكذلك الادوية النشطة والمثبطة للجهاز الودي واللاودي المؤثره على الجهاز العصبي وادوية الكابة والمنومة والتخدير الموضعي والعام.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> 1. استخدام السبورات الذكية كوسائل تعليمية متطورة 2. اعطاء الدروس النظرية 3. النشاطات اللاصفية 4. المناقشات الجماعية 5. تطوير المناهج الدراسية على وفق معايير التنافس العالمية 6. تبني طرائق تدريس معاصرة تعزز عمليّة التعليم والتعلم وتنمي الفكر

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	ساعتان	تزويد الطالب بالمعلومات الأولية حول الية عمل الادوية	introduction	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
٢	ساعتان	تزويد الطالب بالمعلومات الأولية حول الية عمل الادوية	introduction	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
٣	ساعتان	مقدمة حول الجهاز العصبي المركزي	ANS introduction	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
٤	ساعتان	اوليات حول عمل الجهاز الباراسمبثاوي والادوية المتعلقة به	Cholinergic NS	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
٥	ساعتان	اوليات حول عمل الجهاز السمبثاوي والادوية المتعلقة به	Adrenergic NS	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
٦	ساعتان	الادوية المضادة لعمل الجهاز العصبي	Agonist and antagonist drugs toANS	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
٧	ساعتان	تزويد الطالب بالمعلومات الأولية حول الية عمل الادوية الدوية المسكنة مقدمة	Analgesic introduction	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
٨	ساعتان	تزويد الطالب بالمعلومات الأولية حول الية عمل الادوية وتقسيمات الادوية المسكنة وطريقة العمل	Opoide analgesic	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
٩	ساعتان	تزويد الطالب بالمعلومات الأولية حول الية عمل الادوية الاضرار الجانبية للادوية المسكنة	Non opioide analgesic and side effects	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
١٠	ساعتان	تزويد الطالب بالمعلومات الأولية حول الية عمل الادوية التخدير الموضعي تقسيمه وصيغته	Local anesthesia types and classification	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
١١	ساعتان	تزويد الطالب بالمعلومات الأولية حول الية عمل الادوية السمية والاعراض الجانبية للتخدير الموضعي	Local anesthesia toxicity	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١٢	ساعتان	تزويد الطالب بالمعلومات الأولية حول الية عمل الادوية أنواع التخدير العام واضراره	General anesthesia types	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
١٣	ساعتان	تزويد الطالب بالمعلومات الأولية حول الية عمل الادوية المضادة للخطر	Anticoagulant drug	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
١٤	ساعتان	تزويد الطالب بالمعلومات الأولية حول الية عمل الادوية المستخدمة لعلاج الضغط	antihypertensive	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
١٥	ساعتان	ان يكون الطالب قادرا على معرفة أنواع الهرمونات وتأثيراتها في الجسم	Hormones introduction	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
١٦	ساعتان	ان يكون الطالب قادرا على معرفة أنواع الهرمونات الغدة الدرقية وتأثيراتها في الجسم والأدوية المتعلقة بها	Thyroid hormones	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
١٧	ساعتان	ان يكون الطالب قادرا على معرفة أنواع الهرمونات الغدة الفرزة للانسولين وتأثيراتها في الجسم والأدوية المتعلقة بها	Diabetic disease and drug	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
١٨	ساعتان	ان يكون الطالب قادرا على معرفة أنواع الهرمونات الغدة فوق الكلوية وتأثيراتها في الجسم والأدوية المتعلقة بها	Corticosteroid hormones	القاء المحاضرات	
١٩	ساعتان	ان يكون الطالب قادرا على معرفة أنواع الهرمونات المتعلقة بتنظيم الكالسيوم	Hormones of calcium hemostasis	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		وتأثيراتها في الجسم والأدوية المتعلقة بها			
٢٠	ساعتان	ان يكون الطالب قادرا على معرفة النواقل العصبية وتأثيراتها في الجسم والأدوية المتعلقة بها	CNS drug introduction	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
٢١	ساعتان	ان يكون الطالب قادرا على معرفة أنواع الادوية المضادة للصرع الاضرار المتعلقة بها	Antiepileptic drugs	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
٢٢	ساعتان	ان يكون الطالب قادرا على معرفة أنواع الادوية المضادة للكابة الاضرار المتعلقة بها	Antidepressants drugs	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
٢٣	ساعتان	ان يكون الطالب قادرا على معرفة أنواع الادوية المضادات لللبكتريا والفايروسات	Antibiotics introduction	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
٢٤	ساعتان	ان يكون الطالب قادرا على معرفة أنواع البنسلين استخداماته واعراضه الجانبية واستخدامه في طب الاسنان	Penicillin's and cephalosporin	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
٢٥	ساعتان	ان يكون الطالب قادرا على معرفة أنواع اليرثروميسين وانواعه واعراضه الجانبية واستخدامه في طب الاسنان	Erythromycin and others	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
٢٦	ساعتان	ان يكون الطالب قادرا على معرفة أنواع اليرثروميسين وانواعه واعراضه الجانبية واستخدامه في طب الاسنان	methexazolesheprin	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
٢٧	ساعتان	ان يكون الطالب قادرا على معرفة أنواع الادوية المستخدمة في	Anticaries dugs	القاء المحاضرات	

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		تقليل نسبة التسوس واشكالها			
٢٨	ساعتان	ان يكون الطالب قادرا على معرفة أنواع الادوية المستخدمة في تقليل نسبة التهاب اللثة واشكالها	Antiplateque drugs	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
٢٩	ساعتان	ان يكون الطالب قادرا على معرفة أنواع الادوية المستخدمة في تقليل نسبة التهابات الجهاز التنفسي واشكالها	Respiratory drugs	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية
٣٠	ساعتان	ان يكون الطالب قادرا على معرفة أنواع الادوية المستخدمة في تقليل نسبة التهابات الجهاز الهضمي واشكالها	GIT drugs	القاء المحاضرات	اختبارات نظرية

الجانب السريري - العملي					
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	
١	2	metrology	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	الاختبارات العملية	
٢	2	concentration	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	الاختبارات العملية	
٣	2	Drug kinetic part1	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	الاختبارات العملية	
٤	2	Drug kinetic part2	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	الاختبارات العملية	
٥	2	External dosage form	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	الاختبارات العملية	
٦	2	Internal dosage form	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	الاختبارات العملية	
٧	2	Local anesthetic toxicity	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	الاختبارات العملية	
٨	2	Therapeutic index	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	الاختبارات العملية	

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	demonstration	2	٩
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Biological variation of drug	2	١٠
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Route of drug administration	2	١١
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Drug excretion in saliva	2	١٢
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Triple response	2	١٣
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	General anesthesia	2	١٤
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Prescription writing part1	2	١٥
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Prescription writing part2	2	١٦
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Compound prescription	2	١٧
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Emergency drug	2	١٨
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Drug toxicity	2	١٩
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Iodide excretion	2	٢٠
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Analgesic drug	2	٢١
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Tramal anesthesia	2	٢٢
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Determination of drug ph	2	٢٣
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Drug excretion by lung	2	٢٤
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Determination of salivary ph	2	٢٥
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Drug interaction	2	٢٦
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	pharmacokinetic	2	٢٧
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	pharmacodynamics	2	٢٨
الاختبارات العملية	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	Demonstration 1	2	٢٩

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٣٠	2	Demonstration 1	بإلقاء محاضرة في المختبر وتحميلها إلى الفصل الدراسي عبر الإنترنت	الاختبارات العملية

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ	
5 درجات للكورس الاول موزعة على كوزات والتحضير اليومي والحضور	
5 درجات للكورس الثاني موزعة على كوزات والتحضير اليومي والحضور	
10 درجات امتحان عملي نصف السنة	
20 درجة امتحان النظري لنصف السنة	
20 درجة الامتحان العملي اخر السنة	
40 درجة امتحان نظري لآخر السن	
12. مصادر التعلم والتدريس	
ملزمة العملي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Lippincott's Illustrated Review	المراجع الرئيسية (المصادر)
Colour Atlas of pharmacology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
مصادر وروابط من الانترنت بالاضافة الى الفيديوات التعليمية المنشورة على موقع الكلية	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
%1	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
ا. د غادة عبد الرحمن طاقة	ا.د. مها طلال فتاح

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية :	
معالجة الاسنان ما قبل السريري – المرحلة الثالثة	
٢. رمز المقرر:	
3266 PCOD	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2025-12-1	
٥. أشكال الحضور المتاحة :	
سنوي (نظري + عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الوحدات (الكلي): ٤ وحدات عدد الساعات : 30 ساعة (نظري) العملي: ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: م.م. محمد عبد العظيم سعيد الايميل: maasb2000@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر :	
<ul style="list-style-type: none"> • تحديد وتصنيف أنواع تسوس الأسنان. • إتقان استخدام الأدوات لإعداد التجاويف. • مبادئ إعداد التجاويف: تعلم مبادئ وتصنيفات إعداد التجاويف. • المهارات الفنية: أداء إعداد التجاويف لفئات I و II و III و IV و V. • تقنيات الترميم: تطبيق تقنيات الترميمات الملونة باستخدام راتنجات الأسنان المركبة. • فهم أهمية حماية لب الاسنان والمواد المرتبطة بها. • اكتساب المعرفة في تقنيات التعقيم للأدوات التشغيلية. 	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ol style="list-style-type: none"> 1. العروض التوضيحية التفاعلية: استخدام العروض التوضيحية للأدوات اليدوية وأدوات الحفر لتعزيز فهم إعداد التجاويف والترميمات. 2. الممارسة العملية: توفير الفرص للطلاب لممارسة إعداد التجاويف لفئات مختلفة (I و II و III و IV و V) وإجراءات الترميم. 3. التقييمات المنتظمة لمهارات الطلاب في إعداد التجاويف والترميم لضمان إتقان التقنيات. 4. استخدام مقاطع الفيديو والعروض التفاعلية لتعزيز المفاهيم الرئيسية، مثل مطابقة الألوان وتقنيات التصلب الضوئي. 5. تشجيع الطلاب على التعاون والتعلم من بعضهم البعض خلال جلسات الممارسة لتعزيز المهارات وتعزيز العمل الجماعي. 	<p>الاستراتيجية</p>

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1 ساعة	Introduction to Operative Dentistry	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢	1 ساعة	Dental caries, types, and classifications	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٣	1 ساعة	Instruments and general instrumentation for cavity preparation	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٤	1 ساعة	Principle of cavity preparation + classification of cavities	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٥	1 ساعة	Factors that affect cavity preparation	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٦	1 ساعة	Cavity preparations for Cl I	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٧	1 ساعة	Cavity preparations for Cl II	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٨	1 ساعة	Cavity preparations for Cl III & Cl IV	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٩	1 ساعة	Cavity preparations for Cl V	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٠	1 ساعة	Tooth colored restorations (Classification and types)	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١١	1 ساعة	Dental composite resins	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٢	1 ساعة	Adhesives systems	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٣	1 ساعة	Rubber Dam types and application procedures	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٤	1 ساعة	Direct composite resin restoration of CL I, III, IV, and V cavities	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٥	1 ساعة	Direct composite resin restoration of CL II cavity	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٦	1 ساعة	Complex composite restoration (principles of preparation)	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١٧	1 ساعة	Complex composite restoration (restorative procedures)	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٨	1 ساعة	Direct composite veneers (indications and principles)	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٩	1 ساعة	Direct composite veneers (restorative procedures)	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٠	1 ساعة	Color Matching and Composite Shade Selection	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢١	1 ساعة	Light Curing of Restorative Materials	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٢	1 ساعة	Glass Ionomer restorations	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٣	1 ساعة	Failures in composite restoration (repair and replacement)	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٤	1 ساعة	Remineralization and resin infiltration techniques	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٥	1 ساعة	Amalgam Restorations: Clinical Relevance, Longevity, and Failure Patterns"	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٦	1 ساعة	Removal of amalgam restorations and mercury hazards	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٧	1 ساعة	Pulp protection	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٨	1 ساعة	Liners and base materials	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٩	1 ساعة	Sterilization of operative instruments Part I	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٣٠	1 ساعة	Sterilization of operative instruments, part II	معالجة الاسنان ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	Introduction to the Phantom Lab and working position	شرح على الرؤوس الشبكية والسبورة الذكية	الاختبارات العملية
٢	2	Introduction to the Phantom Lab and working position	شرح على الرؤوس الشبكية والسبورة الذكية	الاختبارات العملية
٣	2	DEMO of hand and drilling instruments	شرح على الرؤوس الشبكية والسبورة الذكية	الاختبارات العملية

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	DEMO of CL I cavity preparations of buccal pit on lower 6 and palatal pit on upper 2	2	٤
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Exercise and Evaluation of CL I cavity preparations of the buccal pit on the lower 6 and the palatal pit on the upper 2	2	٥
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	DEMO of CL I cavity preparations for the lower 5 and 2 CL 1 on the lower 4	2	٦
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Exercise of CL I cavity preparations for the lower 5 and 2 CL 1 on the lower 4	2	٧
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Evaluation	2	٨
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	DEMO of 2 CL I cavity preparations + Palatal extension on the upper 6	2	٩
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Exercise and evaluation of 2 CL I cavity preparations + Palatal extension on the upper 6	2	١٠
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	DEMO of CL II M and D only cavity preparations on the lower 6	2	١١
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Exercise and evaluation of CL II M and D only cavity preparations on the lower 6	2	١٢
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	DEMO of CL II MO cavity preparations + palatal extension on the upper 6	2	١٣
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Exercise and evaluation of CL II MO cavity preparations + palatal extension on the upper 6.	2	١٤
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	DEMO and exercise of CL II DO cavity preparations on the lower 5	2	١٥
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	DEMO and exercise of CL I composite filling of the lower 4	2	١٦
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	DEMO and exercise of Composite restoration of lower 5 (DO cavity)	2	١٧

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	DEMO and exercise of Composite restoration of the lower 6	2	١٨
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	DEMO and exercise of Composite restoration of the upper 6	2	١٩
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	DEMO + Exercise CL III cavity preparation + composite restoration on upper 1	2	٢٠
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	DEMO + Exercise CL IV cavity preparation + composite restoration on upper 1	2	٢١
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	DEMO CL II MO cavity + composite restoration on upper 4	2	٢٢
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Exercise CL II MO cavity + composite restoration on upper 4	2	٢٣
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	DEMO and exercise CL V cavity + composite restoration on upper 3	2	٢٤
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	CL V cavity preparation of lower 3 + Glass ionomer restoration	2	٢٥
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	DEMO of cavity liners and base material	2	٢٦
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	DEMO and Exercise on Rubber Dam Applications	2	٢٧
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	DEMO of caries detection and excavation on natural teeth, exercise on natural molars with occlusal caries	2	٢٨
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Final practical examination CL II MO cavity preparation + composite restoration on lower 6	2	٢٩
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Final practical examination CL II MO cavity preparation + composite restoration on lower 6	2	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
20 درجة / للمتطلبات السنوية العملية
10 درجات / امتحان نصف السنة العملي
10 درجات / امتحان نصف السنة النظري
25 درجة / الامتحان العملي النهائي
35 درجة / الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

• Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry, 7th edition. Summitt's Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach, 4th Edition.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
1%	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
ا.م.د علاء ادريس داود	م.م. محمد عبد العظيم سعيد

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية :	
الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري – المرحلة الثالثة	
٢. رمز المقرر:	
3267 PFP	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2025-12-1	
٥. أشكال الحضور المتاحة :	
سنوي (نظري + عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الوحدات (الكلية): ٤ وحدات عدد الساعات : 30 ساعة (نظري) العملي: ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: م.م. محمد عبد العظيم سعيد الإيميل: maasb2000@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر :	
<ul style="list-style-type: none"> إظهار المعرفة بالمبادئ البيوميكانيكية المتعلقة بتحضير التيجان المختلفة، بما في ذلك التيجان المعدنية الكاملة، والتيجان المدمجة مع البورسلين، وتيجان السيراميك الكاملة. إتقان تقنيات تحضير أنواع مختلفة من التيجان، بما في ذلك التيجان الخاصة وتيجان الثلاثة أرباع، للأسنان الأمامية والخلفية. تقنيات الانطباع: اكتساب المهارة في أخذ الطبقات لأعمال التيجان والجسور، باستخدام المواد والتقنيات المناسبة. مهارات الترميم المؤقت: فهم التقنيات والمواد المستخدمة في الترميمات المؤقتة، وتنفيذها بنجاح في التدريب السريري. تقنيات المختبر: اكتساب المهارات في تشكيل الشمع، والصب، وإنهاء الترميمات، مما يؤدي إلى تجارب سريرية فعالة وإجراءات التثبيت. فهم تقنية CAD/CAM: في عمليات بناء التيجان والجسور. التقييم العملي: إظهار الكفاءة في التقييمات العملية لتحضيرات التيجان تحت الإشراف 	أهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> العروض التفاعلية: استخدام العروض العملية لتحضير التيجان وتقنياتها لتوفير فهم بصري وعملي. مختبرات ممارسة تحت الإشراف: توفير فرص للتمارين العملية تحت الإشراف في تحضير التيجان، مما يمكّن الطلاب من تحسين تقنياتهم في بيئة داعمة. ورش العمل العملية: إجراء ورش عمل تركز على مهارات محددة، مثل تقنيات الانطباع والترميمات المؤقتة، مع تقديم ممارسة موجهة. إدخال مقاطع الفيديو والعروض التقديمية التفاعلية لتوضيح المفاهيم المعقدة وتعزيز التعلم من خلال الوسائل البصرية. تطبيق التقييمات المتكررة لتقييم وضمان إتقان تقنيات تحضير التيجان، مع توفير ملاحظات من أجل التحسين المستمر. 	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1 ساعة	Definitions	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢	1 ساعة	Definitions	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٣	1 ساعة	Definitions	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٤	1 ساعة	Biomechanical principles of tooth preparation:	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٥	1 ساعة	Biomechanical principles of tooth preparation:	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٦	1 ساعة	Biomechanical principles of tooth preparation:	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٧	1 ساعة	Full metal crown	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٨	1 ساعة	Full metal crown	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٩	1 ساعة	Porcelain fused to metal crown	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٠	1 ساعة	Porcelain fused to metal crown	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١١	1 ساعة	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٢	1 ساعة	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٣	1 ساعة	Partial veneer crown (three-quarter crown)	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٤	1 ساعة	Partial veneer crown (three-quarter crown)	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٥	1 ساعة	Post crown	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٦	1 ساعة	Post crown	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار نظري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	Impression for crown and bridge work	1 ساعة	١٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	Impression for crown and bridge work	1 ساعة	١٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	Provisional restoration	1 ساعة	١٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	Provisional restoration	1 ساعة	٢٠
اختبار نظري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	Working cast and dies	1 ساعة	٢١
اختبار نظري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	Working cast and dies	1 ساعة	٢٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	Waxing, investing, casting	1 ساعة	٢٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	Waxing, investing, casting	1 ساعة	٢٤

