



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

# دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

2025

## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة بغداد  
الكلية/ المعهد: كلية طب الاسنان  
القسم العلمي: كلية طب الاسنان  
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس في طب وجراحة الفم والاسنان  
اسم الشهادة النهائية: درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والاسنان  
النظام الدراسي: سنوي  
تاريخ اعداد الوصف:  
تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٤-٩-٥

التوقيع :  
اسم المعاون العلمي: أ.د. سيف سهام  
التاريخ : ١٠/٩/٢٠٢٤

التوقيع :  
اسم رئيس القسم: أ.د. رغد عبدالرزاق محمد  
التاريخ : ١٠.٩.٢٠٢٤

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي  
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.م.د. غسق هشام  
التاريخ : ١٠/٩/٢٠٢٤  
التوقيع :

  
مصادقة السيد العميد  
أ.م.د. رشيد عبدالرزاق محمد



## ١. رؤية البرنامج

جامعة ريادية منتجة معرفياً تتنافس عالمياً

## ٢. رسالة البرنامج

نحن جامعة بغداد منظومة متكاملة من الكليات العلمية والإنسانية والمعاهد والمراكز البحثية العريقة، نؤمن بأن بناء الإنسان هو أساس وجود أجيال قادرة على قيادة المجتمع وبناء الوطن، غرضها يتجلى في التعلّم والتعليم والبحث وخدمة المجتمع عبر توفير بيئة جامعية محفّزة، وموارد بشرية متميزة، ومناهج دراسية تتلاءم مع متطلبات سوق العمل، من أجل إعداد خريجين مؤهلين؛ تمتاز بالعقول والعلماء والمبدعين، والانفتاح على المجتمع لتحقيق الشراكة والتنمية المستدامة، تؤكّد تكامل المعرفة النظرية والتطبيقية، وتتنافس عالمياً.

## ٣. اهداف البرنامج

تأسست كلية طب الاسنان سنة ١٩٥٣ وتهدف الى اعداد كوادر طبية متخصصة في طب و جراحة الفم والوجه و الفكين وذات مستوى علمي ومهني متميز وتحتوي الكلية على مستشفى خاص بطب الاسنان يتم فيه تدريب الطلبة سريريا في عيادات حديثة و بكافة اختصاصات ومجالات طب الاسنان (جراحة الفم والوجه والفكين, صناعة الاسنان, طب الاسنان الاطفال والوقائي, تقويم الاسنان, حشوات وتجميل الاسنان, امراض ما حول الاسنان, التشخيص الفمي) وبأحدث التقنيات هذا بالإضافة الى تدريسهم في المختبرات العلمية و التطبيقية المتنوعة ومدة الدراسة في الكلية خمسة سنوات.

## ٤. الاعتماد البرامجي

البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي من المجلس الوطني لاعتماد برامج كليات طب الاسنان -جهاز الاشراف و التقويم العلمي- وزارة التعليم العالي و البحث العلمي في ٢٠٢٥\١١\٣

## ٥. المؤثرات الخارجية الأخرى

٦. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				
متطلبات الكلية				
متطلبات القسم				
التدريب الصيفي				
أخرى				

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

٧. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الأولى	101AN	التشريح العام (Human Anatomy)	٣٠	٦٠
	102AL	اللغة العربية (Arabic Language)	30	٠
	103CS	علوم الحاسبات (Computer Sciences)	٠	٦٠
	104DA	تشريح الاسنان (Dental Anatomy)	٣٠	٦٠
	105HR	حقوق الانسان (Human Rights)	٣٠	
	106CH	الكيمياء الطبية (Medical Chemistry)	٦٠	٦٠
	107PS	الفيزياء الطبية (Medical Physics)	٦٠	٦٠
	108BL	الاحياء (Biology)	٦٠	٦٠

	30	اللغة الإنكليزية English Language)	109EL	
٦٠	٣٠	المادة السننية Dental ) (Material	209DM	الثانية
١٢٠	٣٠	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	210PR	
120	60	انسجة الفم وعلم الاجنة (Oral Histology and (Embryology	215OH 211EL	
٦٠	٦٠	الكيمياء الحياتية (Biochemistry)	212BC	
٦٠	٦٠	الانسجة العامة General ) (Histology	213GH	
٦٠	٦٠	فسلجه عامة General ) (Physiology	214PH	
	٣٠	علوم الحاسبات Computer ) (Sciences	203CS	
٦٠	٣٠	التشريح العام (Anatomy)	201AN	
٦٠	٦٠	الاحياء المجهرية (Microbiology)	316MB	
٦٠	٦٠	علم الادوية (Pharmacology)	317PC	
٦٠	٣٠	طب المجتمع Community ) (Dentistry	318CM	
١٢٠	٦٠	معالجة الاسنان Conservative ) (dentistry	319CV	
٦٠	٣٠	اشعة الفم Dental (Radiology)	320RL	

٦٠	٦٠	الامراض العامة General ) (Pathology	321PA	الرابعة
٦٠	٣٠	جراحة الفم (Oral Surgery)	322OS	
٦٠	٣٠	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	310PR	
٧٥	٣٠	الطب العام General ) (Medicine	423GM	
٧٥	٣٠	الجراحة العامة General ) (Surgery	424GS	
١٥٠	٣٠	جراحة الفم (Oral Surgery)	422OS	
١٥٠	٣٠	معالجة الاسنان Conservative ) (Dentistry	419CV	
٩٠	٦٠	امراض الفم (Oral Pathology)	425OP	
١٥٠	٣٠	تقويم الاسنان (Orthodontic)	426OD	
٠	٣٠	طب اسنان الاطفال (Pedodontic)	427PE	
٧٥	٣٠	امراض وجراحة ماحول الاسنان (Periodontics)	428PT	
٧٥	٣٠	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	410PR	
١٥٠	٣٠	معالجة الاسنان Conservative ) (Dentistry	519CV	الخامسة
٧٥	٣٠	طب الفم (Oral Medicine)	529OM	
١٥٠	٣٠	جراحة الفم (Oral Surgery)	522OS	
٣٧,٥	٣٠	طب اسنان الاطفال (Pedodontics)	530PAPD	
٣٧,٥	٣٠	طب الاسنان الوقائي (Prevention)	531PD	