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٥	1 ساعة	Finishing of the casting and clinical try-in	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٦	1 ساعة	Finishing of the casting and clinical try-in	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٧	1 ساعة	Cementation	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٨	1 ساعة	Cementation	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٩	1 ساعة	CAD /CAM Technology for crown construction	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٣٠	1 ساعة	CAD /CAM Technology for crown construction	الاستعاضة الصناعية الثابتة ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديو هات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2 ساعة	Introduction on the lab work, phantom heads and teeth manikins.	شرح على الرؤوس الشبكية والسبورة الذكية	الاختبارات العملية
٢	2 ساعة	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 1).	شرح على الرؤوس الشبكية والسبورة الذكية	الاختبارات العملية

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 2).	2 ساعة	٣
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Demonstration on full metal crown preparation on lower 1st molar.	2 ساعة	٤
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Demonstration on full metal crown preparation on lower 2nd molar.	2 ساعة	٥
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Practicing lab under supervision.	2 ساعة	٦
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Practicing lab under supervision.	2 ساعة	٧
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Practical assessment of full metal crown preparation on lower 1st molar.	2 ساعة	٨
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	2 ساعة	٩
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper lateral incisor.	2 ساعة	١٠
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Practicing lab under supervision.	2 ساعة	١١
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Practicing lab under supervision.	2 ساعة	١٢
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Practical assessment of porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	2 ساعة	١٣
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Demonstration on post crown preparation on extracted root canal filled upper canine.	2 ساعة	١٤
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Demonstration on post crown preparation on extracted root canal filled lower 1st premolar.	2 ساعة	١٥
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Practicing lab under supervision.	2 ساعة	١٦
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Practicing lab under supervision.	2 ساعة	١٧
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Practical assessment of post crown preparation on extracted root canal filled upper canine.	2 ساعة	١٨

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Demonstration on special tray construction.	2 ساعة	١٩
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Demonstration on impression materials used in Fixed Prosthodontics	2 ساعة	٢٠
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Demonstration on impression techniques in Fixed Prosthodontics.	2 ساعة	٢١
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Demonstration on die construction using dowel pin.	2 ساعة	٢٢
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Demonstration on provisional restoration (Part 1): Materials.	2 ساعة	٢٣
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Demonstration on provisional restoration (Part 2): Techniques.	2 ساعة	٢٤
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Demonstration on direct waxing for post crown construction on upper canine.	2 ساعة	٢٥
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Demonstration on indirect waxing technique.	2 ساعة	٢٦
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Demonstration on investing and casting.	2 ساعة	٢٧
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Demonstration on cleaning and finishing of the cast restoration.	2 ساعة	٢٨
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Final assessment of the practical work.	2 ساعة	٢٩
الاختبارات العملية	شرح على الرؤوس الشبكية والسيورة الذكية	Final practical exam.	2 ساعة	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
20 درجة / للمتطلبات السنوية العملية
10 درجات / امتحان نصف السنة العملي
10 درجات / امتحان نصف السنة النظري
25 درجة / الامتحان العملي النهائي
35 درجة / الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> Contemporary Fixed Prosthodontics, 2016 Elsevier. ROSENSTIEL, S. F., LAND, M. F. & FUJIMOTO, J.. 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
%1	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
ا.م.د علاء ادريس داود	م.م. محمد عبد العظيم سعيد

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
طب اسنان المجتمع – المرحلة الثالثة	
٢. رمز المقرر	
3268 CMD	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/12/17	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري و عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الوحدات: اربع وحدات عدد الساعات: 30 ساعة نظري – 60 ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: ساهر سامي مجيد كصكوص الايميل saher.gasgoos@uomosul.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	- مقدمة في طب المجتمع - دراسة اسباب والوقاية من تسوس الاسنان والتهاب اللثة - دراسة قياس امراض اللثة وتسوس الاسنان المقارنة باستخدام المعايير - التطبيق العملي للحصاء
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	-لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بها على موقع الكلية - مختبرات عملية - اجهزة العرض والكاميرات الرقمية - استخدام النماذج التعليمية - تقارير فصلية ومناقشات طلابية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	Dental public health Public health and Dental Public health definition. Community Dentistry. Dental public health practitioners.	Introduction	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	1	Public health impact of dental disease. Tools of dental public health:		لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			Epidemiology, Biostatistics, Social sciences, Principles of administration, Preventive dentistry.		
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Dental public care	Steps in planning dental care for the patient Steps in planning dental care for the community Similarities between personal and community health care: Differences between private dental practice and public health dentistry	1	٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Epidemiology	Objectives of epidemiology. Components of epidemiological study. Essential steps in an epidemiological study. Hypothesis. Population at risk. Morbidity. Measurements of disease frequency. Epidemiological approach. Measurement tools in epidemiology.	1	٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Epidemiological studies	Types of Epidemiological studies: Observational studies Types of observational studies, Descriptive studies, Analytical studies, Case control studies	1	٥

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			Cohort studies, Ecological studies.		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Experimental studies	Intervention Types of experimental studies	1	٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Epidemiology of dental caries	Definition of dental caries Epidemiology Etiological factors of dental caries Types of dental caries according to their anatomical (location) site. Factors affecting epidemiology of dental caries	1	٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Epidemiology of Periodontal Disease	Periodontal Diseases definition Structure of the periodontal tissues Epidemiology Etiology of periodontal disease	1	٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات		Types of cancers Etiology of oral cancer Constituents of tobacco smoke Potentially malignant lesions Levels of prevention for oral cancer Rehabilitation after Oral Cancer	1	٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Epidemiology of Oral Cancer	Index Uses of dental index Classification of indices	1	١٠
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Dental indices	Indices used for assessment of dental caries DMF index, Principles in recording DMF index Calculation of DMFT/DMFS Dental caries severity index DMF index	1	١١

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١٢	1	Oral Hygiene Indices: Gingival inflammation indices Periodontal indices		القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	1	Indices for assessment of dental fluorosis	Dental caries indices	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	1	Data, Types of data	Periodontal disease indices	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	1	Methods of Data Collection Sampling Technique Types of sample design	Dental fluorosis	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	1	Methods of data presentation The tabulation of data. The graphical representation of data	Biostatistics	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	1	Measures of central tendency Measures of dispersion.	Data presentation	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	1	Fluoridation as a public health measure History: Sources of Fluoride, Water fluoridation, Types of fluoride	Central tendency and dispersion	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	1	Fluoridation Mechanism and Effects Mechanism of action, Anti caries effects of fluoride. Metabolism of fluoride, Dental Fluorosis, Side effects of fluoride	Fluoridation	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	1	Major occupational hazards in dentistry Biological health hazards. Physical hazards, Chemical hazards,		القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			Musculoskeletal disorders and diseases of the peripheral nervous system Hearing loss Radiation exposure Stress, Legal hazards Other risks		
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Fluoridation	Environment and health Environment Physical environment: Biological environment: Psychological environment Environmental indicators	1	٢١
اختبار نظري	لقاء المحاضرات		Effects of air pollution on health Prevention and control of air pollution Effects of radiation Noise pollution	1	٢٢
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Occupational hazards	Purpose of School Health Program Guidelines for an ideal school dental program School dental survey phases in school oral health program	1	٢٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات		Categories of need Demands Factors affecting dental demands	1	٢٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Environment	Manpower definition Dental health manpower planning Steps in dental health manpower planning	1	٢٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Air pollution	Definition of ethics Dentistry as a	1	٢٦

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		profession Ethical principles			
٢٧	1	The main oral effects of aging Pregnant women Special Care Dentistry Patients with special health care	School Dental Health Program	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٨	1	Application of forensic dentistry. Bite marks, Person identification. Dental identification.	Treatment need and demand need	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٩	1	Introduction, Dental auxiliary classification. Non operator auxiliary. Operatory auxiliary, Four handed relationship.	Dental manpower	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣٠	1	Introduction, Elements (components) of Primary health care. Principles of Primary health care. Primary dental health care. Community dental health services.	Ethics in dentistry	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	Introduction	تجارب عملية	اختبار عملي
٢	2	Dental public care	تجارب عملية	اختبار عملي
٣	2	Epidemiology	تجارب عملية	اختبار عملي
٤	2	Epidemiological studies	تجارب عملية	اختبار عملي
٥	2	Experimental studies	تجارب عملية	اختبار عملي
٦	2	Epidemiology of dental caries	تجارب عملية	اختبار عملي
٧	2	Epidemiology of Periodontal Disease	تجارب عملية	اختبار عملي
٨	2	Epidemiology of Oral Cancer	تجارب عملية	اختبار عملي
٩	2	Dental indices	تجارب عملية	اختبار عملي
١٠	2	Dental caries indices	تجارب عملية	اختبار عملي
١١	2	Periodontal disease indices	تجارب عملية	اختبار عملي
١٢	2	Dental fluorosis	تجارب عملية	اختبار عملي

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبار عملي	تجارب عملية	Biostatistics	2	١٣
اختبار عملي	تجارب عملية	Data presentation	2	١٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Central tendency and dispersion	2	١٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Fluoridation	2	١٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Fluoridation	2	١٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Occupational hazards	2	١٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Environment	2	١٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Air pollution	2	٢٠
اختبار عملي	تجارب عملية	School Dental Health Program	2	٢١
اختبار عملي	تجارب عملية	Treatment need and demand need	2	٢٢
اختبار عملي	تجارب عملية	Dental manpower	2	٢٣
اختبار عملي	تجارب عملية	Ethics in dentistry	2	٢٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Oral health care for special populations	2	٢٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Forensic dentistry	2	٢٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Dental auxiliary personnel	2	٢٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Primary health care and Primary dental health care	2	٢٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Infection control	2	٢٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Dental health education	2	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Text book of public health dentistry	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
من مواقع الانترنت	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
10%	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
أ.م.د. سرمد صبحي القصار	ا.م. ساهر سامي مجيد كصكوص

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
أخلاقيات طب الاسنان – المرحلة الثالثة	
٢. رمز المقرر	
3269 DETH	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
6-12-2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الساعات: ٣٠ ساعة نظري عدد الوحدات: ٢ وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: منار مظفر انور النعمة الايمل: manaralnema@uomosul.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تعزيز اخلاقيات المهنة و طريقة التعامل مع المرضى و الزملاء و كل من لديه تواصل مع طبيب الاسنان
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	- الفاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - تقارير فصلية ومناقشات طلابية.

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	اخلاقيات طب ا لاسنان	Professional Ethics Review	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢	1	اخلاقيات طب الاسنان	Professional Ethics Review	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٣	1	اخلاقيات طب الاسنان	Professional Ethics Review	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٤	1	اخلاقيات طب الاسنان	Professional Ethics Review	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٥	1	اخلاقيات طب الاسنان	Principal Features of Dental Ethics	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٦	1	اخلاقيات طب الاسنان	Principal Features of Dental Ethics	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٧	1	اخلاقيات طب الاسنان	Ethical Law and ethical Theories	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٨	1	اخلاقيات طب الاسنان	Ethical Law and ethical Theories	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٩	1	اخلاقيات طب الاسنان	Fundamental Principles of dental ethics	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٠	1	اخلاقيات طب الاسنان	Fundamental Principles of dental ethics	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١١	1	اخلاقيات طب الاسنان	Duties and obligation of dentists	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٢	1	اخلاقيات طب الاسنان	Duties and obligation of dentists	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٣	1	اخلاقيات طب الاسنان	Duties and obligation of dentists	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٤	1	اخلاقيات طب الاسنان	Duties and obligation of dentists	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٥	1	اخلاقيات طب الاسنان	Duties and obligation of dentists	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٦	1	اخلاقيات طب الاسنان	Duties and obligation of dentists	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٧	1	اخلاقيات طب الاسنان	Duties and obligation of dentists	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١٨	1	اخلاقيات طب الاسنان	Ethical issues and challenges in dental practice	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٩	1	اخلاقيات طب الاسنان	Ethical issues and challenges in dental practice	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢٠	1	اخلاقيات طب الاسنان	Ethical issues and challenges in dental practice	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢١	1	اخلاقيات طب الاسنان	Ethical issues and challenges in dental practice	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢٢	1	اخلاقيات طب الاسنان	The impact of business on dentistry	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢٣	1	اخلاقيات طب الاسنان	Ethics and dental research	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢٤	1	اخلاقيات طب الاسنان	Ethics and dental research	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢٥	1	اخلاقيات طب الاسنان	Ethics and dental research	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢٦	1	اخلاقيات طب الاسنان	Ethics and dental research	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢٧	1	اخلاقيات طب الاسنان	The standard of care	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢٨	1	اخلاقيات طب الاسنان	Ethical Decision Making and Conflicting Obligations	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢٩	1	اخلاقيات طب الاسنان	Studying a Profession's Central Values	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٣٠	1	اخلاقيات طب الاسنان	The duty to treat	محاضرات	الامتحانات القصيرة، التقارير والفصلية، ونصف السنة والنهائي

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ الفصل الأول : ١٠٪ - الفصل الثاني ١٠٪ نصف السنة: ٢٠٪ نهاية السنة: ٦٠٪	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Dental ethics at chairside by David Ozar ,David Sokol and Donald Patthoff	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Dental ethics at chairside by David Ozar ,David Sokol and Donald Patthoff	المراجع الرئيسية (المصادر)
Ethics	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
pubmed	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
٣٪	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
ا.م.د. منار مطفر انور النعمة	ا.م.د. منار مطفر انور النعمة

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
اشعة الاسنان – المرحلة الثالثة	
٢. رمز المقرر	
32610 DRAD	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025\12\2	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري وعملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الساعات: ٣٠ ساعة نظري – ٣٠ ساعة عملي	
عدد الوحدات: ٤ وحدات.	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: أ.م.د. شهرزاد سامي سعيد الايميل: shahrazadsaeed@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تعليم الطلاب طريقة اخذ الأنواع المختلفة من الاشعاعات وأيضا ربط الجانب العملي للمادة مع الجانب النظري
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	مساعدة الطلبة للتمييز بين امراض الفم والاسنان من خلال المحاضرات تعليم الطلبة طرق الاشعة المختلفة تشخيص امراض الفم

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	Physics of radiation	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	1	Intra oral machine	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣	1	Image receptors	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٤	1	Quality of radiographical image	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٥	1	Intraoral technique	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٦	1	Normal anatomic image	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٧	1	Errors and artifacts	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٨	1	Extra oral radiography	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٩	1	Panoramic radiography	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
١٠	1	Hazard and protection	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
١١	1	Radiation biology	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
١٢	1	Digital radiography	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
١٣	1	Introduction for radiographic interpretation	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١٤	1	Interpretation of periapical lesions	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
١٥	1	Interpretation of odontogenic cyst	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
١٦	1	Interpretation of periodontal disease	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
١٧	1	Interpretation of dental caries	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
١٨	1	Interpretation of radiolucent lesions	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
١٩	1	Interpretation of mixed lesions	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢٠	1	Dental anomalies	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢١	1	Management patients with special needs	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢٢	1	CBCT	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢٣	1	MRI	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٤	1	Nuclear medicine	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢٥	1	Salivary gland and sialography	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢٦	1	Radiographs of TMJ	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢٧	1	Radiographs of maxillary sinus	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢٨	1	Fractures and trauma	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢٩	1	Cephalometric radiography	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣٠	1	Infection control	اشعة اسنان	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	Fundamentals of radiology: component of x- ray machine and production of X-ray	تجارب عملية	اختبار عملي
٢	2	X-ray film (types and indication)	تجارب عملية	اختبار عملي
٣	2	Intraoral techniques(periapical, bite-wing and occlusal films)	تجارب عملية	اختبار عملي
٤	2	Ideal radiograph	تجارب عملية	اختبار عملي

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبار عملي	تجارب عملية	Land marks(maxilla, mandible)	2	٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Dental panoramic radiography(indication and anatomy)	2	٦
اختبار عملي	تجارب عملية	CBCT (indication and anatomy)	2	٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Cephalometric (indication and anatomy)	2	٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Common disease (caries , PDL)	2	٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Cyst(odontogenic and nonodontogenic)	2	١٠
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	١١
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	١٢
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	١٣
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	١٤
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	١٥
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	١٦
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	١٧
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	١٨
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	١٩
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	٢٠
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	٢١
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	٢٢
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	٢٣
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	٢٤
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	٢٥
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	٢٦
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	٢٧
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	٢٨
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	٢٩
اختبار سريري	تطبيق سريري	Clinical work	2	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
 امتحانات قصيرة 3
 امتحان فصلي 5
 نصف السنة 20
 متطلبات سنوية عملي 12
 امتحان نهاية السنة 60

12. مصادر التعلم والتدريس	
Oral radiology principles and interpretations	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Essential of dental radiography and radiology Dental radiology principles and techniques	المراجع الرئيسية (المصادر)
Journal of Oral and Maxillofacial Radiology	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
Google scholar Research gate	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
٣٪	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
د. عبد الستار سالم محمود	أ.م.د. شهرزاد سامي سعيد

المرحلة الرابعة

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
الطب العام – المرحلة الرابعة	
٢. رمز المقرر	
4261 GMED	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
6-12-2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الساعات: ٣٠ ساعة نظري عدد الوحدات: ٢ وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: أ.د. عمر وليد ماجد الايمل: omerwaleedmajid@oumosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	التعرّف على الحالات الطبية التي قد تؤثر في الرعاية السنوية وخطّة العلاج. فهم المظاهر الجهازية للأمراض التي قد تظهر بعلامات وأعراض فموية. تحديد الحالات الطبية الطارئة التي قد تحدث داخل عيادة الأسنان والتعامل معها بشكل مناسب. تقديم العلاج الآمن للمرضى ذوي الحالات الطبية الخاصة من خلال فهم أمراضهم والأدوية التي يتناولونها. التواصل الفعّال مع الأطباء وغيرهم من مقدمي الرعاية الصحية لضمان أفضل رعاية ممكنة للمريض. وبشكل عام، فإن دراسة الطب الباطني تزوّد طلبة طب الأسنان بالمعرفة اللازمة لتقديم رعاية آمنة، شاملة، ومتمحورة حول المريض.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	- لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - تقارير فصلية ومناقشات طالبية. - اجهزة العرض والكاميرات الرقمية - التعلم قبل السريري والسريري التطبيقي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	الطب العام	Diabetes Mellitus 1	محاضرات	اختبار نظري
٢	1	الطب العام	Diabetes Mellitus 2	محاضرات	اختبار نظري
٣	1	الطب العام	White Blood Cells Disorders 1	محاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٤	1	الطب العام	White Blood Cells Disorders 2	محاضرات	اختبار نظري
٥	1	الطب العام	Hemostasis and Bleeding Disorders 1	محاضرات	اختبار نظري
٦	1	الطب العام	Hemostasis and Bleeding Disorders 2	محاضرات	اختبار نظري
٧	1	الطب العام	Adrenal Gland Disorders 1	محاضرات	اختبار نظري
٨	1	الطب العام	Adrenal Gland Disorders 2	محاضرات	اختبار نظري
٩	1	الطب العام	Gastrointestinal Diseases	محاضرات	اختبار نظري
١٠	1	الطب العام	Peptic Ulcer Disease 1	محاضرات	اختبار نظري
١١	1	الطب العام	Peptic Ulcer Disease 2	محاضرات	اختبار نظري
١٢	1	الطب العام	Intestine	محاضرات	اختبار نظري
١٣	1	الطب العام	Inflammatory Bowel Disease 1	محاضرات	اختبار نظري
١٤	1	الطب العام	Inflammatory Bowel Disease 2	محاضرات	اختبار نظري
١٥	1	الطب العام	Pseudomembranous Colitis	محاضرات	اختبار نظري
١٦	1	الطب العام	Hypertension	محاضرات	اختبار نظري
١٧	1	الطب العام	Infective Endocarditis	محاضرات	اختبار نظري
١٨	1	الطب العام	Ischemic Heart Disease	محاضرات	اختبار نظري
١٩	1	الطب العام	Heart Failure	محاضرات	اختبار نظري
٢٠	1	الطب العام	Cardiac Arrhythmias	محاضرات	اختبار نظري
٢١	1	الطب العام	Thyroid Diseases	محاضرات	اختبار نظري
٢٢	1	الطب العام	Kidney Diseases	محاضرات	اختبار نظري
٢٣	1	الطب العام	Immunologic Diseases	محاضرات	اختبار نظري
٢٤	1	الطب العام	Liver Diseases	محاضرات	اختبار نظري
٢٥	1	الطب العام	Pulmonary Diseases	محاضرات	اختبار نظري
٢٦	1	الطب العام	Red Blood Cells Disorders	محاضرات	اختبار نظري
٢٧	1	الطب العام	Drug and Alcohol Abuse	محاضرات	اختبار نظري
٢٨	1	الطب العام	Psychiatric Disorders	محاضرات	اختبار نظري
٢٩	1	الطب العام	Anxiety and Eating Disorders	محاضرات	اختبار نظري
٣٠	1	الطب العام	Neurologic Disorders	محاضرات	اختبار نظري

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
الفصل الأول : ١٠٪ - الفصل الثاني ١٠٪
نصف السنة: ٢٠٪
نهاية السنة: ٦٠٪

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
٣٪	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
ا.م.د. منار مطفر انور النعمة	أ.د. عمر وليد ماجد

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
جراحة عامة – المرحلة الرابعة	
٢. رمز المقرر	
4262 GSUG	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
6-12-2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الساعات: ٣٠ ساعة نظري	
عدد الوحدات: ٢ وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: أ.د. زياد حازم أحمد الايميل: ziaddeleme@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	رفع مستوى الوعي العام بالجراحة العامة فهم الدم والسوائل والأملاح المعدنية والتهابات الجروح ومضاعفاتها في الجراحة العامة تشخيص وعلاج مرضى إصابات الرأس والصدر وإصابات العين فهم تصنيف الجراحة العامة
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	- لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - تقارير فصلية ومناقشات طالبية. - أجهزة العرض والكاميرات الرقمية - التعلم قبل السريري والسريري التطبيقي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	جراحة عامة	Metabolic response to Injury	محاضرات	اختبار نظري
٢	2	جراحة عامة	Basic concepts in homeostasis	محاضرات	اختبار نظري
٣	2	جراحة عامة	Mediators of the metabolic response to Injury	محاضرات	اختبار نظري
٤	2	جراحة عامة	Physiological response to injury	محاضرات	اختبار نظري
٥	2	جراحة عامة	THE 'EBB and FLOW' Model	محاضرات	اختبار نظري
٦	2	جراحة عامة	Insulin resistance	محاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٧	2	جراحة عامة	Avoidable factors that compound	محاضرات	اختبار نظري
٨	2	جراحة عامة	The Response to Injury	محاضرات	اختبار نظري
٩	2	جراحة عامة	Systemic inflammation and tissue Response	محاضرات	اختبار نظري
١٠	2	جراحة عامة	Wound Healing	محاضرات	اختبار نظري
١١	1	جراحة عامة	Introduction	محاضرات	اختبار نظري
١٢	1	جراحة عامة	Classification of wound Healing	محاضرات	اختبار نظري
١٣	2	جراحة عامة	Normal sequence of wound Healing	محاضرات	اختبار نظري
١٤	1	جراحة عامة	Factors affecting healing (local & systemic)	محاضرات	اختبار نظري
١٥	2	جراحة عامة	Complications of wound Healing	محاضرات	اختبار نظري
١٦	1	جراحة عامة	Surgical wound Infections	محاضرات	اختبار نظري
١٧	1	جراحة عامة	Surgical sepsis	محاضرات	اختبار نظري
١٨	1	جراحة عامة	Types of Wounds	محاضرات	اختبار نظري

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
 الفصل الأول : ١٠٪ - الفصل الثاني ١٠٪
 نصف السنة: ٢٠٪
 نهاية السنة: ٦٠٪

12. مصادر التعلم والتدريس

Short practice of general surgery	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
موقع الكلية الإلكتروني	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
٣٪	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع صاحب المقرر	اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع
أ.د. زياد حازم أحمد	أ.م.د. منار مطفر انور النعمة

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
أمراض الفم - المرحلة الرابعة	
٢. رمز المقرر	
4263 OPATH	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025 \12 \7	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري وعملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الساعات: ٦٠ ساعة نظري - ٦٠ ساعة عملي	
عدد الوحدات: ٦ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: م. ريان محمد عبد الله الاسم: أ.م.د. منار مظفر أنور	
الايمل: rayyanalmallah@uomosul.edu.iq الايمل: manaralnema@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
الربط بين الحالات المرضية السريرية و رؤيتها تحت المجهر تمكين الطلبة من التعرف وتشخيص أمراض الفم مجهرياً بعد الاستعانة بالمظاهر السريرية والتاريخ المرضي	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	- لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بها على موقع الكلية، الصفوف الالكترونية والواجبات.

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Biopsy in oral pathology	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الالكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Healing in oral pathology	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الالكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٣	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Caries	محاضرات، واجبات، محاضرات	الامتحانات القصيرة، و

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
				وفيدوهات الكترونية	الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٤	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Pulpitis	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الكترونية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٥	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Periapical pathology	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الكترونية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٦	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Osteomyelitis	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الكترونية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٧	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Developmental disorders of teeth	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الكترونية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٨	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Developmental disorders of hard & soft tissues	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الكترونية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٩	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Non odontogenic cysts	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الكترونية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
١٠	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Odontogenic cysts	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الكترونية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
١١	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Odontogenic tumors 1	محاضرات، واجبات، محاضرات	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
				وفيدوهات الالكترونية	
١٢	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Odontogenic tumors2	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الالكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٣	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Benign epithelial lesions, leukoplakia	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الالكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٤	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Epithelial hyperplasia, atrophy & dysplasia	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الالكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٥	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Squamous cell carcinoma & other malignant leoplasms	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الالكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٦	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	fibro osseous lesions, metabolic and genetic conditions	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الالكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٧	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Giant cell lesions	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الالكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٨	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Benign tumors of the bone	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الالكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٩	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	malignant tumors of the bone	محاضرات، واجبات، محاضرات	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
				وفيدوهات الالكترونية	
٢٠	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	viral infection	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الالكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢١	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	bacterial and fungal infection	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الالكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٢	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Immune mediated disorder 1	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الالكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٣	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Immune mediated disorder 2	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الالكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٤	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	connective tissue lesions 1	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الالكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٥	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	connective tissue lesions 2	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الالكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٦	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	salivary gland disorders	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الالكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٧	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	salivary gland neoplasms	محاضرات، واجبات، محاضرات	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
				وفيدوهات الكترونية	
٢٨	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	physical and chemical injuries	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٩	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Hematopoietic tumors	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٣٠	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Forensic dentistry	محاضرات، واجبات، محاضرات وفيدوهات الكترونية	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الجانب السريري - العملي					
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	
١	٢	Biopsy in oral pathology	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	
٢	٢	Healing in oral pathology	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	
٣	٢	Caries	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	
٤	٢	Pulpitis	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	
٥	٢	Periapical pathology	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	
٦	٢	Osteomyelitis	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	
٧	٢	Developmental disorders of teeth	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	
٨	٢	Developmental disorders of hard & soft tissues	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	
٩	٢	Non odontogenic cysts	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	
١٠	٢	Odontogenic cysts	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	Odontogenic tumors 1	٢	١١
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	Odontogenic tumors2	٢	١٢
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	Benign epithelial lesions,leukoplakia	٢	١٣
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	Epithelial hyperplasia,atrophy & dysplasia	٢	١٤
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	Squamous cell carcinoma & other malignant leoplasms	٢	١٥
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	fibro osseous lesions, metabolic and genetic conditions	٢	١٦
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	Giant cell lesions	٢	١٧
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	Benign tumors of the bone	٢	١٨
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	malignant tumors of the bone	٢	١٩
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	viral infection	٢	٢٠
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	bacterial and fungal infection	٢	٢١
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	Immune mediated disorder 1	٢	٢٢
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	Immune mediated disorder 2	٢	٢٣
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	connective tissue lesions 1	٢	٢٤
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	connective tissue lesions 2	٢	٢٥
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	salivary gland disorders	٢	٢٦
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	salivary gland neoplasms	٢	٢٧
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	physical and chemical injuries	٢	٢٨
الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي	عرض سمناوات وسلايدات في المختبر	Hematopoietic tumors	٢	٢٩

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٣٠	٢	Forensic dentistry	عرض سمنارات وسلايدات في المختبر	الامتحانات القصيرة والنشاط الصفي

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
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)	Cawson's Essentialis of oral pathology & oral medicine(ninth edition) by E.W.Odell
المراجع الرئيسية (المصادر)	Cawson's Essentialis of oral pathology & oral medicine(ninth edition) by E.W.Odell
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)	Oral & maxillofacial pathology(fourth edition)by Neville,Damm,Allen & Chi Oral pathology (fourth edition)by Soames & Southam Rosai & Ackerman's surgical pathology(tenth edition) by Juan Rosai Also many important case reports published in dental journals
المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت	تزويد الطلبة بروابط الكترونية عبر الصفوف الالكترونية
نسبة تحديث المنهاج	5%

اسم وتوقيع صاحب المقرر	اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع
م. ريان محمد عبدالله الملاح	أ.م.د. عبد الستار سالم محمود

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
طب اسنان الأطفال - المرحلة الرابعة	
٢. رمز المقرر	
4264 PED	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2025/12/17	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري وعلمي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٤ وحدات / ٣٠ ساعة نظري - ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: أ.م.د. الاء داؤد محمود الإيميل: alahdawood@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	-تعليم وتوجيه الطلبة على كيفية التعامل مع الاطفال - توضيح خطة تشخيصية وعلاجية كاملة باستخدام الطرق الحديثة -تدريب الطلبة على المبادئ والأساليب العلمية الصحيحة لعلاج اسنان الاطفال - اجراء المسح الصحي والزيارات الميدانية والمحاضرات التثقيفية.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	-لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية . -اجهزة العرض والكاميرات الرقمية. -استخدام النماذج التعليمية. -تقارير فصلية ومناقشات طلابية.