١٥٠	٣٠	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	510PR
٧٥	٣٠	تقويم الاسنان (Orthodontics)	526OD
٧٥	٣٠	امراض وجراحة ماحول الاسنان (Periodontics)	528PT

## ٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
<p>٤- علم بالتطورات الحديثة في مجال الطب الحيوي وتأثيرها على ممارسة طب الأسنان و تطوراتها من مواد واجهزة طبية.</p> <p>٥- معرفة شاملة للرعاية وإدارة المهارات الأساسية والمتقدمة وتطبيق العلوم السلوكية ومهارات الاتصال في طب الأسنان السريري.</p> <p>٦- فهم المبادئ الطبية والقانونية والأخلاقية في مهنة طب الأسنان.</p>	<p>١- إدراك أهمية العلوم الطبية الحيوية التي تشكل الأساس لفهم النمو البشري والتنمية والصحة.</p> <p>٢- فهم مفاهيم بيولوجيا الفم ، بما في ذلك معرفة شكل ووظيفة الأسنان والهيكل المرتبطة بها في الصحة والمرض.</p> <p>٣- فهم المسببات ، والفيزيولوجيا المرضية ، والتشخيص والوقاية وعلاج أمراض الفم وتوفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمريض.</p>
المهارات	
<p>٣ - تعزيز الاهتمام المستمر والمركز لمبدأ التعلم المستمر مدى الحياة من أجل الاستمرار في تطوير المهنة</p> <p>٤- يجب أن يظهر الخريجون مستوى عاليًا من القدرة على جمع المعلومات النظرية وتحليلها ودمجها من أجل تقديم إجراءات مناسبة للرعاية الصحية عن طريق الفم.</p>	<p>١ - تعزيز اخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى لدى الخريجين</p> <p>٢ - اكتساب الطلبة للمهارات حل المشكلات والتفكير النقدي</p>
القيم	
<p>٣- ادراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية والمسؤولية.</p> <p>٤- مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض والمبني على التفكير المنطقي.</p>	<p>١- مهارة التفكير حسب قدرة الطالب (let think about thinking ability) الهدف من هذه المهارة ان يعتقد الطالب بما هو ملموس (قدرة الطالب ) وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول.</p> <p>٢- مهارة التفكير الناقد ( critical thinking) والذي يهدف الى طرح مشكلة وتحليلها منطقيًا والوصول الى الحل المطلوب.</p>

## ٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- لقاء المحاضرات.
- تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية.
- التجارب في المختبرات.
- التعليم الذاتي
- العيادات التعليمية
- افلام تعليمية.
- اجهزة العرض والكاميرات الرقمية.
- استخدام النماذج التعليمية.
- دورات تدريبية وورش عمل.
- التعليم قبل السريري والسريري التطبيقي.
- المجاميع الطلابية.
- الصفوف الالكترونية.
- كجزء من المناهج الدراسية اضافة مواضيع حول التواصل ومهارات التعامل مع الآخرين، والأخلاقيات المهنية، وإدارة الممارسة.
- تكليف بالقيام مجموعة من الطلبة بمشاريع لتشجيع وتطوير التفاعلات الشخصية.

## ١٠. طرائق التقييم

- الاختبارات النظرية.
- الاختبارات الشفوية.
- الاختبارات العملية المختبرية.
- الاختبارات العملية المانيكان.
- الاختبارات العملية على المرضى.
- التقارير والدراسات.
- تقييم أداء الطلاب في مشروع التخرج في السنة الأخيرة وقدرتهم على تطبيق المعرفة المطلوبة وتقييم نتائج المشروع.
- تقييم أداء الطلاب في الدورات ذات الصلة.
- تقييم تفاعل الطالب مع المرضى وأعضاء هيئة التدريس والموظفين السريريين هو جزء من التقييم المستمر في الدورات السريرية.



-المراقبة المستمرة للمواقف المهنية والالتزام بقواعد وأنظمة سلطة الكلية.

١١. الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )		اعداد الهيئة التدريسية
عام	خاص			ملاك	محاضر	
مدرس انعام عباس محمود	لغة عربية	الادب		ملاك		
ا.م.د.سهاد سمير حسين	حاسبات	حاسبات		ملاك		
مدرس رغد خالد	حاسبات	شيكات الحاسبات		ملاك		
مدرس وعود ماجد	حاسبات	شيكات الحاسبات		ملاك		
مدرس مساعد ايمان عامر	حاسبات	حاسبات		ملاك		
ا.م. سمر عبدالحميد ياسين				ملاك		
م. حيدر علي عبدالله	علوم سياسية	نظم سياسية وسياسات عامة			محاضر	
أ.م.د. عبير خالد ياسين	الكيمياء	الكيمياء الحياتية		ملاك		
أ.م.د.وفاء منصور	الكيمياء	الكيمياء الحياتية		ملاك		
أ.م.د.ايمان تركي شمخي	الكيمياء	الكيمياء اللاعضوية		ملاك		
م.م. نجوان محمد سعيد	الكيمياء	الكيمياء الفيزيائية		ملاك		
أ.م. د. جعفر مطشر موسى	علوم تطبيقية	فيزياء تطبيقية		ملاك		

	ملاك			الفيزياء الطبية	فيزياء	أ.م. د. سالم جلود عطية
	ملاك			فيزياء طبية اشعاعية	فيزياء	أ.م. د. أمل يوسف محسن
	ملاك			صحة عامه	علوم حياة	استاذ دكتور فادية عبد المحسن
	ملاك			حيوان	علوم حياة	استاذ مساعد دكتور سميه ابراهيم
	ملاك			وراثة جزيئية	طب بيطري	استاذ مساعد دكتور بلقيس فاضل
	ملاك			صناعات غذائية	زراعه	رشا محمد شاكر
	ملاك			دكتوراة ادوية	طبيبة بيطرية	م. د. مها محسن خلف
	ملاك			دكتوراة انسجة	علوم	م. د. صالحة صاحب موسى
	ملاك			دكتوراه صناعة الاسنان	بكلوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ا.م.د. اسيل محمد صادق
	ملاك			ماجستير صناعة الاسنان	بكلوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ا.م. زينب صالح عبد الله
	ملاك			ماجستير صناعة الاسنان	بكلوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ا.م. علي جميل
	ملاك			دكتوراه صناعة الاسنان	بكلوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	م.د. مصطفى مهدي
	ملاك			دكتوراه صناعة الاسنان	بكلوريوس طب وجراحة	م.د. ضحى حسين

				الفم والاسنان	
	ملاك			دكتوراه طب وجراحة الفم والاسنان	م.د. علي عبد الرزاق
	ملاك			ماجستير صناعة الاسنان	م.م. مصطفى شاكر
	ملاك			صناعة اسنان	ا.د. عبد الباسط فتح الله
	ملاك			صناعة اسنان	ا.م. د فراس عبد الأمير
	ملاك			صناعة اسنان	ا.م. وسماء صادق محمود
	ملاك			صناعة اسنان	م.م. نور فلاح
	ملاك			صناعة اسنان	بان سعد جاسم
	ملاك			صناعة اسنان	زينة صلاح مولود
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	م.دياسر رياض عبدالكريم
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	: م.م. محمد وسنان عبدالوهاب
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	ا.د.بان عبد الغني جمبي
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	م.م. مريم حميد علوان
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	م.م. رسل جعفر هادي

	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	م.د.نوار بهجة كامل
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	ا.د. ايناس فاضل كاظم
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	ا.د.ندى محمد حسن الغبان
	ملاك		كيمياء حياتية	كيمياء	أ.د. ايمان علي سلمان
	ملاك		كيمياء حياتية سريرية	كيمياء	أ.م.د. شيماء سبتي مطلق
	ملاك		كيمياء حياتية	كيمياء	م.د. زينب علي سلمان
	ملاك		فيزيائية	كيمياء	مدرس مساعد اسراء محمد
	ملاك		علم الحيوان	علوم حياة	أ.احمد انور البير
	ملاك		علم الحيوان	علوم حياة	أ.م.د. رشا عباس عزيز
	ملاك		علم الحيوان	علوم حياة	م.م. زينب رشيد حميد
	ملاك		تقانة احيائية	علوم الحياة	أ.د. خالد حمدان عثمان
	ملاك		هندسة وراثية و تقانة احيائية	طب وجراحة بيطرية	أ.د. شذى قاسم جواد
	ملاك		علم الحيوان	علوم حياة	أ.م.د. سحر هاشم عبد الكريم
	ملاك		فلسفة	طب وجراحة الفم والاسنان	أ.م.د. سهى طلال عبد
	ملاك		امراض وجراحة ماحول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	ا د سيف سهام سليم
	ملاك		امراض وجراحة ماحول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	ا م الاء عمران علي
	ملاك		امراض وجراحة ماحول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	ا م هديل مازن اكرم
	ملاك		امراض وجراحة	طب وجراحة	ا م د رغد فاضل عباس

				ماحول الاسنان	الفم والاسنان	
	ملاك			امراض وجراحة ماحول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	ام د فراس بشير هاشم
	ملاك			امراض وجراحة ماحول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	ام د علي عباس
	ملاك			امراض وجراحة ماحول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	ام د.حيدر رعد
	ملاك			امراض وجراحة ماحول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	ام ايسر نجاح محمد
	ملاك			امراض وجراحة ماحول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	ام سوزان علي سلمان
	ملاك			امراض وجراحة ماحول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	ام عمر هشام علي
	ملاك			امراض وجراحة ماحول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	ام ندى كاظم
	ملاك			امراض وجراحة ماحول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	م لباية عبد الصمد
	ملاك			امراض وجراحة ماحول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	م رشا صلاح
	ملاك			امراض وجراحة ماحول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	م م محمد سعيد
	ملاك			امراض وجراحة ماحول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	م م عباس سهيل عباس

	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	أ.د. أكرم فيصل حسين
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	أ.د. حيدر فاضل سلوم
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	أ.د. علي إسماعيل إبراهيم
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	أ.د. ضياء حسين عبد عون
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	أ.د. محمد ناهض محمد حسن
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	أ.د. مشرق فوزي عبد عميش
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	أ.د. علي محمد حميد علي
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	أ.د. ياسر عبد الكاظم ياسر
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	أ. ضياء جعفر ناصر
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	أ. عبير باسم محمود
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	أ. ريم عطا رفيق شاكر
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	أ. شهباء عبد الغفور محمد

					الفم والاسنان	
	ملاك			تقويم الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	أ. سامي كاظم سلمان
	ملاك			تقويم الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	أ.م.د. مهدي عبد الهادي مهدي
	ملاك			تقويم الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	أ.م.د نور محمد حسن
	ملاك			تقويم الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	أ.م.د. حراء صباح عبد الامير
	ملاك			تقويم الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	أ.م.د. عمار سالم كاظم
	ملاك			تقويم الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	أ.م. مصطفى منعم فخري
	ملاك			تقويم الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	أ.م. إسراء سلمان جاسم
	ملاك			تقويم الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	أ.م. ياسر رضا عبد الحسين
	ملاك			تقويم الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	أ.م. شيماء شاكر طه
	ملاك			تقويم الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	أ.م. الان عيسى سليم
	ملاك			تقويم الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	أ.م. ليث محمد كريم كرم علي