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	How the teeth erupt, the importance of of knowing time eruption	Eruption of teeth , normal eruption process	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	1	Understanding what will happen when teeth start to erupt	Teething and difficult eruption	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	1	Learning about the problem occupying eruption of teeth	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٤	1	Understanding teeth shedding and the factors effect on this process	Epstein pearls, Bohn nodules, Dental lamina cysts, Shedding of the primary teeth, Mechanism of resorption and shedding, Factors causes differences in time of eruption	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	1	Have an idea about how systemic diseases effect on teeth eruption	Systemic (disease) Factors which cause late eruption Deciduous Dentition Period, Ugly Duckling Stage	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	1	Learning about teeth morphology	Morphology of the primary teeth	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	1	Understanding the clinical appearances of teeth	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	1	Recognize the morphological variation of primary from permanent	Morphological differences between primary and permanent teeth	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	1	Know about the importance of teeth function	Functions of primary teeth	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	1	Identify caries, how the lesion s form and their types	Dental caries; Definition and Classification	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	1	Recognise different types of caries	Rampant dental caries, Early childhood caries,	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	1	Understanding the meaning of sterilised restorative field	Restorative dentistry for children Isolation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١٣	1	Learning about the differences in cavities design following teeth morphology	Morphological consideration ,cavity preparation Cavity preparation on primary teeth,	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	1	Know about materials use in restorative dentistry	Restorative materials used on pediatric dentistry	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	1	Know about materials use in restorative dentistry	Matrice & retainers	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	1	know about materials use in restorative dentistry	Chrome steel crowns, ART	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	1	How to treat carious lesions of various progression	Treatment of deep caries	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	1	How to treat carious lesions of various progression	Indirect pulp treatment	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	1	How to treat carious lesions of various progression	Vital pulp therapy pulpotomy	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	1	How to treat carious lesions of various progression	Non vital pulp therapy technique	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢١	1	Know about materials use in restorative dentistry	Reaction of pulp to various capping material	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٢	1	Learning about the pain and anaesthetic effect	Local anesthesia and pain control for children	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٣	1	Understanding different anaesthetic techniques	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٤	1	Know about the complication of anaesthesia	complications after a local anesthetic	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٥	1	Understanding different anaesthetic techniques	supplemental injection techniques	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٦	1	Learning about teeth extraction for paediatric patients	Oral surgery for children, indication and contraindications for extraction of primary teeth,	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٧	1	Understanding different extraction techniques	technique for extraction of primary teeth, extraction complications	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٨	1	Know about the complication of extraction	postoperative extraction complications, radiographic survey of teeth extracted	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٩	1	Learning about space preservation following loss of primary teeth	Type of space maintainer(indication and contraindi	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣٠	1	Recognise different infectious conditions , their causes and treatments	Infections manifestation and managemen	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	Hypodontia among children	سمينارات	اختبار نظري
٢	2	Anodontia among children	سمينارات	اختبار نظري
٣	2	Rampant caries among children	سمينارات	اختبار نظري
٤	2	Staining among children	سمينارات	اختبار نظري
٥	2	Types of Caries removal techniques	سمينارات	اختبار نظري
٦	2	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials	سمينارات	اختبار نظري
٧	2	Rubber dam	سمينارات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبار نظري	سمينارات	Minor oral surgery	2	٨
اختبار نظري	سمينارات	Thumb sucking habits	2	٩
اختبار نظري	سمينارات	Pulp therapy for permanent dentition	2	١٠
اختبار نظري	سمينارات	Pulp therapy for primary dentition	2	١١
اختبار نظري	سمينارات	Materials used for pulp therapy	2	١٢
اختبار نظري	سمينارات	Crowns in pediatric dentistry	2	١٣
اختبار نظري	سمينارات	Nail biting among children	2	١٤
اختبار نظري	سمينارات	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials	2	١٥
اختبار نظري	سمينارات	Root canal treatment for anterior non vital teeth	2	١٦
اختبار نظري	سمينارات	Root canal treatment	2	١٧
اختبار نظري	سمينارات	Management of molar incisor hypomineralization MIH	2	١٨
اختبار نظري	سمينارات	Behavior management for young patients	2	١٩
اختبار نظري	سمينارات	Infection control re-assurance and guidance of students	2	٢٠
اختبار نظري	سمينارات	Tooth colored restoration technique	2	٢١
اختبار نظري	سمينارات	Radiographic prescription and interpretation of results	2	٢٢
اختبار نظري	سمينارات	Space maintainers	2	٢٣
اختبار نظري	سمينارات	Fluoride application as a preventive measure	2	٢٤
اختبار نظري	سمينارات	Cleft lip and palate	2	٢٥
اختبار نظري	سمينارات	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption	2	٢٦
اختبار نظري	سمينارات	Management of medically compromised children	2	٢٧
اختبار نظري	سمينارات	Diagnosis and treatment plan	2	٢٨
اختبار نظري	سمينارات	ART technique	2	٢٩
اختبار نظري	سمينارات	Periodontal diseases in children	2	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Mcdonald and Avery's dentistry for child and adolescent 2022 by elsevier Text book of pediatric dentistry nikhil marwa 2nd ed. 2019 new delhi	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
-Principles and practice of pedodontics /Arathi -Rao Jaypee/second edition2008 -Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009 -Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ 4 th ed Oxford University Press, 2012	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
	نسبة تحديث المنهاج
	٢٪

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
أ.م.د. سرمد صبحي القصار	أ.م.د. الاع داود محمود

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
أمراض اللثة و ماحول الاسنان - المرحلة الرابعة	
٢. رمز المقرر	
4265 PERI	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2025/12/17	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري وعلمي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٥ وحدات / ٣٠ ساعة نظري - ٩٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: م.د. غياث عبد الباري محمد شيبث الإيميل: ghayathaljwady@uomosul.edu.iq أ.د. زياد حازم م.د. احمد صالح م.د. هبة فائز م.د. هدى اكرم	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	أساسيات تشريح اللثة تشخيص أمراض ما حول الأسنان علاج انواع مختلفة من أمراض اللثة
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	-لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية . -اجهزة العرض والكاميرات الرقمية. -استخدام النماذج التعليمية. -تقارير فصلية ومناقشات طلابية.

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	Terms & definitions frequently used in periodontology	Periodontology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	1	Anatomy of the periodontium	Periodontology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	1	Anatomy of the periodontium -	Periodontology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			Periodontal ligaments (PDL) <ul style="list-style-type: none"> o Cellular elements o Ground substance o Development of principal fibers of PDL o Functions of periodontal ligaments: <ul style="list-style-type: none"> i- Physical functions ii- Formative and Remodeling Function iii- Nutritional and sensory functions o Clinical consideration 		
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Periodontology	Anatomy of the periodontium - <ul style="list-style-type: none"> Cementum <ul style="list-style-type: none"> o Definition o Function of cementum o Classification of cementum: <ul style="list-style-type: none"> Acellular afibrillar cementum Acellular extrinsic fiber cementum iii- Cellular mixed stratified cementum iv- Cellular intrinsic fiber cementum o Development and mineralization of cementum o Cementoenamel junction o Cementodentinal junction 	1	٤

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		o Thickness of Cementum in response to physiologic and pathologic conditions i- Normal thickness ii- Cemental aplasia			
٥	1	Anatomy of the periodontium -Alveolar process o Definition o Function of alveolar process o Parts of the alveolar process i- Alveolar bone proper ii- An external plate of cortical bone iii- Cancellous trabeculae or spongy bone o Basal bone	Periodontology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	1	Classification of periodontal diseases and conditions (2017)	Periodontology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	1	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) - Periodontitis	Periodontology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	1	-Periodontal abscess:	Periodontology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	1	Etiology of periodontal disease	Periodontology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	1	Etiology of periodontal disease and risk factors	Periodontology	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١١	1	Microbiologic specificity of periodontal diseases	Periodontology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	1	Dental calculus	Periodontology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	1	Dental stain	Periodontology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	1	Etiology of periodontal disease	Periodontology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	1	Etiology of periodontal disease - Molecular biology of host-microbe interactions	Periodontology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	1	Etiology of periodontal disease and risk factors - Smoking and Periodontal Disease o Effects of smoking on the prevalence and severity of periodontal diseases:	Periodontology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	1	Impact of periodontal infection on systemic health - Focal infection theory revisited	Periodontology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	1	Impact of periodontal infection on systemic health	Periodontology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	1	Periodontal indices	Periodontology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	1	The periodontal pocket Classification Clinical features Pathogenesis Histopathology	Periodontology	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Periodontology	Periodontal pocket Periodontal disease activity - Pulp changes associated with periodontal pockets - Relationship of attachment loss and bone loss to pocket depth - Area between base of pocket and alveolar bone - Relationship of pocket to bone - Periodontal abscess - Lateral periodontal cyst	1	٢١
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Periodontology	Treatment plan guidelines § - Phase 1 (behavior change, removal of supragingival dental biofilm and risk factor control):	1	٢٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Periodontology	Treatment plan guidelines - Phase 2 (causerelated therapy) o Subgingival instrumentation: Scaling Root planing	1	٢٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Periodontology	Treatment plan guidelines - Phase 3 (corrective/surgical phase) o Objectives of surgical therapy o Periodontal access surgery: i-	1	٢٤

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			Resective ii- Regenerative		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Periodontology	Treatment plan guidelines - Phase 4 (maintenance therapy) o Clinical recommendations	1	٢٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Periodontology	Plaque biofilm control for the periodontal patient - The toothbrush: o Toothbrush design - Powered toothbrushes - Dentifrices - Toothbrushing methods Interdental cleaning aids: o Dental floss o Interdental brushes o Other interdental cleaning devices - Oral irrigation: o Supragingival irrigation o Subgingival irrigation Caries control	1	٢٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Periodontology	Plaque biofilm control for the periodontal patient - Chemical plaque biofilm control with oral rinses o Chlorhexidine digluconate:	1	٢٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Periodontology	Periodontal instruments and sharpening - Types of periodontal instruments: i- Diagnostic instruments	1	٢٨

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٩	1	Breath Malodor (Halitosis) Definitions Epidemiology - Classification - Etiology: o Intraoral Causes: i- Tongue and tongue coating ii- Periodontal infections iii- Dental disorders iv- Dry mouth	Periodontology	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣٠	1	Systemic anti-infective therapy for periodontal diseases	Periodontology	القاء المحاضرات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي
المختبرات يكون الحضور عملياً مع التطبيق على النماذج والمانيكانات والتعرف على الأدوات من العيادة عدد الساعات العملية ٩٠ ساعة - ٣ ساعات لكل عيادة سريرية ولمدة ٣٠ اسبوع

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ الفصل الأول ١٠٪ - الفصل الثاني ١٠٪ نصف السنة: ٢٠٪ نهاية السنة: ٦٠٪	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Clinical Periodontology and Implant Dentistry 2015 Newman and Carranza's Clinical Periodontology 2019	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Journals in periodontology	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
الصفوف الإلكترونية	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
٢٪	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع صاحب المقرر	اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع
م.د. غياث عبد الباري محمد شيت	أ.م.د. منار مظفر النعمة

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
تقويم الاسنان - المرحلة الرابعة	
٢. رمز المقرر	
4266 ORTH	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2025/12/17	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري وعلمي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٦ وحدات / ٣٠ ساعة نظري- ١٢٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: سعيد محمد ازهر سعيد الأيميل: saaid_sammak@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الاسنان و التعرف على انواع الحالات المرضية وسوء الاطباق والاسباب المؤدية لها وانواع اجهزة التقويم
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	-لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية . -اجهزة العرض والكاميرات الرقمية. -تقارير فصلية ومناقشات طلابية.

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	Introduction - Definition of orthodontics - Definition of occlusion, normal, ideal and malocclusion	Orthodontics	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	1	- Six keys of normal occlusion - Aims of orthodontic treatment	Orthodontics	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	1	- Important orthodontic definitions - Classification of malocclusion	Orthodontics	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	Growth and development - Definitions of growth, development and maturity - Stages of development (ovum till birth)	1	٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	- Theories of bone growth - Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift	1	٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	- Growth curve and maximum growth spurt - Prenatal and postnatal growth and development of hard tissues	1	٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	- Prenatal and postnatal growth and development of soft tissues - Developmental anomalies	1	٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	- Jaw rotation - Compensation and adaptation	1	٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	Deciduous and permanent dentition a-Stages of tooth development: (Formation, calcification and root completion)	1	٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	b-Tooth eruption (stages and theories), Sequences and timing of eruption	1	١٠
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	Development of occlusion a. new born oral cavity. b. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age.	1	١١
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	c. Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors.	1	١٢

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars e. Permanent dentition - eruption second and third molars.			
١٣	1	Etiology of malocclusion: -Genetic and inherited etiological factors of malocclusion	Orthodontics	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	1	-Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal factors	Orthodontics	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	1	ii. Soft tissue factors	Orthodontics	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	1	iii. dental factors	Orthodontics	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	1	b. Local factors (definitions without treatment)	Orthodontics	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	1	Tooth movement a. Tissue changes associated with tooth movement: i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement b. Accelerated tooth movement.	Orthodontics	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	1	c. Biomechanics i. Force (application, type, magnitude, duration and direction) ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple.	Orthodontics	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it.		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	d. iatrogenic effect of orthodontic treatment (pain, mobility, pulp effect, root resorption, white spot lesions).	1	٢٠
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	Biomechanics	1	٢١
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	Anchorage (definition, indications, types)	1	٢٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	Orthodontic appliances a. Overview: i. passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination) iii. Other active appliances: space regainer, Invisalign, lingual orthodontics)	1	٢٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	b. Removable Orthodontic Appliance: i. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: 1) active components (springs, screws and elastics) 2) retentive components (clasps)	1	٢٤

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			3) acrylic base plate and bite planes 4) anchorage		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	iii. Design of a removable orthodontic appliance iv. Construction of a removable orthodontic appliance v. Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines	1	٢٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	c. Fixed orthodontic appliance: Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs. bonding	1	٢٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	d. Orthopedic and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action	1	٢٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	continue Orthopedic and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action	1	٢٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	f. Retention and retainers -Retention (definition, reason, time) -Retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision)	1	٢٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthodontics	Continue retention and retainers	1	٣٠

الجانب السريري - العملي

المختبرات يكون الحضور عمليًا مع التطبيق على النماذج لعمل أجهزة تقويم اسنان من خلال تصميم الاسلاك والتعلم على ثني الاسلاك الخاصة بالتقويم وعمل قاعدة لجهاز تقويم الاسنان من المواد الراتنجية والتعرف على الأدوات من العيادة

عدد الساعات العملية ١٢٠ ساعة – ٤ ساعات لكل عيادة سريرية ولمدة ٣٠ اسبوع

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
الفصل الأول ١٠٪ - الفصل الثاني ١٠٪
نصف السنة: ٢٠٪
نهاية السنة: ٦٠٪

12. مصادر التعلم والتدريس

1. Singh G. Textbook of orthodontics. 3 rd ed. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd.; 2015.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2. Littlewood SJ, Mitchell L. An introduction to orthodontics. 5 th ed. Oxford: Oxford university press; 2019.	
4. Proffit WR, Fields Jr HW, Larson BE, Sarver DM. Contemporary orthodontics. 6 th ed. Philadelphia: Elsevier; 2019	
Graber LW, Vanarsdall RL, Vig KWL, Huang GJ. Orthodontics: current principles and techniques. 6 th ed. St. Louis: Elsevier.	
Nakajima E. Manual of wire bending technique. 1 st ed. Chicago: Quintessence Publishing Co., Inc; 2010.	المراجع الرئيسية (المصادر)
Pubmed, sciencedirect	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
٢٪	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
أ.م.د. سرمد صبحي القصار	أ.م.د. سعيد محمد ازهر

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
جراحة الاسنان - المرحلة الرابعة	
٢. رمز المقرر	
4267 OSUR	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2025/12/17	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري وعلمي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٦ وحدات / ٣٠ ساعة نظري- ١٢٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: م.م. يسرى حميد حسين الأيميل: yusra_hamid@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تهيئة الطالب ليكون على قدر من المعرفة والمهارة فيما يتعلق بمواضيع جراحة الفم المخصصة لهذه السنة الدراسية والمتضمنة أسس التشخيص وأدوات وتقنيات ومواد ومضاعفات التخدير الموضعي وتعليم المبادئ الأساسية لقلع الأسنان، إضافة لتعليم حل المشاكل الطبية التي قد يت عرض لها المريض اثناء عملية القلع
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	-لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية . -اجهزة العرض والكاميرات الرقمية. -تقارير فصلية ومناقشات طلابية.

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	Cardiovascular diseases	Oral Surgery	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	1	Cardiac arrhythmia	Oral Surgery	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	1	Bleeding disorder	Oral Surgery	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	1	Endocrinology	Oral Surgery	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	1	Pulmonary diseases	Oral Surgery	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	1	Liver Diseases	Oral Surgery	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٧	1	Chronic kidney disease and dialysis	Oral Surgery	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	1	Neurologic disorders	Oral Surgery	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	1	Pregnancy	Oral Surgery	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	1	AIDS and HIV infection	Oral Surgery	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	1	Rheumatologic and connective tissue disorders	Oral Surgery	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	1	Allergy	Oral Surgery	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	1	Patients on radiotherapy and chemotherapy	Oral Surgery	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	1	Odontogenic infections and fascial space infections	Oral Surgery	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	1	Fascial space infections	Oral Surgery	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	1	Principles of treatment of odontogenic infections	Oral Surgery	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	1	Principles of Flaps, suturing and management of difficult extraction	Oral Surgery	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	1	Management of difficult extraction	Oral Surgery	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Oral Surgery	Principles of management of impacted teeth	1	١٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Oral Surgery	Impacted upper third molars	1	٢٠
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Oral Surgery	Impacted mandibular canines	1	٢١
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Oral Surgery	Surgical aids to orthodontics	1	٢٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Oral Surgery	Principles of endodontic surgery	1	٢٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Oral Surgery	Surgical procedure	1	٢٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Oral Surgery	Osteomyelitis and osteonecrosis of the jaw	1	٢٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Oral Surgery	Radiation induced osteomyelitis and osteoradionecrosis	1	٢٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Oral Surgery	Dental Implants: Basic Concepts and Techniques	1	٢٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Oral Surgery	Surgical Treatment Planning Considerations	1	٢٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Oral Surgery	Biopsy in oral and maxillofacial surgery	1	٢٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Oral Surgery	Diagnostic imaging in oral and maxillofacial surgery	1	٣٠

عدد الساعات العملية ١٢٠ ساعة – ٤ ساعات لكل عيادة سريرية ولمدة ٣٠ أسبوع
المختبرات يكون الحضور عمليًا مع التطبيق على النماذج والمانيكانات والتعرف على الأدوات الخاصة بجراحة الفم في
عيادات جراحة الفم

- History taking: Includes patient communication skills, chief complaint, past dental history, medical history and family history, risk assessment associated with common medical conditions with regards to dental extraction .
- Clinical examination and diagnosis: Components of clinical examination with demonstration of extra oral and intra oral examination (lymph node palpation, TMJ palpation with the focus on the accused tooth/teeth), diagnosis of cases in patients case sheet with regards to dental extraction
- Basic surgical instruments I: Instrument to incise tissue, instrument for control of hemorrhage, instrument for grasping tissues, instruments for reflection of mucoperiosteal flap, instrument for cutting the bone
- Basic surgical instruments II: Instruments of retracting the cheek and mucosa, instruments of suturing, types of suture materials, types of suturing needles, instrument for suction, instruments of irrigation, instruments of patient draping and cable management .
- Dental forceps I: Indication of using dental forceps, part of a dental forceps, forceps of maxillary teeth .
- Dental forceps II: Forceps of mandibular teeth, physics forceps .
- Dental elevators I: Indications, mechanical principles of using elevators, straight elevators, Coupland chisel, Winters elevator
- Dental elevators II: Cryers elevator, apixo elevator, Warwick-James elevator, periotomes, guiding principles of using dental elevators .
- Local anesthetics (instruments & materials). Demonstration of local anesthetic dental syringe, dental injection needles, types of different local anesthetics, topical measures of injection pain reduction, automatized injectors
- Maxillary injection techniques: Hands on demonstration on special manikin of Infiltration of upper anterior teeth, infiltration of premolars and molars, nerve block of long sphenopalatine and greater palatine nerves, periodontal ligament injection .
- Mandibular injection techniques. Hands on demonstration on special manikin of infiltration injections, and inferior alveolar nerve block, long buccal nerve block and mental nerve block, periodontal ligament injection and intra-bony injections .
- Maxillary teeth extraction: Hand on demonstration on manikin of maxillary teeth extraction with dental forceps.