	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	أ.م. حيدر محمد علي احمد
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	ا.م. سارة محمد جاسم
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	ا.م. هبة محمد حسين
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	ا.م. جنان عليوي سلوم
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	ا.م. نور فلاح كاظم
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	م.د. ظلال حاتم نصيف
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	م.د. هديل عادل عبد المحسن
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	م. سمهر علي عباس
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	م. احسان صادق
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	م. زينب موسى كاظم
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	م. الاء فالح مهدي
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	م.م. هالة محمد جاسم



				الفم والاسنان	
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	م.م. دينا حامد عبيد
	ملاك			طب وجراحة الفم والاسنان	م.م. ريام محمد
	ملاك			طب اسنان الاطفال	ا.م. اسيل حيدر محمد جواد
	ملاك			طب أسنان الأطفال	أ. م منى سليم خلف
	ملاك			طب الأسنان الوقائي	م.م شذى عبدالله عباس
	ملاك			طب الاسنان الاطفال	م.هبة نافع ياسين
	ملاك			طب الأسنان الوقائي	م.رغد رعد مزعل
	ملاك			طب الاسنان الاطفال	م.نور احمد كاظم
	ملاك			طب اسنان الاطفال	م.م. اسماء محمد خماس
	ملاك			طب الأسنان الوقائي	ا.م.الحان احمد قاسم
	ملاك			طب الأسنان الوقائي	ا.م.د. ندى جعفر محمدحسن

	ملاك			طب الأسنان الوقائي	طب وجراحة الفم والاسنان	ا.د. بان صاحب ذياب
	ملاك			طب الاسنان الوقائي	طب وجراحة الفم والاسنان	م.جمان ضياء حبيب
	ملاك			طب أسنان الأطفال	طب وجراحة الفم والاسنان	م.م. نور محمد حسن عبد اللطيف
	ملاك			طب اسنان المجتمع	طب وجراحة الفم والاسنان	ا.د. احلام طه محمد
	ملاك			طب الاسنان الوقائي +طب اسنان المجتمع	طب وجراحة الفم والاسنان	ا.بيداء حسين
	ملاك			طب الاسنان الوقائي +طب اسنان المجتمع	طب وجراحة الفم والاسنان	ا.نيال محمد
	ملاك			طب أسنان الأطفال	طب وجراحة الفم والاسنان	أ.زينب جمعة جعفر
	ملاك			طب الأسنان الوقائي	طب وجراحة الفم والاسنان	م. منى عبد الله

## التطوير المهني

### توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

تصف بإيجاز العملية المستخدمة لتوجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد والزائرين والمتفرغين وغير المتفرغين على مستوى المؤسسة والقسم.

### التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

التفاوض والاقناع: ان يكون الطالب قادر على التأثير بالآخرين واقناعهم ومناقشتهم والتوصل الى اتفاق.

القيادة : ان يكون الطالب على قيادة وتحفيز وتوجيه الآخرين.

الاستقلالية بالعمل: ان يكون الطالب قادر على تحمل المسؤولية والاستقلالية بالعمل تحت مختلف الظروف.

## ١٢. معيار القبول

وتشمل 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. تتطلب معظم المدارس الأسنان مقابلات الشخصية مع المرشحين لتقييم الصفات مثل الرغبة في مساعدة الناس، والثقة بالنفس، والقدرة على مواجهة التحديات، والقدرة على العمل مع الناس والقدرة على العمل بشكل مستقل.

## ١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

١. الموقع الالكتروني للكلية والجامعة.

٢. دليل الجامعة.

٣. الكتب والمصادر العلمية الخاصة بالكلية.

## ١٤. خطة تطوير البرنامج

### مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج ٤	ج ٣	ج ٢	ج ١	ب ٤	ب ٣	ب ٢	ب ١	أ ٤	أ ٣	أ ٢	أ ١				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	التشريح العام Human Anatomy	101AN	السنة الاولى
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	اللغة العربية (Arabic Language)	102AL	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	علوم الحاسبات Computer Sciences	103CS	
		✓	✓				✓			✓	✓	اساسي	تشريح الاسنان Dental Anatomy	104DA	
		✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	حقوق الانسان Human Rights	105HR	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الطبية Medical Chemistry	106CH	

✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الفيزياء الطبية Medical Physics	107PS	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الاحياء Biology	108BL	
		✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	اللغة الإنكليزية (English Language)	109EL	
		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	المادة السنوية Dental Material	209DM	السنة الثانية
✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	210PR	
	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	انسجه الفم وعلم الاجنة Oral histology and Embryology	211EL 215OH	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الحياتية Biochemistry	212BC	
			✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الانسجة العامة	213GH	

													General Histology		
		✓	✓				✓			✓	✓	اساسي	فسلجه عامة General Physiology	214PH	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	علوم الحاسبات Computer Sciences	203CS	
		✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	انسجة الفم Oral Histology		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	التشريح العام Anatomy	201AN	
		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الاحياء المجهرية Microbiology	316MB	السنة الثالثة
		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الادوية Pharmacology	317PC	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب المجتمع Community Dentistry	318CM	

		✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	معالجة الاسنان Conservative dentistry	319CV	
			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اشعة الفم Dental Radiology	320RL	
			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الامراض العامة General Pathology	321PA	
			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	322OS	
✓	✓	✓	✓			✓	✓				✓	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	310PR	
			✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الطب العام General Medicine	423GM	السنة الرابعة
			✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الجراحة العامة General Surgery	424GS	

			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	422OS	
		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	معالجة الاسنان Conservative Dentistry	419CV	
			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	امراض الفم Oral Pathology	425OP	
			✓				✓		✓	✓	✓	اساسي	تقويم الاسنان Orthodontic	426OD	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب اسنان الاطفال Pedodontics	427PE	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	امراض وجراحة ما حول الاسنان Periodontics	428PT	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	410PR	
		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	معالجة الاسنان Conservative Dentistry	519CV	السنة الخامسة
			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب الفم	529OM	



													Oral Medicine		
		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	522OS	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب اسنان الاطفال Pedodontics	530PAPD	
		✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب الاسنان الوقائي Prevention	531PD	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	510PR	
			✓			✓	✓				✓	اساسي	تقويم الاسنان Orthodontics	526OD	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	امراض وجراحة ما حول الاسنان Periodontics	528PT	

## نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر: التشريح العام	
٢. رمز المقرر: AT101	
٣. الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة / ٦٠ وحدة دراسية	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.دياسر رياض عبدالكريم الايميل: الاسم: م.م. محمد وسنان عبدالوهاب الايميل: الاسم: الايميل:	
٨. اهداف المقرر	
<p>الاهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري وخاصة ما يختص بتشريح الرأس والرقبة وعلاقته باختصاصه الدقيق ك طبيب اسنان</li> </ul>	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>الاستراتيجية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري</li> <li>- التركيز على تشريح الرأس و الرقبة</li> <li>- علاقته بأختصاصه كطبيب اسنان.</li> </ul>	

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Introduction to Human Anatomy</li> <li>• Descriptive Anatomic Terms</li> </ul>		1	١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae		1	٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System		2	٤&٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes		1	٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones		2	٧&٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones		2	٩&٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	External Views of the Skull		2	&١٠ ١١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ The Cranial Cavity</li> </ul>		2	&١٢ ١٣

	power point	<ul style="list-style-type: none"> <li>Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull</li> </ul>			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity</li> <li>Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses</li> <li>Auditory ossicles</li> <li>Hyoid bone</li> </ul>		2	&١٤ ١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The Vertebral Column		2	&١٦ ١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<ul style="list-style-type: none"> <li>Structure of the Thoracic Wall</li> <li>Joints of the Chest Wall</li> <li>Suprapleural Membrane</li> <li>Diaphragm</li> </ul> Surface Anatomy		2	&١٨ ١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs		2	&٢٠ ٢١

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax		3	٢٢ و ٢٣ ٢٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	▪ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles Bones of the Upper extremities		2	&٢٥ ٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	▪ Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities		2	&٢٧ ٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Abdominal cavity and organs		2	&٢٩ ٣٠

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

٢٥٪ الامتحان العملي النهائي

٣٥٪ الامتحان النظري النهائي

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

1. Snell Clinical anatomy 7 <sup>th</sup> edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 <sup>nd</sup> edition 2012.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
•	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)

	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
--	-------------------------------------

### نموذج وصف المقرر

	١٠. اسم المقرر: اللغة العربية
	١١. رمز المقرر: اللغة العربية / 109AL
	١٢. الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
	١٣. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
	١٤. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
	١٥. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٢ وحدة دراسية
	١٦. اسم مسؤول المقرر الدراسي:
	الاسم: م.انعام عباس محمود الايميل: inaam.a@codental.uobaghdad.edu.iq
	١٧. اهداف المقرر
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تمكين الطلبة من اللغة العربية ومحاولة ابقائهم على تواصل معها كونها قريبة من قواعد اللغات كالانكليزية في اكثر الاحيان مما يتطلب الرجوع الى اللغة الاصل للحاجة الماسة اليها.</li> <li>• التنمية العقلية الجامعية من خلال التعرف على العلمية الصحيحة للعربية .</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
	١٨. استراتيجيات التعليم والتعلم
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محاضرات باستخدام برنامج [power point]</li> <li>• مناقشات علمية</li> <li>• ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية المتخصصة</li> <li>• تزويد الطلبة بمحاضرات من الكتب العربية في النحو والادب والاملاء</li> </ul>	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	الموضوعات الادبية المتنبي (حياة الشاعر مع قصيدة بالاضافة الى التعليق النقدي)	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	١	بدر شاكر السياب (حياة الشاعر مع قصيدة بالاضافة الى التعليق النقدي)	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣	١	نازك الملائكة (حياة الشاعر مع قصيدة بالاضافة الى التعليق النقدي)	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤	١	الجواهري (حياة الشاعر مع قصيدة بالاضافة الى التعليق النقدي)	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٥	١	الموضوعات النحوية الجملة الاسمية	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٦	١	الجملة الفعلية	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٧	١	المبتدأ	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٨	١	الخبر	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٩	١	النواسخ	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٠	١	العلامات الاصلية والفرعية في الاسم والفعل المضارع	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	العلامات الفرعية في الاسم والفعل المضارع	١	١١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	علامات النصب الفرعية	١	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	علامات الجر الفرعية	١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	علامات الجزم الفرعية	١	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	الموضوعات الصرفية المشتقات	١	١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	اسم الفاعل	1	١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	صنيع المبالغة	١	١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	اسم المفعول	١	١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	الفعل المجرد والمزيد	١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	المذكر والمؤنث وعلامات التأنيث	١	٢٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	الاسم الناقص	١	٢١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	جمع الاسم المنقوص	١	٢٢



امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	الاسم المقصور	١	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	جمع الاسم المقصور	١	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	الاسم الممدود	١	٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	جمع الاسم الممدود	١	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	جموع التكسير	١	٢٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	الموضوعات الاملائية الحذف والزيادة الحروف التي تحذف الحروف التي تزداد	١	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	الالف المقصورة والالف الممدودة التاء المربوطة والتاء المفتوحة الضاد والظاد	١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اللغة العربية	الهمزة واحكامها علامات الترقيم	١	٣٠
<b>١١. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ. ١٥ % نصف السنة 15% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية) 70% الامتحان النظري النهائي					
<b>١٢. مصادر التعلم والتدريس</b>					
اللغة العربية للاقسام غير الاختصاص			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
شرح ابن عقيل جامع الدروس العربية النحو الوافي قواعد دراسة اللغة العربية			المراجع الرئيسية (المصادر)		

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

### نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر: علوم الحاسبات Computer Sciences	
٢. رمز المقرر: 103CS	
٣. الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية (اسبوعي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: ا.م.د. سهاد سمير حسين الايميل: suhadsameer@codental.uobadghdad.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي</li> </ul>
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• التعلم التعاوني: يشجع على التعاون والتفاعل بين المتعلمين، لحل المشكلات ومناقشة المفاهيم.</li> <li>• التعلم النشط: يركز على إشراك المتعلمين بنشاط في عملية التعلم، من خلال استخدام أنشطة تفاعلية مثل الأدوار، والمحاكاة، والتجارب العملية.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>● التعلم القائم على التقنية: يستخدم التكنولوجيا في عملية التعلم والتدريس، مثل استخدام الوسائط المتعددة والتعلم عبر الإنترنت.</li> </ul>	
--	--

١. اسم المقرر: علوم الحاسبات Computer Sciences	
٢. رمز المقرر: 103CS	
٣. الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/5	
٥. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة العملية (اسبوعي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): ٦٠ ساعة/ 2 وحدة دراسية	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
<a href="mailto:Raghad_meme@codental.uobaghdad.edu.iq">Raghad_meme@codental.uobaghdad.edu.iq</a> <a href="mailto:Wood.majid@codentl.uobaghdad.edu.iq">Wood.majid@codentl.uobaghdad.edu.iq</a> <a href="mailto:eman.a@codental.uobaghdad.edu.iq">eman.a@codental.uobaghdad.edu.iq</a>	الاسم: م. رغد خالد الاسم م. وعود ماجد الاسم: م.م ايمان عامر
٨. اهداف المقرر	
المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي	اهداف المادة الدراسية

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	التعلم التعاوني: يشجع على التعاون والتفاعل بين المتعلمين، لحل المشكلات ومناقشة المفاهيم. التعلم النشط: يركز على إشراك المتعلمين بنشاط في عملية التعلم، من خلال استخدام أنشطة تفاعلية مثل الأدوار، والمحاكاة، والتجارب العملية. التعلم القائم على التقنية: يستخدم التكنولوجيا في عملية التعلم والتدريس، مثل استخدام الوسائط المتعددة والتعلم عبر الإنترنت.
--------------	---

١٠. بنية المقرر عملي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري	طريقة التقييم
١ + ٢	١	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks+ E-learning	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣ + ٤	١	Introduction to E-learning Google Classroom Platform Google drive+ Google forms	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٥ + ٦	١	Online conferencing+ Introduction about Windows /A look at Windows 10/ Stating Windows 10/ Working with a windows Program+ Working with files and folders/ Using My computer	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٧ + ٨	١	Working with Taskbar and Desktop+ Using Windows Accessories	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٩ + ١٠	١	A look at Control Panel+ Widows Explorer	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١١ + ١٢	١	Libraries+ Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٣	١	Formatting Text/ Formatting paragraphs/ Proofing documents	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٤	١	Adding Tables	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Inserting Graphic Elements+ Controlling page Appearance	1	+ ١٥ ١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel+ Modifying A Worksheet /performing Calculations	١	+ ١٧ ١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting a worksheet/ Developing a work book/ Printing Workbook Contents/Customizing Layout	١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access+ Creating Data tables /properties of the fields	١	+ ٢٠ + ٢١ ٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	١	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	١	+ ٢٤ ٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting text/Using graphics and Text	١	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	١	+ ٢٧ ٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Power point Management	١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Microsoft Access	١	٣٠

١١. تقييم المقرر
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفهوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.
١٥٪ نصف السنة
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي

١٢. مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10</li> <li>• Office 2016</li> <li>• اساسيات الحاسوب وتطبيقاتها المكتبية</li> <li>الجزء الاول والجزء الثاني</li> </ul>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computer application in management</li> <li>• E-learning concepts and techniques</li> </ul>	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١٩. اسم المقرر: تشريح الأسنان
٢٠. رمز المقرر: 104DA
٢١. الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٢٢. تاريخ إعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٢٣. أشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية والمختبرات
٢٤. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ١٦ ساعة نظري و ٤٠ ساعة عملي