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
الفصلي مع اليوميات 10 درجات، نصف السنة 30 درجة (20 نظري و10 عملي) والنهائي 60 درجة 25 عملي و35 نظري.

12. مصادر التعلم والتدريس

Little and Falace's Dental Management of the Medically Compromised Patient 9th Edition 2. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, 7th Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
٢٪	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
أ.م.د. منار مظفر النعمة	م.م. يسرى حميد حسين

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
معالجة وطب الاسنان التجميلي وحشوات الجذور – المرحلة الرابعة	
٢. رمز المقرر	
4268 COND	
٣. الفصل / السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/12/6	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري وعملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الساعات: 30 ساعة نظري و180 ساعة عملي عدد الوحدات: ٨ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: ا.م.د. شيماء شاكر حسن الايميل: shaymaahassan@uomosul.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تمكين الطلبة من ربط البنية الحيوية للمينا والعاج بالممارسة السريرية لطب الأسنان الترميمي لضمان حماية وصحة اللب السني. • إتقان تشخيص وتدبير الآفات النخرية وغير النخرية، مع التركيز على الاستراتيجيات العلمية لعلاج الآفات السنية. • تطوير المهارات السريرية المتقدمة في حشوات الكومبوزت المباشرة (من الصنف الأول إلى الخامس) والترميمات اللاصقة غير المباشرة مثل الحشوات المصبوبة (Inlays & Onlays) والوجوه الخزفية (Veneers). • تزويد الطلبة بالكفاءة التقنية اللازمة لإجراء معالجات الجذور، بما في ذلك تحضير المدخل بدقة، وتقدير الطول العامل، والتحضير الميكانيكي للقنوات. • إتقان المبادئ البيولوجية والميكانيكية لحشو القنوات الجذرية ثلاثي الأبعاد لضمان الختم المحكم ونجاح المعالجة على المدى الطويل. • فهم وتطبيق التقنيات الحديثة مثل تقنية (CAD/CAM) والليزر السني ضمن نطاق طب الأسنان الترميمي. • تحليل بيانات تقييم المريض لوضع خطط علاجية شاملة تلبي المتطلبات الوظيفية والجمالية. 	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • استخدام العروض التقديمية التفاعلية والوسائط المتعددة عالية الجودة (الفيديوهات ونمذجة ثلاثية الأبعاد) لتوضيح الأنسجة السنية المعقدة والنمذجة التشريحية المبسطة للترميمات. • تنفيذ برنامج مختبري منهجي قبل السريري باستخدام الأسنان المقلوعة وبلوكات الأكريليك لسد الفجوة بين المعرفة النظرية والمهارة اليدوية. • تقديم عروض سريرية خطوة بخطوة للإجراءات الحيوية، مثل تطبيق العزل المطاطي، التصوير الشعاعي في المعالجة اللبية، وتقنيات الأدوات الحديثة. • اعتماد نهج تقييمي من خلال سبعة امتحانات مختبرية متتابعة لضمان إتقان الطلاب لكل مرحلة (الوصول، الآلات، الحشو) قبل التقدم. 	الاستراتيجية

<ul style="list-style-type: none"> • تعزيز التفكير السريري المبني على الأدلة من خلال توفير الوصول لأحدث الأبحاث حول المواد التي تطلق الفلورايد، وأنظمة اللصق، وتطبيقات الليزر عبر المنصات الإلكترونية. • تسهيل الخبرة العملية مع تكنولوجيا CAD/CAM وأنظمة المواد المركبة المعالجة مختبريًا لإعداد الطلاب لممارسة طب الأسنان الرقمي الحديث. 	
--	--

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.	معالجة وطب الاسنان التجميلي	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢	1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.	معالجة وطب الاسنان التجميلي	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٣	1	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry	معالجة وطب الاسنان التجميلي	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٤	1	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry	معالجة وطب الاسنان التجميلي	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٥	1	Patient Evaluation, Diagnosis & Treatment Planning	معالجة وطب الاسنان التجميلي	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٦	1	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies)	معالجة وطب الاسنان التجميلي	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٧	1	Cervical Lesions (carious and non-carious lesions)	معالجة وطب الاسنان التجميلي	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٨	1	Restorative Dentistry and Pulpal Health	معالجة وطب الاسنان التجميلي	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	معالجة وطب الاسنان التجميلي	Management of Deep-Seated Caries	1	٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	معالجة وطب الاسنان التجميلي	Inflammatory Conditions of the Pulp	1	١٠
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	معالجة وطب الاسنان التجميلي	Treatment of Deep-Seated Caries Simplified anatomical modeling.	1	١١
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	معالجة وطب الاسنان التجميلي	Fluoride – Releasing Materials	1	١٢
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	معالجة وطب الاسنان التجميلي	Indirect aesthetic adhesive restorations Inlays and Onlays (materials, techniques) CAD/CAM Technology.	1	١٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	معالجة وطب الاسنان التجميلي	Direct tooth-colored restorations (Composite)	1	١٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	معالجة وطب الاسنان التجميلي	Dental Laser	1	١٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	معالجة وطب الاسنان التجميلي	Application of Laser in Conservative Dentistry.	1	١٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	معالجة وطب الاسنان التجميلي	Application of Laser in Conservative Dentistry.	1	١٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	معالجة وطب الاسنان التجميلي	Indirect tooth-colored restorations	1	١٨

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	معالجة وطب الاسنان التجميلي	Techniques of posterior composite Inlay / Onlay restoration system Laboratory – processed composite inlays and onlays.	1	١٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	معالجة وطب الاسنان التجميلي	Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures.	1	٢٠
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	معالجة وطب الاسنان التجميلي	Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures.	1	٢١
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	معالجة وطب الاسنان التجميلي	CAD/CAM techniques	1	٢٢
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	حشوات الجذور ما قبل السريري	Topics Covered	1	٢٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	حشوات الجذور ما قبل السريري	Objective of endodontic treatment	1	٢٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	حشوات الجذور ما قبل السريري	Basic Phases of Treatment	1	٢٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	حشوات الجذور ما قبل السريري	Pulp pathologies	1	٢٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	حشوات الجذور ما قبل السريري	Classification of periapical diseases	1	٢٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	حشوات الجذور ما قبل السريري	Access Opening Preparation	1	٢٨

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٩	1	Endodontic Instruments	حشوات الجذور ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٣٠	1	Roentgenography in Endodontics and Root canal preparation	حشوات الجذور ما قبل السريري	القاء المحاضرات، عروض باوربوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٦	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (Introduction) 	التطبيق السريري	التقييم السريري
٢	٦	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (Block construction) 	التطبيق السريري	التقييم السريري
٣	٦	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (Diagnosis) 	التطبيق السريري	التقييم السريري
٤	٦	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (Quiz 1 in lab 1 ,2 &3 + Access opening) 	التطبيق السريري	التقييم السريري
٥	٦	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (Quiz 2 in lab 4 + Clinical access opening to one anterior tooth and two premolar teeth) 	التطبيق السريري	التقييم السريري
٦	٦	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (Clinical access opening to one anterior tooth and two premolar teeth) 	التطبيق السريري	التقييم السريري
٧	٦	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (Clinical access opening to one anterior tooth and two premolar teeth) 	التطبيق السريري	التقييم السريري

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) ▪ Preclinical Endodontic (Instruments) 	٦	٨
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) ▪ Preclinical Endodontic (Equipment and materials) 	٦	٩
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) ▪ Preclinical Endodontic (Quiz 3 clinical quiz in lab 8&9, Working length estimation demonstration) 	٦	١٠
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) ▪ Preclinical Endodontic (Quiz 4 in lab 10 + clinical working length estimation on the same three teeth). 	٦	١١
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) ▪ Preclinical Endodontic (clinical working length estimation on the same three teeth). 	٦	١٢
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) ▪ Preclinical Endodontic (clinical working length estimation on the same three teeth). 	٦	١٣
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) ▪ Preclinical Endodontic (clinical working length estimation on the same three teeth). 	٦	١٤
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) ▪ Preclinical Endodontic (Rubber dam application) 	٦	١٥
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) ▪ Preclinical Endodontic (Quiz 5 clinical quiz in lab 15) 	٦	١٦
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) ▪ Preclinical Endodontic (Review) 	٦	١٧

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (Root canal instrumentation) 	٦	١٨
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth) 	٦	١٩
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (clinical instrumentation to the same teeth) 	٦	٢٠
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (clinical instrumentation to the same teeth) 	٦	٢١
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (clinical instrumentation to the same teeth) 	٦	٢٢
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (clinical instrumentation to the same teeth) 	٦	٢٣
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (Root canal obturation). 	٦	٢٤
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth). 	٦	٢٥
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (clinical obturation to three teeth.) 	٦	٢٦
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (clinical obturation to three teeth). 	٦	٢٧

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (Review) 	٦	٢٨
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations (Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (Review) 	٦	٢٩
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> Composite Restorations Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V) Preclinical Endodontic (Review) 	٦	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
20 درجة / للمتطلبات السنوية العملية 10 درجات / امتحان نصف السنة العملي 10 درجات / امتحان نصف السنة النظري 25 درجة / الامتحان العملي النهائي 35 درجة / الامتحان النظري النهائي	
12. مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> Summitt's fundamentals of operative dentistry: A contemporary approach. 4th edition. Dental composite materials for direct restoration. Vesna Miletic Springer, eBook, 2018. Textbook of operative dentistry. 3rd edition. Nisha Garg, Amit Garg . Cohen's Pathways of the Dental Pulp. 12th ed. Louis H. Berman and Kenneth M. Hargreaves. Textbook of Endodontics. 2nd ed. 2010. Nisha Garg, Amit Garg. 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
	نسبة تحديث المنهاج ٢٪

اسم وتوقيع صاحب المقرر	اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع
أ.م.د. شيماء شاكر حسن	أ.م.د. علاء ادريس داود

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
صناعة الاسنان - المرحلة الرابعة	
٢. رمز المقرر	
4269PROS	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/12/2	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري - عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الساعات: (30 ساعة نظري + 90 ساعة عملي)	
عدد الوحدات: ٥ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
<p>الاسم: ا.م.د. رنا ربيع عزيز الصميدعي</p> <p>الايميل Rana2009@uomosul.edu.iq</p> <p>rahdwan2012@uomosul.edu.iq</p> <p>Luma2005@uomosul.edu.iq</p> <p>mohammedaa2006@uomosul.edu.iq</p> <p>inasjawad2016@uomosul.edu.iq</p> <p>amra2012@uomosul.edu.iq</p> <p>Munia2012@uomosul.edu.iq</p> <p>Alisk2012@uomosul.edu.iq</p> <p>ali.marie@uomosul.edu.iq</p> <p>Ahmadwaadallah38@uomosul.edu.iq</p> <p>Saja2010@uomosul.edu.iq</p> <p>omar1980zeno@uomosul.edu.iq</p> <p>halamowwafaq@uomosul.edu.iq</p> <p>wasan.adel@uomosul.edu.iq</p> <p>israaizzidin@uomosul.edu.iq</p> <p>nooralhudaw.altae@uomosul.edu.iq</p> <p>ahmed.hacim@uomosul.edu.iq</p> <p>mosaab2017@uomosul.edu.iq</p> <p>Nashwa2013@uomosul.edu.iq</p> <p>Hind2013@uomosul.edu.iq</p> <p>azher.mohammed@uomosul.edu.iq</p>	<p>ا.د. رضوان حمادي حسن الحيايلى</p> <p>ا.م.د. لمى مظفر أنور النعمة</p> <p>ا.م. د محمد عبد اللطيف عبد الله</p> <p>م.د. ايناس عزيز محمد جواد كاظم</p> <p>ا. م عمرة يحيى نوري</p> <p>م.د. منية محمد نبيل مندوة قنديل</p> <p>م.د. علي صلاح خزل عل</p> <p>م.م. علي خليل حسن</p> <p>م. احمد وعادالله خليل العبيدي</p> <p>م. سجي امجد عبد الرزاق احمد</p> <p>م. عمر زينو ذنون التحو</p> <p>م.م.حلا موفق الكاتب</p> <p>م.م وسن عادل محمد شيت</p> <p>م.م اسراء عز الدين حسين</p> <p>م.م نور الهدى وعادالله</p> <p>م.م. احمد حاجم محمد</p> <p>م.م. مصعب محمد إبراهيم الجبوري</p> <p>م.م. نشوه صبحي عزيز علي</p> <p>م.م. هند عبدالقادر بلال علي العبدلي</p> <p>م.م. ازهر مازن محمد</p>
٨. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تعليم وتنقيف الطلبة حول كيفية واسس علاج المرضى بطريقة علمية صحيحة • تعريف الطلبة باليات وطرق فحص المرضى وادراج خطة علاجية صحيحة وناجحة. • تدريب الطلبة على استخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الكامل والجزئي. 	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • شرح المادة نظريا وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. • تقارير فصلية ومناقشات طلابية. 	<p>الاستراتيجية</p>

- تطبيق عملي على مرضى ومحاكاة على قوالب مختبرية
- اختبارات اسبوعية وفصلية ونصف سنوية ونهائية.

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis (osteology)	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى / فيديو/ عيادة	اختبار نظري
٢	1	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis (Myology)	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى / فيديو/ عيادة	اختبار نظري
٣	1	Diagnosis and treatment plan for RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى / فيديو/ عيادة	اختبار نظري
٤	1	Diagnosis and treatment (continued)	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى / فيديو/ عيادة	اختبار نظري
٥	1	Preparation of the mouth to receive an RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى / فيديو/ عيادة	اختبار نظري
٦	1	Preparation of the mouth to receive an RPD (Continued).	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى / فيديو/ عيادة	اختبار نظري
٧	1	Classification of impression technique	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى / فيديو/ عيادة	اختبار نظري
٨	1	Classification of impression technique (continued)	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى / فيديو/ عيادة	اختبار نظري
٩	1	Designing Support	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى / فيديو/ عيادة	اختبار نظري
١٠	1	Fitting the removable partial denture framework	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى / فيديو/ عيادة	اختبار نظري
١١	1	Occlusal Relationship for Removable Partial Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى / فيديو/ عيادة	اختبار نظري
١٢	1	Jaw relation in RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى / فيديو/ عيادة	اختبار نظري
١٣	1	Trial RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
				/ فيديو/ عيادة	
١٤	1	Initial placement and adjustment of RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى / فيديو/ عيادة	اختبار نظري
١٥	1	Pre- prosthetic surgery	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى	اختبار نظري
١٦	1	Pre-prosthetic Surgical Considerations (Continued).	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى	اختبار نظري
١٧	1	Diagnosis and treatment plan CD	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى	اختبار نظري
١٨	1	diagnosis and treatment plan for CD (continued)	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى	اختبار نظري
١٩	1	Impression in CD	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى	اختبار نظري
٢٠	1	TMJ and mandibular movement.	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى	اختبار نظري
٢١	1	Digital RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى	اختبار نظري
٢٢	1	Vertical jaw relation	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى	اختبار نظري
٢٣	1	Horizontal jaw relation (Centric occlusion)	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى	اختبار نظري
٢٤	1	Try in stage in CD	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى	اختبار نظري
٢٥	1	Insertion of CD	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى	اختبار نظري
٢٦	1	Adjustments of CD	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى	اختبار نظري
٢٧	1	Post insertion complications in CD	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى	اختبار نظري
٢٨	1	relining and rebasing of CD	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى / فيديو/ عيادة	اختبار نظري
٢٩	1	Repair of fractured RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى / فيديو/ عيادة	اختبار نظري
٣٠	1	Esthetic denture materials	صناعة الاسنان	محاضرة نظري حضورى / فيديو/ عيادة	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	3	Acrylic RPD (bounded saddle).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٢	3	Acrylic RPD (bounded saddle).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٣	3	Acrylic RPD (bounded saddle).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٤	3	Acrylic RPD (bounded saddle).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٥	3	Acrylic RPD (bounded saddle).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٦	3	Acrylic RPD (bounded saddle).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٧	3	Acrylic RPD (bounded saddle).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٨	3	Acrylic RPD (bounded saddle).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٩	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
١٠	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
١١	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
١٢	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
١٣	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
١٤	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
١٥	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
١٦	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
١٧	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
١٨	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
١٩	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٢٠	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٢١	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٢٢	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٢٣	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٢٤	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٢٥	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٢٦	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٢٧	3	Acrylic RPD (free end extension).	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٢٨	3	Case repair.	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٢٩	3	Case repair.	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب
٣٠	3	Case repair.	عملي / سريري	تقييم عمل الطالب