٢٥. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: سمر عبدالحميد ياسين الايميل: samar.yaseen@codental.uobaghdad.edu.iq	
٢٦. اهداف المقرر	
<p>لتوفير المعرفة شامل بإشكال الأسنان وظيفتها وهو أمر أساسي لجميع جوانب ممارسة طب الأسنان. ويعتبر دورة أساسية في مناهج طب الأسنان ما قبل السريري، وعلم التشريح الأسنان يعرف الطلاب على الخصائص التشريحية لكل من الأسنان الدائمة والمؤقتة. وبالإضافة إلى ذلك، يهدف لتطوير المهارات الحركية للطلاب لاعادة الأسنان إلى الشكل والوظيفة المناسبين. يكتسب من خلاله الطلاب المعرفة لتحديد الأسنان والتعرف عليها وتشخيص الحالات الشاذة للأسنان وعلاج أو إدارة أمراض الأسنان. ان من اهم اهداف علم تشريح الأسنان هي تزويد الطلاب بالمهارات المعرفية الأساسية المتعلقة بتشكيل الأسنان، وبالتالي إعدادهم لمهارات اعادة شكل الأسنان السليم في الإجراءات السريرية. ويوفر علم تشريح الأسنان المعرفة الأساسية من خلال المحاضرات وتطوير مهارات الطلاب الحركية عن طريق مجموعة من المشاريع الرسم ثنائي الأبعاد وتمارين لنحت الأسنان من كتل الشمع.</p>	اهداف المادة الدراسية
٢٧. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>• المهارات الخاصة بالموضوع ١ - تزويد الطلبة بمهارات التمييز بين الأسنان المختلفة من خلال معرفة الخواص التشريحية للأسنان. ٢ - اكتساب الطلاب مهارات نحت أشكال الأسنان بواسطة قوالب الشمع. ٣ - تحضير الطلاب للعمل السريري من خلال إكسابهم مهارات إعادة تشكيل تفاصيل الأسنان بمادة حشوه الأسنان.</p>	الإستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<p><b>Introduction</b></p> <p><b>Nomenclature</b></p> <p><b>Heterodont</b></p> <p><b>Diphyodont</b></p> <p><b>The Deciduous Teeth</b></p> <p><b>The Permanent Teeth</b></p> <p><b>Anterior and Posterior Teeth</b></p> <p><b>The Jaw</b></p> <p><b>Numbering Systems</b></p> <p>1. Universal notation system.</p> <p>2. Palmer notation system.</p> <p>3. FDI notation system</p>	<p>١- يكتسب الطالب المعرفة الوافية بتشريح وشكل ووظيفة الأسنان.</p> <p>٢- التركيز على شكل الأسنان وأهميته في التطبيقات السريرية لحشوات الأسنان.</p> <p>٣- يكتسب الطالب معرفة وافية لتمييز الأسنان و تشخيص الحالات الشاذة وعلاج امراض الاسنان.</p> <p>٤- معرفة اوقات وترتيب تسلسل بزوغ الاسنان بالفم.</p> <p>٥- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي</p>	١	١

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Tooth parts</b> Enamel Cementum Dentin Dental pulp. Anatomical crown. Clinical crown Number of roots Teeth surfaces Crown and Root Division Contact areas Embrasure spaces Line angle  Point angle		١	٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Anatomical Landmarks</b> Cusp, Tubercle, Cingulum, Ridge, Fossa, Developmental groove, Pit, mamelons, sulcus, perikymata, fissure, root trunk, furcation, periodontium: A. Alveolar Bone B. Tooth Root Surface C. Periodontal ligament D. Gingiva E. Alveolar mucosa		١	٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Permanent Maxillary Central Incisor</b> Characteristic features of incisor's crown Permanent Maxillary Central Incisor Principal identifying features (Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect).		١	٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Permanent Maxillary Lateral Incisor</b> Principal identifying features (Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect). Variations from the typical form (Anomalies) Main Differences between Maxillary Central and Lateral Incisors		١	٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Permanent Mandibular Incisors</b> Characteristic features of Permanent mandibular Incisors		١	٦



		Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features Some differences between maxillary and mandibular central incisors Main differences between mandibular central and lateral incisors			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Permanent Canines</b> General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Features Some differences between maxillary and mandibular canines.		١	٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Permanent Maxillary Premolars</b> Some characteristic features to all posterior teeth Maxillary First Premolar Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features Some differences between Maxillary First Premolar and Maxillary Second Premolar		١	٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Permanent Mandibular Premolars</b> Mandibular First Premolar Characteristics that resemble those of the mandibular canine. Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar. Principal Identifying Features		١	٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Permanent Mandibular Second Premolar</b> Principal Identifying Features Some differences between Mandibular First Premolar and Mandibular Second Premolar		١	١٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Permanent Maxillary Molars</b> Maxillary First Molar Principal Identifying Features		١	١١

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Maxillary second Molar</b> Principal Identifying Features Maxillary third Molar Principal Identifying Features		١	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Permanent Mandibular Molars</b> Mandibular First Molar Principal Identifying Features Permanent Mandibular Second Molar Principal Identifying Features Mandibular Third Molar Principal Identifying Features		١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Tooth Development</b> Eruption of Teeth Crown and Root Development Steps Sequential Order of Deciduous Teeth and permanent teeth According to their Eruption Times The Importance of Deciduous Teeth Principal Differences between Deciduous and Permanent Teeth Maxillary Deciduous Teeth Mandibular Deciduous Teeth		١	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Pulp Cavities</b> Root canal types Pulp Shape in Anterior Teeth Pulp Shape in Premolars Pulp Shape in Molars Pulp Cavities Shapes in Cross- Section of Teeth		١	١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<b>Occlusion</b> Angle's classes of jaw relationships: A. Ideal Class I Occlusion B. Class II Malocclusion C. Class III Malocclusion Types of anterior teeth relationship: Types of Molars relationships in cross section:		١	١٦
<b>مقررات مختبر (تشريح الأسنان)</b>					
<b>عدد الساعات</b>		<b>العنوان</b>		<b>رقم المختبر</b>	
٢		Introduction to dental anatomy , Carving Instruments , Numbering systems, Practical demonstration of Carving a Cube (1 cm*1cm*1cm)& Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models		١	

٢	Description & Carving of the Labial & Incisal Aspects & Finishing of P. Max. Right central incisor	٢
٢	Practical Training of Carving of P. Max. Right central incisor.	٣
٢	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right central incisor	٤
٢	Description & Carving of the labial & Mesial & Incisal Aspects & Finishing of P. Max. Right Canine.	٥
٢	Practical Training. Of Carving of P. Max. Right Canine.	٦
٢	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Canine.	٧
٢	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	٨
٢	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	٩
٢	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	١٠
٢	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	١١
٢	Practical Training. Of Carving of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	١٢
٢	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	١٣
٢	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> molar.	١٤
٢	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> molar.	١٥
٢	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> molar.	١٦
٢	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> molar.	١٧
٢	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> molar.	١٨
٢	Practical Exam. of Carving of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> molar.	١٩
٢	Final Practical Exam. Of tooth Carving.	٢٠