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
فصل 1+فصل 2 (20 درجة) + نصف السنة (20 درجة) + الامتحان النهائي (60)	
12. مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> • Carr and Brown. McCracken's Removable Partial Prosthodontics, 13th edition 2016 by Elsevier, Inc. • Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses. 13th edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc. • Phoenix, Cagna, DeFreest. Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics, 4th edition, 2008 Quintessence Publishing Co, Inc. 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

<ul style="list-style-type: none"> • Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley & Sons, Inc. • Rahn, Ivanhoe and Plummer. Textbook of complete dentures. 6th edition 2009 People's Medical Publishing House-USA. • Veeriayan, Ramalingam, Bhat. Textbook of Prosthodontics. 1st edition 2003 Jaypee Brothers Medical Publishers (p) Ltd. • Jones and Garcia. Removable Partial Dentures a clinician's guide. 1st edition, A John Wiley and Sons, Inc., Publication. 	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
https://classroom.google.com/u/1/c/NjY1MTIyNDM0OTQz https://uomosul.edu.iq/dentistry/%d8%b1%d9%88%d8%a7%d8%a8%d8%b7-%d8%aa%d8%b9%d9%84%d9%8a%d9%85%d9%8a%d8%a9	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
٥٪	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
م.د. ايناس عزيز محمد	أ.م.د. رنا ربيع عزيز

المرحلة الخامسة

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية:	
امراض ما حول اللثة والاسنان - المرحلة الخامسة	
٢. رمز المقرر:	
5261 PERI	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٦-٢٠٢٥	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2025/12/4	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
سنوي (نظري - عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الساعات ٣٠ ساعة نظري- ٩٠ ساعة عملي عدد الوحدات: ٥ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: م.د هدى أكرم سالم م.د غياث عبد الباري محمد شيب الايمل: hudaakram@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين. • التعرف على تشريح الانسجة الداعمة للاسنان. • تشخيص وعلاج المرضى اللذين يعانون من امراض اللثة المزمنة من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة قادر على خدمة المراكز الصحية المنتشرة في العراق.... • فهم تصنيف امراض ما حول الاسنان وفقا للتصنيفات الحديثة.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> - لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - تقارير فصلية ومناقشات طلابية. - اجهزة العرض والكاميرات الرقمية - التعلم قبل السريري والسريري التطبيقي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	امراض ما حول الاسنان	Periodontal examination and diagnosis	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢	١	امراض ما حول الاسنان	Bone loss and patterns of bone destruction	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٣	١	امراض ما حول الاسنان	Radiographic aids in the diagnosis of periodontal disease	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٤	١	امراض ما حول الاسنان	Periodontal response to external forces	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٥	١	امراض ما حول الاسنان	Tooth mobility	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٦	١	امراض ما حول الاسنان	Epidemiology of periodontal diseases	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٧	١	امراض ما حول الاسنان	Determination of prognosis	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٨	١	امراض ما حول الاسنان	Interrelationships of periodontal disease and therapy with other dental disciplines	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٩	١	امراض ما حول الاسنان	Periodontal surgery. General	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٠	١	امراض ما حول الاسنان	Sonic and ultrasonic instrumentation and irrigation	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١١	١	امراض ما حول الاسنان	Gingivectomy and local excision	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٢	١	امراض ما حول الاسنان	Flap surgery	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٣	١	امراض ما حول الاسنان	Mucogingival and aesthetic surgery	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١٤	١	امراض ما حول الاسنان	Furcation: involvement and treatment	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٥	١	امراض ما حول الاسنان	Laser therapy	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٦	١	امراض ما حول الاسنان	Locally delivered, controlled-release antimicrobials	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٧	١	امراض ما حول الاسنان	Dentin hypersensitivity	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٨	١	امراض ما حول الاسنان	Tissue regeneration. General principles	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
١٩	١	امراض ما حول الاسنان	Regenerative periodontal therapy	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٠	١	امراض ما حول الاسنان	Reconstructive surgical techniques:	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢١	١	امراض ما حول الاسنان	Advanced regenerative approaches	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢٢	١	امراض ما حول الاسنان	Oral implantology	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢٣	١	امراض ما حول الاسنان	Oral implantology	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢٤	١	امراض ما حول الاسنان	Oral implantology	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢٥	١	امراض ما حول الاسنان	Advanced diagnosis	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢٦	٢	امراض ما حول الاسنان	Immunology	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢٧	٢	امراض ما حول الاسنان	Management of medically compromised patients	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢٨	١	امراض ما حول الاسنان	Gingival crevicular fluid	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	4 hour/ week	Clinical cases (recording)	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
٢		Requirement (scaling and polishing+ root planning)	محاضرات / وسائل سمعية / مختبرات	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Carranza's clinical periodontology.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
clinical periodontology and implant dentistry	المراجع الرئيسية (المصادر)
Periodontal diagnosis in the context of the 2017 classification system of periodontal diseases and conditions – implementation in clinical practice	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
٣%	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
أ.م.د. منار مظفر النعمة	م.د. هدى اكرم سالم

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية:	
طب الاسنان الوقائي / المرحلة الخامسة	
٢. رمز المقرر	
5262 PRVD	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/12/17	
٥. أشكال الحضور المتاحة :	
سنوي (نظري + عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الساعات: ٣٠ ساعة نظري – ٩٠ ساعة عملي عدد الوحدات: ٥ وحدات.	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: ا. عائشة اكرم قاسم الايمل: dr.aisha6757@uomosul.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> التعريف بأهمية طب الاسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبة للأفراد والمجتمع وبخاصه للأمراض الواسعة الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثة. التثقيف بما يتعلق بالتغذية والعوامل المناعية ضد امراض الفم والاسنان.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. اجهزة العرض و الكاميرات الرقمية. استخدام النماذج التعليمية. تقارير فصلية ومناقشات طلابية. انجاز بحوث التخرج من قبل الطلبة بأشراف التدريسيين .

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	Prevention of oral diseases (introduction) • What is preventive dentistry? • prevention is better than a cure • Is preventive dentistry still needed? • Levels of prevention	Introduction	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	Dental caries development • Etiology of dental caries	Dental caries	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			<ul style="list-style-type: none"> Inorganic and organic components of tooth Terminology of dental caries Dynamics Process of De /Remineralization The development of a carious lesion Root caries Clinical appearance of root caries Classification of root caries 		
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Diagnosis of dental caries	<p>Diagnosis of dental caries</p> <ul style="list-style-type: none"> Detection systems of caries Visual and tactile examinations Radiographic techniques Electrical current measurement (electronic resistant method) Fiber Optic Transillumination (FOTI and DiFOTI) (Enhanced visual techniques) Fluorescent techniques <p>Other techniques like Dyes, Ultrasound techniques, Photo- thermal Radiometry (PTR).</p>	١	٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Fluoride in Dentistry	<p>Fluoride in Dentistry</p> <ul style="list-style-type: none"> Introduction Fluoride in Environment Fluoride Metabolism(Absorption, Distribution and Excretion of Fluoride in the Body). 	١	٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Fluorides in prevention	<p>Fluorides in prevention and controlling dental caries</p> <ul style="list-style-type: none"> Mechanism of action Fluoride's effect on tooth mineral Fluoride effect on 	١	٥

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			plaque and bacterial metabolism		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Topical fluoride therapy	Topical fluoride therapy Professionally applied fluoride • Introduction • Advantages and disadvantages of topical fluoride application • Fluoride Compounds Classification of Professionally applied fluoride.	١	٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Fluorides in prevention	Topical fluoride therapy: Self- applied fluoride • Requisites for self-applied fluoride agents • Fluoride dentifrices and Mechanism of Action Fluoride mouth rinses, Indications and Recommendations.	١	٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Safety and toxicity of fluoride	Safety and toxicity of fluoride • Fluoride Toxicity • Factors influencing acute toxicity • Management of acute toxicity • Recommendations for parents Chronic Toxicity(Dental fluorosis and bone fluorosis)	١	٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Dental sealants	Dental sealants • definition • History • indication and contraindication • sealant in adult • Ideal sealants materials	١	٩

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			<ul style="list-style-type: none"> • Requisites for Sealant Retention • Sealant Placement Guidelines • Fluoride-Releasing Sealants • Glass ionomer sealants • Colored Versus Clear Sealants • Sealants for proximal enamel surfaces Sealing over caries lesions 		
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	New approach	New approach in restorative	١	١٠
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Microbiology of dental caries	<p>Microbiology of dental caries</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microbial ecology in the oral cavity • Acquisition of the resident oral microflora • Site distribution of oral bacteria • Ecological factors affecting the growth and metabolism of oral bacteria • Dental biofilms: development, structure, composition and properties • Development of dental biofilms • Pellicle formation • Microbial colonization • Initial microbial colonization • Microbial succession • Microbial composition of the climax community (mature biofilm) • Virulence of microorganisms 	١	١١

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			<ul style="list-style-type: none"> Major dental caries associated bacteria Other caries-associated bacteria 		
اختبار نظري	اللقاء المحاضرات	Saliva	<ul style="list-style-type: none"> Saliva and host defense mechanism Function of saliva Composition of saliva Salivary flow rate Influence of saliva on dental caries Oral immune system Non-specific immune factors Specific immune factors Immunization of dental caries 	١	١٢
اختبار نظري	اللقاء المحاضرات	Caries risk assessment	<ul style="list-style-type: none"> Caries risk assessment Goals of Caries Risk Assessment Caries Disease Indicators Caries Risk Factors Caries Protective Factors Factors in Low, Moderate and High Caries Cariogram 	١	١٣
اختبار نظري	اللقاء المحاضرات	Infection control	<ul style="list-style-type: none"> Infection control Transmission of infection Standard precautions Components of infection control Treatment room features Single use disposable instruments Biomedical waste management 	١	١٤
اختبار نظري	اللقاء المحاضرات	Oral hygiene measures (Mechanical)	<ul style="list-style-type: none"> Oral hygiene measures (Mechanical) Acquired pellicle Dental plaque Dental calculus Mechanical plaque control aids Toothbrushes 	١	١٥

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			<ul style="list-style-type: none"> • Tooth brushing methods • Powered toothbrush • Objectives of tooth brushing • Interdental Cleaning aids • Dental floss • Wooden tips • Interdental brushes • Miswak • Oral irrigation devices • Gingival massage 		
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Oral hygiene measures (Chemical) •	<ul style="list-style-type: none"> • Oral hygiene measures (Chemical) • Ideal properties of chemical plaque control agents • Modes of action • Chlorhexidine • Triclosan • Essential oil mouthwashes or Listerine Enzymes • Sanguinarine extracts • Metal ions • Antibiotics • Dentifrices Composition of dentifrices 	١	١٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Diet and dental caries	<ul style="list-style-type: none"> • Diet and dental caries • Role of carbohydrates in caries development • Evidences • Factors affecting food cariogenicity • Physical form of food and clearance time • Types of fermentable carbohydrate • The basic Stephan curve • Frequency of intake sugar and dental caries 	١	١٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Diet and dental caries	<ul style="list-style-type: none"> • Non- sugar sweeteners • The sweetness of sugars 	١	١٨

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			<ul style="list-style-type: none"> • Non- sugar sweeteners • Bulk sweeteners • Intense sweeteners • Protective factors in food • Fruit and dental caries Testing food cariogenicity 		
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Diet and dental caries	<ul style="list-style-type: none"> Dietary counseling in dental practice • Nutritional status assessment § Body Mass Index • Assessment of dietary intake • Objectives of dietary assessment • 24-hour recall • Dietary record • Food frequency questionnaires • Evaluation of cariogenic potential • Evaluation of nutritive value • Dietary counseling • Approach to counseling Motivation 	١	١٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Diet and dental caries	<ul style="list-style-type: none"> Nutrition and dental health • Nutrition dental caries • Systemic effect § Morphology of the teeth § The quality of the hard tissues • Quality of saliva • Evidences of the effect of some nutrients on dental caries Nutrition and eruption of teeth 	١	٢٠
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Prevention of periodontal disease	<ul style="list-style-type: none"> Prevention of periodontal disease and oral cancer by nutrition • Nutrition and periodontal health 	١	٢١

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			<ul style="list-style-type: none"> • The mechanisms by which nutrition may affect periodontal disease • Effect of food texture on periodontal health • Nutrition and oral mucosal disease • Nutrition and oral cancer • Primary prevention Secondary prevention 		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Probiotics and dental health	Probiotics and dental health <ul style="list-style-type: none"> • Caries-related mechanisms of probiotic activity • Probiotics and counts of mutans streptococci • Probiotics and caries occurrence Probiotics and periodontal health 	١	٢٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Diagnosis and prevention of dental erosion	Diagnosis and prevention of dental erosion <ul style="list-style-type: none"> • Prevalence • Early detection • Etiology • Protection against erosion Prevention of erosion	١	٢٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Prevention of malocclusion	Prevention of malocclusion <ul style="list-style-type: none"> • Normal development • Etiology of malocclusion • Interceptive measures • Tooth anomalies Risk assessment 	١	٢٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Preventive measure for population with developmental disabilities	Preventive measure for population with developmental disabilities <ul style="list-style-type: none"> • Disability definition • Classification of disabling conditions • The issues regarding the delivery of care to people with disabilities 	١	٢٥

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			<ul style="list-style-type: none"> Dental management and preventive measures among disabled individuals The risk factors for dental caries among disabled individuals People with physical (neurological) impairment Visual Deficits Hearing problems Mentally retardation Specialized Equipment for disabled patient management Dental care for Institutionalized disabled individual		
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Preventive treatment strategies for medically compromised populations	Preventive treatment strategies for medically compromised populations <ul style="list-style-type: none"> Introduction Eating disorders: Characteristics and preventive treatment strategies Depression: Characteristics and preventive treatment strategies Diabetes mellitus: Characteristics and preventive treatment strategies Epilepsy: Characteristics and preventive treatment strategies Blood disorders: Characteristics and preventive treatment strategies 	١	٢٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Ozone in the prevention of dental diseases	Ozone in the prevention of dental diseases	١	٢٧

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			<ul style="list-style-type: none"> • Definition and physical properties • Mode of action • Safety • Application of ozone in dentistry • Effects of ozone on oral microorganisms and oral cells • Ozone for disinfecting dentures • Ozone instruments designed for dentistry • Ozone in the management of incipient caries • Ozone in the management of open caries Treating root caries with ozone 		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Geriatric dentistry	Geriatric dentistry <ul style="list-style-type: none"> • population characteristics • Physiologic Changes • Functional status • common oral manifestation • preventive measures long term care 	١	٢٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Implant care	Implant care <ul style="list-style-type: none"> • Dental implant parts • Dental implant and biofilm • Implant Maintenance • Professional care in dental clinic Home care 	١	٢٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Protection of the dentition	Protection of the dentition <ul style="list-style-type: none"> • Impact of dental trauma • Types of traumatic dental injuries to teeth • Sports dentistry • Protective mouth-guards • Evidence of effectiveness mouth-guards and oral & systemic infections 	١	٣٠

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبار عملي	تجارب عملية	Diagnosis and treatment planning	٢	١
اختبار عملي	تجارب عملية	Diagnosis and treatment planning	٢	٢
اختبار عملي	تجارب عملية	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radio graphic examination	٢	٣
اختبار عملي	تجارب عملية	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radio graphic examination	٢	٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure sealants	٢	٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure sealants	٢	٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	٢	٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	٢	٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	٢	٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	٢	١٠
اختبار عملي	تجارب عملية	Trauma management in anterior teeth	٢	١١
اختبار عملي	تجارب عملية	Trauma management in anterior teeth	٢	١٢
اختبار عملي	تجارب عملية	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	٢	١٣

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبار عملي	تجارب عملية	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	٢	١٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Pulp therapy for primary dentition	٢	١٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Pulp therapy for primary dentition	٢	١٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	٢	١٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	٢	١٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and Root canal treatment for anterior non vital teeth	٢	١٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and Root canal treatment for anterior non vital teeth	٢	٢٠
اختبار عملي	تجارب عملية	Extraction for non-restorable primary and permanent teeth or over- retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	٢	٢١
اختبار عملي	تجارب عملية	Extraction for non-restorable primary and permanent teeth or over- retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	٢	٢٢
اختبار عملي	تجارب عملية	Management of molar incisor hypomineralization MIH	٢	٢٣
اختبار عملي	تجارب عملية	Behavior management for young patients	٢	٢٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Behavior management for young patients	٢	٢٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Infection control re-assurance and guidance of students	٢	٢٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Infection control re-assurance and guidance of students	٢	٢٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Tooth colored restoration technique	٢	٢٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Tooth colored restoration technique	٢	٢٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Radiographic prescription and interpretation of results	٢	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-Godoy F-Nathe CN 8th Ed (2014). Comprehensive preventive dentistry (2012) Edited by Hardy Limeback.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
The Prevention of Oral Disease, Fourth Edition. J. J. Murray (2003).	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
٥%	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
أ.م.د. سرمد صبحي القصار	ا. عائشة اكرم قاسم

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية: جراحة الفم / المرحلة الخامسة	
٢. رمز المقرر 5263 OSUR	
٣. الفصل / السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/12/17	
٥. أشكال الحضور المتاحة : سنوي (نظري + عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) عدد الساعات: ٣٠ ساعة نظري – ١٨٠ ساعة عملي عدد الوحدات: ٨ وحدات.	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي الاسم: م. اسراء انور عبدالحميد Email:israaaalassaf@uomosul.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	اهداف المادة الدراسية تهيئة الطالب ليكون على قدر من المعرفة والمهارة فيما يتعلق بمواضيع جراحة الفم المخصصة لهذه السنة الدراسية والمتضمنة أسس التشخيص وأدوات وتقنيات ومواد ومضاعفات التخدير الموضعي وتعليم المبادئ الأساسية لقلع الأسنان، إضافة لتعليم حل المشاكل الطبية التي قد يت عرض لها المريض اثناء عملية القلع
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	- محاضرات نظرية باستخدام الشاشات الذكية والفيديوهات التعليمية والصور التوضيحية - استخدام وسائل الايضاح والأجهزة والأدوات الطبية تقارير فصلية ومناقشات طلابية.

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	Orofacial pain	Orofacial pain	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	Preliminary management of patients with facial fractures	Preliminary management of patients with facial fractures	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	١	Bleeding Fractures of the mandible	Bleeding Fractures of the mandible	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٤	١	Fractures of the mandible	Fractures of the mandible	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	١	Pulmonary Fractures of the middle third of facial skeleton	Pulmonary Fractures of the middle third of facial skeleton	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	١	Fractures of the middle third of facial skeleton	Fractures of the middle third of facial skeleton	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	١	Dentoalveolar and soft tissue injuries	Dentoalveolar and soft tissue injuries	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	١	Preprosthetic surgery	Preprosthetic surgery	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	١	Preprosthetic surgery	Preprosthetic surgery	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	١	Potentially malignant disorders of the oral mucosa	Potentially malignant disorders of the oral mucosa	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	١	Odontogenic diseases of the maxillary sinu	Odontogenic diseases of the maxillary sinu	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	١	Benign cystic lesions of the oral cavity	Benign cystic lesions of the oral cavity	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	١	Odontogenic tumors	Odontogenic tumors	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	١	Non-odontogenic tumors and fibro-osseous lesions	Non-odontogenic tumors and fibro-osseous lesions	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	١	of the jaw	of the jaw	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	١	Oral cancer	Oral cancer	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	١	Implant Treatment: Advanced Concepts	Implant Treatment: Advanced Concepts	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Implant Treatment: Advanced Concepts	Implant Treatment: Advanced Concepts	١	١٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Salivary gland diseases	Salivary gland diseases	١	١٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Salivary gland diseases	Salivary gland diseases	١	٢٠
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Temporomandibular joint (TMJ) disorders	Temporomandibular joint (TMJ) disorders	١	٢١
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Surgical aids to Temporomandibular joint (TMJ) disorders	Surgical aids to Temporomandibular joint (TMJ) disorders	١	٢٢
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Orthognathic surgery	Orthognathic surgery	١	٢٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Orthognathic surgery	Orthognathic surgery	١	٢٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Cleft lip and palate	Cleft lip and palate	١	٢٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Cleft lip and palate	Cleft lip and palate	١	٢٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Laser and Cryosurgery in oral and maxillofacial surgery	Laser and Cryosurgery in oral and maxillofacial surgery	١	٢٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Vascular anomalies	Vascular anomalies	١	٢٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	١	٢٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	١	٣٠

الجانب السريري - العملي

يطالب الطالب بمجموعة من المتطلبات السريرية ويكون ذلك من خلال حضور الطالب في عيادة جراحة الفم وبواقع ٦ ساعات أسبوعياً ليحقق مجموع ١٨٠ ساعة سنوياً. ويقيم الطالب من خلالها على العمل السريري الذي انجزه من خلال استكمال الحد الأدنى من المتطلبات السريرية

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

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
٣%	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
أ.م.د. منار مظفر النعمة	م. اسراء أنور عبد الحميد

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية:	
صناعة الاسنان / المرحلة الخامسة	
٢. رمز المقرر	
5264 PROS	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/12/17	
٥. أشكال الحضور المتاحة :	
سنوي (نظري + عملي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الساعات: ٣٠ ساعة نظري – ١٨٠ ساعة عملي عدد الوحدات: ٨ وحدات.	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: ا.م.د. علياء وميض رمزي	الايميل: aliaa2005@uomosul.edu.iq
ا.د. احمد عاصم سعيد	ahmadas2017@uomosul.edu.iq
ا. د ندى زهير محمد	nada2005@uomosul.edu.iq
ا.م.د. عمار خالد جمال الدين	ammar2017@uomosul.edu.iq
ا.م.د. محمد مؤيد سعدون	mohammedms2005@uomosul.edu.iq
ا.م.د. عبدالله جاسم محمد	AbdoAlla2009@uomosul.edu.iq
م.د. احسان فارس سعدالله	ihsan2011@uomosul.edu.iq
م. عمر عبد المحسن شيب	Omaras2006@uomosul.edu.iq
م. اسماء عبد السلام	asmaa2006@uomosul.edu.iq
م. احمد عصام الخياط	Ahmadik2013@uomosul.edu.iq
م. مروة مروان شهاب	marwa2008@uomosul.edu.iq
م. حمزة سالم شاكر	hamza2011@uomosul.edu.iq
م.م صفوان محسن خليل	safwan2007@uomosul.edu.iq
م.م مصعب محمد إبراهيم	mosaab2017@uomosul.edu.iq
م.م وسن عادل محمد شيب	wasan.adel@uomosul.edu.iq
م.م اسراء عز الدين حسين	israaizzidin@uomosul.edu.iq
م. الاء ناظم	alaa2009@uomosul.edu.iq
م. هالة خضر علي	halaka2008@uomosul.edu.iq
م.م نور الهدى وعده الله	nooralhudaw.altae@uomosul.edu.iq
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<p>١. تمكين الطلاب من فهم ماهية مكونات طب الأسنان التعويضي.</p> <p>٢. الشرح للطلاب أنواع العلاج التي يمكن تقديمها للمرضى من خلال طب الأسنان التعويضي.</p> <p>٣. تدريب الطلاب عمليا على الإجراءات المختلفة التي يمكن تطبيقها على علاج مشاكل العيادات المختلفة.</p> <p>٤. توفير تفاصيل شاملة عن المواد المستخدمة في طب الأسنان التعويضي بما في ذلك أنواع المواد والتقنيات المختلفة.</p>

5. تقديم إرشادات حول المشكلات الطبية التي قد تظهر لدى المرضى والتي قد تتعارض مع علاجات الأسنان أو تحتاج إلى استشارات طبية.	
6. إكساب الطلاب مهارة العلاج التعويضي.	
7. البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي والكامل عن طريق إعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> - محاضرات نظرية باستخدام الشاشات الذكية والفيديوهات التعليمية والصور التوضيحية - استخدام وسائل الايضاح والأجهزة والأدوات الطبية تقارير فصلية ومناقشات طلابية.

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	Occlusion in Complete Denture	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	Occlusion in Complete Denture (Continue)	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	١	Retention, Stability And Support	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	١	Retention, Stability And Support (Continue)	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	١	Complications Of Complete Denture	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	١	Complications Of Complete Denture (continue)	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	١	Immediate Denture	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	١	Immediate Denture (Continue)	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	١	Classification system for completely edentulous patients	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	١	Classification system for completely edentulous patients (Continue)	صناعة الاسنان	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١١	١	Posterior palatal seal area	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	١	Single CD	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	١	Single CD (Continue)	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	١	Geriatric dentistry	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	١	Post insertion problems	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	١	Post insertion problems (continue)	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	١	Maxillofacial prosthesis	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	١	Maxillofacial prosthesis (Continue)	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	١	Residual Ridge resorption	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	١	Residual Ridge resorption (Continue)	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢١	١	Dental implantology	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٢	١	Dental implantology (Continue)	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٣	١	Esthetics in CD	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٤	١	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٥	١	Copy denture	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٦	١	Over Denture	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٧	١	Over Denture (Continue)	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٨	١	Neutral zone technique in complete denture	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٩	١	Attachments in over denture	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣٠	١	Attachments in over denture (Continue)	صناعة الاسنان	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبار عملي	تجارب عملية	Case of upper and lower complete denture/diagnosis	٦	١
اختبار عملي	تجارب عملية	Primary impression	٢	٢
اختبار عملي	تجارب عملية	Final impression	٢	٣
اختبار عملي	تجارب عملية	Centric relation record	٢	٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Try in	٢	٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Insertion	٢	٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Adjustment	٢	٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Single complete denture against partial denture or natural teeth./diagnosis	٢	٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Primary impression	٢	٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Final impression	٢	١٠
اختبار عملي	تجارب عملية	Centric relation record	٢	١١
اختبار عملي	تجارب عملية	Try in	٢	١٢
اختبار عملي	تجارب عملية	Insertion	٢	١٣
اختبار عملي	تجارب عملية	Adjustment	٢	١٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Free end partial denture.	٢	١٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Primary impression	٢	١٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Final impression	٢	١٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Centric relation record	٢	١٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Try in	٢	١٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Insertion	٢	٢٠
اختبار عملي	تجارب عملية	Adjustment	٢	٢١
اختبار عملي	تجارب عملية	Immediate or flexible RPD	٢	٢٢
اختبار عملي	تجارب عملية	Primary impression	٢	٢٣
اختبار عملي	تجارب عملية	Final impression	٢	٢٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Centric relation record	٢	٢٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Try in	٢	٢٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Insertion	٢	٢٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Adjustment	٢	٢٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Relining	٢	٢٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Rebasing	٢	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthetic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses.13th edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley & Sons, Inc. Rahn, Ivanhoe and Plummer. Textbook of complete dentures.6th edition 2009 People's	المراجع الرئيسية (المصادر)
Prosthetic journals Dental materials journals	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
٤٪	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
م.د. ايناس عزيز محمد	ا.م.د علياء وميض رمزي

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
حشوات الجذور والتركيبات الثابتة السريرية – المرحلة الخامسة	
٢. رمز المقرر	
5265 CECP	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/12/1	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري + عملي سريري)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الساعات: ٣٠ ساعة نظري + ١٨٠ ساعة عملي/ سريري عدد الوحدات: ٨ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: م.م. الاء حسين علي الايمل: dr.alaahussin@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تمكين الطالب من الإحاطة بالتشخيص التفريقي لأمراض اللب والأنسجة حول الذروية باستخدام المعايير السريرية والإشعاعية المتقدمة. • إتقان المبادئ الميكانيكية والحيوية لتطهير وتحضير القنوات الجذرية باستخدام التقنيات الحديثة لضمان استئصال العدوى الميكروبية. • تطوير المهارة السريرية في إجراء حشو القنوات الجذرية (Obturation) ثلاثي الأبعاد لضمان الختم الهرميتي ومنع التسرب البكتيري. • إكساب الطالب القدرة على إدارة الحالات الطارئة والتعامل مع الاختلاطات اللبية المعقدة بأسلوب علمي منهجي. • دراسة الأسس الهندسية والحيوية (Biomechanical principles) لتحضير الأسنان لاستقبال التيجان والجسور بمختلف أنواعها. • دراسة تقنيات الطبقات التقليدية والحديثة مع معرفة أسباب فشل التعويضات الثابتة كذلك معرفة بروتوكولات اللصق النهائية وضبط الإطباق. 	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • توظيف العروض التقديمية التفاعلية والوسائط الصورية والفيديوية لتوضيح الجوانب النظرية المعقدة في علم الحشوات والمداواة اللبية والتعويضات الثابتة. • الإشراف السريري المباشر على الطلاب في العيادات التعليمية لإجراء معالجات الجذور والترميمات التجميلية (Composite) لضمان دقة التنفيذ السريري. • اعتماد منهجية الحلقات النقاشية (Seminars) والتقارير العلمية لتعزيز قدرة الطالب على تحليل الأبحاث الحديثة وربطها بالممارسة السريرية. • تعزيز التعلم الذاتي من خلال تزويد الطلبة بالمصادر المنهجية والمحاضرات عبر المنصات الإلكترونية الرسمية للكلية. 	<p>الاستراتيجية</p>

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	Endodontic diagnosis	حشوات الجذور السريرية	القاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢	١	Pain control in Endodontics	حشوات الجذور السريرية	القاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٣	١	Endodontic radiography	حشوات الجذور السريرية	القاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٤	١	Working length Determination	حشوات الجذور السريرية	القاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٥	١	Microbiology	حشوات الجذور السريرية	القاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٦	١	Microbiology	حشوات الجذور السريرية	القاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٧	١	Intracanal instruments	حشوات الجذور السريرية	القاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٨	١	Intracanal instruments	حشوات الجذور السريرية	القاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٩	١	Obturation of the root canal system	حشوات الجذور السريرية	القاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٠	١	Obturation of the root canal system	حشوات الجذور السريرية	القاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١١	١	Endodontic Emergency Treatment	حشوات الجذور السريرية	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٢	١	Restoration of Endodontically Treated Teeth	حشوات الجذور السريرية	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٣	١	Endodontic-Periodontal Relations	حشوات الجذور السريرية	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٤	١	Tooth discoloration and bleaching.	حشوات الجذور السريرية	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٥	١	Tooth discoloration and bleaching.	حشوات الجذور السريرية	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٦	١	Terminology, definition of fixed partial denture, Effect of Tooth Loss, Comparison with R.P.D	التعويضات الثابتة السريرية	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٧	١	Types of Fixed Bridge including Basic Bridge Design	التعويضات الثابتة السريرية	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٨	١	Components of Fixed Bridge; Retainers; -----	التعويضات الثابتة السريرية	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
١٩	١	Components of Fixed Bridge; Pontics; Connectors; -----	التعويضات الثابتة السريرية	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري
٢٠	١	Clinical Consideration for Bridge Construction. • Abutment Tooth (evaluation and selection)	التعويضات الثابتة السريرية	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			<ul style="list-style-type: none"> • Crown/Root Ratio . • Splinting of teeth. • Patient Occlusal Status. • General Factors. 		
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	التعويضات الثابتة السريرية	Clinical Situations affecting Bridge Design; (Post, Tilted Abutments, Span Length, Pier Abut., Arch curvature)	١	٢١
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	التعويضات الثابتة السريرية	Biomechanical Consideration in fixed bridges	١	٢٢
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	التعويضات الثابتة السريرية	Soft tissue management / Gingival retraction	١	٢٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	التعويضات الثابتة السريرية	Impression techniques and disinfection	١	٢٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	التعويضات الثابتة السريرية	Occlusion and Aesthetics (Principles of occlusion occlusal plane, Anterior guidance) Bite Registration, and Articulation	١	٢٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	التعويضات الثابتة السريرية	provisional Restoration	١	٢٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	التعويضات الثابتة السريرية	Try-in and Shade Selection (Colour dimensions Hue, Chroma, and Value).	١	٢٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	التعويضات الثابتة السريرية	Final Cementation of F.P.Ds. (Techniques)	١	٢٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	التعويضات الثابتة السريرية	Failure in Fixed Prosthodontics.	١	٢٩

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
				فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	
٣٠	١	Porcelain in Fixed Prosthodontics (Current Ceramic).	التعويضات الثابتة السيريرية	لقاء المحاضرات، عروض باور بوينت مع فيديوهات تعليمية عبر السبورة الذكية	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي

الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٦	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	التطبيق السريري	التقييم السريري
٢	٦	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	التطبيق السريري	التقييم السريري
٣	٦	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	التطبيق السريري	التقييم السريري
٤	٦	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	التطبيق السريري	التقييم السريري
٥	٦	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	التطبيق السريري	التقييم السريري
٦	٦	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	التطبيق السريري	التقييم السريري
٧	٦	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	التطبيق السريري	التقييم السريري
٨	٦	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations 	التطبيق السريري	التقييم السريري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 		
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	٩
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	١٠
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	١١
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	١٢
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	١٣
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	١٤
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	١٥
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	١٦
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	١٧
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations 	٦	١٨

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 		
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	١٩
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	٢٠
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	٢١
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	٢٢
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	٢٣
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	٢٤
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	٢٥
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations 	٦	٢٦

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 		
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	٢٧
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	٢٨
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	٢٩
التقييم السريري	التطبيق السريري	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Class II, III, IV, V composite restorations ▪ Endodontic treatment of anterior teeth and premolars ▪ Seminar 	٦	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

20 درجة / للمتطلبات السنوية العملية
10 درجات / امتحان نصف السنة العملي
10 درجات / امتحان نصف السنة النظري
25 درجة / الامتحان العملي النهائي
35 درجة / الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none">• Cohen's Pathways of the Dental Pulp. 12th ed. Louis H. Berman and Kenneth M. Hargreaves.• Fundamentals of Fixed Prosthodontics, 2012, Quintessence Pub. SHILLINGBURG, H. T. & SATHER, D. A• Contemporary Fixed Prosthodontics, 2016 Elsevier. ROSENSTIEL, S. F., LAND, M. F. & FUJIMOTO, J.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
	نسبة تحديث المنهاج % 1

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
أ.م.د. علاء ادريس داود	م.م. الاء حسين علي

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	تقويم الاسنان – المرحلة الخامسة
٢. رمز المقرر	5266 ORTH
٣. الفصل / السنة:	٢٠٢٥-٢٠٢٦
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025 – 12 – 16
٥. أشكال الحضور المتاحة	سنوي (نظري – عملي سريري)
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	عدد الساعات: 30 ساعة نظري – 120 ساعة عملي سريري عدد الوحدات: 6 وحدات
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	الاسم: أ.م.د. زيد برهان سعيد الديوه جي الايميل: Zaidsaeed@uomosul.edu.iq
٨. أهداف المقرر	<ul style="list-style-type: none"> • مقدمة في تقويم الاسنان • دراسة تأثير حركة الاسنان • دراسة مبدا الأجهزة التقويمية المتحركة • دراسة مبادئ ثني الاسلاك يدويا • دراسة علم البايوميكانيك
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none"> • الاستراتيجيات • اللقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية • أجهزة العرض والكاميرات الرقمية • استخدام النماذج التعليمية • تقارير فصلية ومناقشات طلابية

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	Orthodontic diagnosis and treatment planning: Personal data Consent form Clinical examination	Orthodontic diagnosis	اللقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	Face examination in dimensions skeletal examination Soft tissue examination	Face examination	اللقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	١	v. Occlusion	Occlusion	اللقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار نظري	القاء المحاضرات	TMJ	Dentition Temporomandibular joint	١	٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Diagnostic aids	d- Diagnostic aids i. Cephalometrics	١	٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Diagnostic aids	Orthopantomography Other views	١	٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Diagnostic aids	iv. Study models	١	٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Diagnostic aids	Photography 3D imaging	١	٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Treatment planning	e- Treatment planning	١	٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Treatment planning	f- Treatment of Medically compromised patients	١	١٠
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Treatment planning	g- Orthodontic indices	١	١١
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Space e analysis	Space analysis, Bolton's ratio	١	١٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Teeth extraction in orthodontics	Teeth extraction in orthodontics	١	١٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Serial extraction	Serial extraction	١	١٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Vertical and transverse problems	Vertical and transverse problems: a. Deep bite	١	١٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Vertical and transverse problems	b. Open bite	١	١٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Vertical and transverse problems	c. Crossbite and scissors bite	١	١٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Treatment of common local factors	Treatment of common local factors: supernumerary and hypodontia Early loss of deciduous teeth Retained teeth, delayed eruption,	١	١٨

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			impaction, ankylosis Abnormal eruptive behavior Large frenum		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Bad oral habits	f. Bad oral habits	١	١٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Canines	Treatment of aberrant position of canines	١	٢٠
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Class I	Treatment of general factors: Class I treatment (crowding, spacing, biprotrusion)	١	٢١
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Class I	Continue class I treatment (method of space creation)	١	٢٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Class II	b. Class II div. 1 treatment	١	٢٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Class II	c. Class II div. 2 treatment	١	٢٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Class III	d. Class III treatment	١	٢٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Periodontal Problems	Treatment of adults Periodontal problems	١	٢٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Orthognathic surgery	b- Orthognathic surgery	١	٢٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Cleft lip and palate	Cleft lip and palate	١	٢٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Cleft lip and palate	Continue cleft lip and palate	١	٢٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Digital orthodontics	Digital orthodontics (digital approach in orthodontic diagnosis and treatment)	١	٣٠

Clinical requirements (4 hrs / week)

Treatment of at least one patient:

-1 Diagnosis :(Mandatory)

a- Case sheet filling & presentation

b- Upper and lower impression.

c- Study models preparation

d- Extra & intra oral photographs

e- Cephalometric tracing

-2 Treatment plan:(Mandatory)

-3 Insertion(Optional)

-4 Adjustment or Activation(Optional)

عدد الساعات العملية السريرية لكل أسبوع 4 ساعات – عدد الساعات العملية السريرية السنوية 120 ساعة

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1. An Introduction to Orthodontics 5 th Edition Simon J. Littlewood and Laura Mitchell 2019.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2. Orthodontics: Principles and Practice: Principles and Practice 2nd Edition 2017	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
%٥	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
أ.م.د. سرمد صبحي القصار	أ.م.د. زيد برهان سعيد الديوه جي

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
طب اسنان الأطفال - المرحلة الخامسة	
٢. رمز المقرر	
5267 PEDO	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2025/12/17	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
سنوي (نظري وعملي سريري)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الساعات: ٣٠ ساعة نظري- ٩٠ ساعة عملي عدد الوحدات: ٥ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: أ.م.د. الاء داؤد محمود الايميل: alahdawood@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	-تعليم وتدريب الطلبة على المبادئ والأساليب العلمية الصحيحة لعلاج اسنان الاطفال ،بما يشمل استخدام المواد والتقنيات الحديثة في العلاج والتشخيص.
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم	
الاستراتيجية	-القاء المحاضرت وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية . -اجهزة العرض والكامرات الرقمية. -استخدام النماذج التعليمية. -تقارير فصلية ومناقشات طلابية.

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	Advantages of treatment ,planning ,The diagnostic methods Components of oral examination and diagnosis	Diagnosis and treatment planning	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	Clinical examination , Radio graphic examination	Preliminary medical and dental history	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	١	Child development, Major area of development, Variables influencing children's dental behaviors	Art and science of behavior management	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			,classification of children's behavior		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Non pharmacologic management of patient behavior	Purpose, Classifying children, s cooperative behavior	١	٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Pharmacologic management of patient behavior	Degree of sedation, Indications for pharmacological behavior management technique, Pre- treatment documentation and assessment,	١	٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Sedation in pediatric dentistry	Conscious sedation, Routes of drug administration, Enteral sedation ,Rectal route, Intra muscular route, Intravenous route, Inhalation, Drugs and agents used for sedation, General anesthesia	١	٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Management of traumatic injuries	Management of traumatic injuries to the teeth and supporting tissues of children,	١	٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Classification of injuries	classification of injuries to the anterior teeth of children classification methods of clinical examination	١	٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Traumatic injuries	Traumatic injuries of the primary teeth and its effect on permanent teeth	١	٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Treatment of injury of permanent teeth	Treatment of injury of permanent teeth, emergency treatment, temporary restoration of fractured teeth	١	١٠

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١١	١	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods	Advances in Pediatric Dentistry	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	١	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia	Advances in Pediatric Dentistry	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	١	Advances in restorative materials, Advances in surgical procedures, miscellaneous	Advances in Pediatric Dentistry	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	١	Acquired disturbances of oral structures	Acquired disturbances of oral structures	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	١	Developmental disturbances of oral structures	Developmental disturbances of oral structures	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٦	١	Introduction simple gingivitis, eruption gingivitis, acute gingival disease; herpes simplex viral infection.	Gingivitis and periodontal disease in :children	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٧	١	Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non specific gingivitis, gingival diseases modified by systemic factors.	Acute candidacies	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٨	١	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis.	Gingival lesions	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٩	١	Periodontal diseases in children, early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis.	Periodontal diseases	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	١	Papillon – Lefevre syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth	Periodontal diseases	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Management of space problems	Management of space problems, planning for space ,maintenance loss of primary incisors	١	٢١
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Space Maintenance	Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area, premature loss of second primary molar	١	٢٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Development	Development of dental arch and occlusion;	١	٢٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Development	Development of dental arch and occlusion;	١	٢٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Arch length ;analysis	Nance analysis, Moyers mixed dentition analysis, Tanaka and Johnston analysis, Bolton analysis.	١	٢٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Dental problems of the disabled child	first dental visit, Radiographic examination, Preventive dentistry, Management of a child with special care needs during dental treatment , immobilization,	١	٢٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Mental disability	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability	١	٢٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Fragile X syndrome	Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism,	١	٢٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Respiratory diseases	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy	١	٢٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Heart disease	Heart disease, hemophilia, ,sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS, children with systemic diseases	١	٣٠

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبار عملي	تجارب عملية	Diagnosis and treatment planning	٣	١
اختبار عملي	تجارب عملية	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radio graphic examination	٣	٢
اختبار عملي	تجارب عملية	Demonstration how to obtain a complete case sheet	٣	٣
اختبار عملي	تجارب عملية	Monitoring the developing dentition and recognition of any sign of malocclusion	٣	٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Types of Caries removal techniques	٣	٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials	٣	٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Management of traumatic injuries of the anterior teeth	٣	٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Minor oral surgery	٣	٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Minimal intervention dentistry	٣	٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Pulp therapy for permanent dentition	٣	١٠
اختبار عملي	تجارب عملية	Pulp therapy for primary dentition	٣	١١
اختبار عملي	تجارب عملية	Materials used for pulp therapy	٣	١٢
اختبار عملي	تجارب عملية	Chrome steel crowns	٣	١٣
اختبار عملي	تجارب عملية	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	٣	١٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials	٣	١٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Root canal treatment for anterior non vital teeth	٣	١٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over- retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	٣	١٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Management of molar incisor hypomineralization MIH	٣	١٨
اختبار عملي	تجارب عملية	Behavior management for young patients	٣	١٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Infection control re-assurance and guidance of students	٣	٢٠
اختبار عملي	تجارب عملية	Tooth colored restoration technique	٣	٢١
اختبار عملي	تجارب عملية	Radiographic prescription and interpretation of results	٣	٢٢

الجانب السريري - العملي				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبار عملي	تجارب عملية	Space maintainers	٣	٢٣
اختبار عملي	تجارب عملية	Fluoride application as a preventive measure	٣	٢٤
اختبار عملي	تجارب عملية	Amelogenesis imperfecta	٣	٢٥
اختبار عملي	تجارب عملية	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption	٣	٢٦
اختبار عملي	تجارب عملية	Management of medically compromised children	٣	٢٧
اختبار عملي	تجارب عملية	Peg teeth management	٣	٢٨
اختبار عملي	تجارب عملية	ART technique	٣	٢٩
اختبار عملي	تجارب عملية	Prosthesis usage in pediatric dentistry	٣	٣٠

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Mcdonald and Avery's dentistry for child and adolescent 2022 by elsevier Text book of pediatric dentistry nikhil marwa 2nd ed. 2019 new delhi	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
%٥	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
أ.م.د. سرمد صبحي القصار	أ.م.د. الاع داود محمود

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
طب الفم - المرحلة الخامسة	
٢. رمز المقرر	
5268 OMED	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2\12\2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري + عملي سريري)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الساعات: ٣٠ ساعة نظري + ١٢٠ ساعة عملي سريري عدد الوحدات: ٦ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: م.د. غسان ياسين حامد الايميل: ghassanyaseen@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • تشخيص وعلاج التقرحات الفموية... • تشخيص وعلاج مشاكل المفصل الصدغي.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	امتحانات فصلية امتحان نصف السنة عملي ونظري امتحان اخير السنة عملي ونظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	Introduction	طب الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	Introduction	طب الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	١	Laboratory investigation	طب الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	١	Laboratory investigation	طب الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٥	١	Disorder of TMJ	طب الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	١	Disorder of TMJ	طب الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	١	Facial pain	طب الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	١	Facial pain	طب الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	١	Oral ulceration	طب الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	١	Oral ulceration	طب الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	١	Ulcerated vesicular & bullous diseases	طب الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	١	Ulcerated vesicular & bullous diseases	طب الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١٣	١	Red and White Lesions of the Oral Mucosa	طب الفم	القائه المحاضرات	اختبار نظري
١٤	١	Red and White Lesions of the Oral Mucosa	طب الفم	القائه المحاضرات	اختبار نظري
١٥	١	Red and White Lesions of the Oral Mucosa	طب الفم	القائه المحاضرات	اختبار نظري
١٦	١	Salivary gland disorders	طب الفم	القائه المحاضرات	اختبار نظري
١٧	١	Salivary gland disorders	طب الفم	القائه المحاضرات	اختبار نظري
١٨	١	Pigmented lesions of the oral mucosa	طب الفم	القائه المحاضرات	اختبار نظري
١٩	١	Pigmented lesions of the oral mucosa	طب الفم	القائه المحاضرات	اختبار نظري
٢٠	١	Oral cancer	طب الفم	القائه المحاضرات	اختبار نظري
٢١	١	Oral premalignant lesions	طب الفم	القائه المحاضرات	اختبار نظري
٢٢	١	Oral premalignant lesions	طب الفم	القائه المحاضرات	اختبار نظري
٢٣	١	Oral premalignant lesions	طب الفم	القائه المحاضرات	اختبار نظري
٢٤	١	Neuromuscular diseases:	طب الفم	القائه المحاضرات	اختبار نظري
٢٥	١	Neuromuscular diseases:	طب الفم	القائه المحاضرات	اختبار نظري
٢٦	١	Neuromuscular diseases:	طب الفم	القائه المحاضرات	اختبار نظري
٢٧	١	Autoimmune disease	طب الفم	القائه المحاضرات	اختبار نظري
٢٨	١	Autoimmune disease	طب الفم	القائه المحاضرات	اختبار نظري
٢٩	١	Allergic and hypersensitivity reactions	طب الفم	القائه المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٣٠	١	Allergic and hypersensitivity reactions	طب الفم	القاء المحاضرات	اختبار نظري

الجانب السريري - العملي				
الأسبوع	الساعات	اسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٢	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٣	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٤	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٥	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٦	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٧	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٨	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٩	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
١٠	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
١١	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
١٢	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
١٣	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
١٤	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
١٥	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
١٦	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
١٧	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
١٨	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
١٩	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٠	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٢١	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٢	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٣	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٤	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٥	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٦	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٧	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٨	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٢٩	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي
٣٠	٢	Oral lesion & TMJ	تجارب عملية	اختبار عملي

11. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة

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

- العملي فصل اول 5
- العملي فصل ثاني 5
- نظري فصل اول 3.5
- نظري فصل ثاني 3.5
- سمنار مع الالتزام بالحضور 3
- نصف السنة عملي ونظري 20
- اخر السنة عملي ونظري ٦٠

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Textbook of oral medicine burkit	المراجع الرئيسية (المصادر)
Oral medicine and radiology anel ghom	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
5%	نسبة تحديث المنهاج

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
ا.م.د. عبد الستار سالم المعاضيدي	الاسم: م. د. غسان ياسين حامد

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر والمرحلة الدراسية	
مشروع البحث - المرحلة الخامسة	
٢. رمز المقرر	
5269 RESP	
٣. الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2\12\2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
سنوي (نظري)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الساعات: ١٥ ساعة نظري عدد الوحدات: ٢ وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) واللقب العلمي	
الاسم: م.د. أنس محمد يوسف المختار الأيميل: anas.almukhtar@uomosul.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تعريف الطلبة باساسيات البحث العلمي واعدادهم على مستوى عالي من الوعي بأهمية البحث العلمي في الحياة العملية وخدمة المجتمع.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	- لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. 50% اعداد بحث متكامل يناقش من قبل لجنة علمية 50%

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	Introduction Definition of the concept of scientific research	Research project	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	-Introduction to research ethics	Research project	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	١	Principals of research ethics	Research project	لقاء المحاضرات	اختبار نظري
٤	١	Research project management	Research project	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٥	١	Research methods 1	Research project	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٦	١	Research methods 2	Research project	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٧	١	Medical statistics 1	Research project	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٨	١	Medical statistics 2	Research project	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٩	١	Medical statistics 3	Research project	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٠	١	Research ideas and how to form a research project proposal	Research project	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١١	١	Lab safety	Research project	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٢	١	Principals of scientific writing	Research project	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٣	١	Scientific writing- tips and tricks	Research project	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٤	١	Referencing and citation	Research project	القاء المحاضرات	اختبار نظري
١٥	١	Build your research Bibliography	Research project	القاء المحاضرات	اختبار نظري

١١. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة
20% امتحان الفصلي
30% امتحان نصف السنة
50% تقييم ومناقشة بحث التخرج

12. مصادر التعلم والتدريس	
Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches. Medical Statistics: A Textbook for the Health Sciences 5th Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Handbook of Research Ethics and Scientific Integrity 2020 Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches.1995 Medical Statistics: A Textbook for the Health Sciences 5th Edition 2011	المراجع الرئيسية (المصادر)
Introducing Research Methodology: A Beginner's Guide to Doing a Research Project 2017 Medical Statistics for Beginners 2017	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير...)
Pubmed, sciencedirect	المراجع الإلكترونية, مواقع الانترنت
	نسبة تحديث المنهاج %5

اسم وتوقيع رئيس القسم او الفرع	اسم وتوقيع صاحب المقرر
أ.م.د. سرمد صبحي القصار	م.د. أنس محمد يوسف المختار