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

٢٠٪ الامتحان العملي النهائي

٤٠٪ الامتحان النظري النهائي

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

1. Woelfel's dental anatomy, its relevance to dentistry. by Rickne C Scheid. 2. Wheeler's Atlas of Tooth Form By Major M Ash.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

٢٨.	اسم المقرر: حقوق الانسان والديمقراطية
٢٩.	رمز المقرر: 105HR
٣٠.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٣١.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٦
٣٢.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٣٣.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٢ وحدة دراسية
٣٤.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م. حيدر علي عبدالله الايميل: Haider.Ali@copolicy.uobaghdad.edu.iq
٣٥.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>تمكين الطلبة من معرفة الحقوق والحريات المدنية والسياسية ومحاولة ابقائهم على تواصل معها لأن فهمها يجعل الطالب على علم بحقوقه وسقف حرياته، فضلاً عن معرفته بتاريخ هذه الحقوق .</li> <li>معرفة الطالب مفهوم الديمقراطية، وأسس بناء دولة ديمقراطية، وأنواع الانظمة الديمقراطية.</li> </ul>
٣٦.	استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>محاضرات بأستخدام برنامج [power point]</li> <li>مناقشات علمية</li> <li>ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية المتخصصة</li> <li>تزويد الطلبة بمحاضرات من الكتب العربية والمنهج المقرر</li> </ul>

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	١	تعريف حقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	١	التطور التاريخي لفكرة حقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣	١	فكرة حقوق الانسان في الشرائع السماوية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤	١	تطور حقوق الانسان في العصور الوسطى والحديثة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٥	١	الحريات العامة/ تعريف الحريات العامة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٦	١	أنواع الحقوق والحريات العامة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٧	١	حقوق الانسان في اعلانات الحقوق الوطنية والعالمية والاقليمية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٨	١	اعلانات حقوق الانسان في بريطانيا	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٩	١	اعلان حقوق الانسان في الولايات المتحدة الامريكية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٠	١	اعلان حقوق الانسان في فرنسا	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١١	١	الاعلان العالمي لحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	حقوق الانسان في الاتفاقيات الاقليمية	١	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الميثاق العربي لحقوق الانسان	١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المنظمات غير الحكومية وحقوق الانسان	١	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	ضمانات حقوق الانسان	١	١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	النظام الديمقراطي	1	١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	تعريف الديمقراطية	١	١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الديمقراطية المباشرة	١	١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	مؤسسات الديمقراطية المباشرة	١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الديمقراطية النيابية	١	٢٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	خصائص الديمقراطية النيابية	١	٢١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الديمقراطية النيابية في العراق	١	٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الديمقراطية شبه المباشرة	١	٢٣

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	صور الديمقراطية شبه المباشرة	١	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الاقتراح الشعبي	١	٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	عزل النائب	١	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الحل الشعبي	١	٢٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	عزل رئيس الجمهورية	١	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الاستفتاء الشعبي	١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الاعتراض الشعبي	١	٣٠

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

١٥٪ نصف السنة

15% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية)

70% الامتحان النظري النهائي

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

حافظ علوان حمادي، حقوق الانسان	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
حميد حنون خالد ، حقوق الانسان مجموعة مؤلفين، فهم حقوق الانسان دليل تعلم حقوق الانسان	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

.٣٧	اسم المقرر: الكيمياء الطبية
.٣٨	رمز المقرر 106CH
.٣٩	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
.٤٠	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
.٤١	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
.٤٢	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة (نظري)/ ٤ وحدة دراسية
.٤٣	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	<p>الاسم: أ.م. د. عبير خالد ياسين الايمل: abeer.khalid@codental.uobaghdad.edu.iq</p> <p>الاسم أ.م. د. وفاء منصور الايمل: wafaa.mansoor@codental.uobaghdad.edu.iq</p> <p>الاسم: أ.م. د. ايمان تركي شمخي الايمل: eman_turkey@codental.uobaghdad.edu.iq</p>
.٤٤	
.٤٥	استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• محاضرات بأستخدام برنامج [power point]</li> <li>• عرض فديوات تعليمية.</li> <li>• ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.</li> <li>• متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية</li> </ul>
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية و العضوية و الحيويه و ارتباطها ب طب الاسنان</li> </ul>



١٠. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Acid, Base and Salt	٢	١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	salts, preparation of salts	٢	٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Fluid and electrolyte	٢	٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Buffer-pH and Acid-Base Balance	٢	٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	acid-base balance and blood pH	٢	٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Colloids and colloidal dispersions	٢	٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Chirality in Biological Systems (Molarity)	٢	٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Molar concentration	٢	٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Pollution	٢	٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Radiochemistry	٢	١٠

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Alkanes and Cycloalkanes	٢	١١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Alkenes and Alkynes	٢	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Aromatic compounds	٢	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Aromatic compounds in Nature	٢	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Stereoisomers of Carbon	٢	١٥
<b>Half-year Break</b>					
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Diastereomers	2	١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Phenols (preparation, reactions)	٢	١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Carboxylic Acids And Their Derivatives	٢	١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Amides	٢	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Aldehydes and ketones	٢	٢٠

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Carbohydrates	٢	٢١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Monosaccharide's	٢	٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Disaccharides	٢	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Lipids	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Derived lipids	٢	٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Proteins and Amino Acids	٢	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Amino acids	٢	٢٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Nucleic Acids	٢	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Nucleosides, Nucleotides	٢	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Dioxy and ribo Nucliec acids	٢	٣٠
			Final exam		

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي 40% الامتحان النظري النهائي	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
• The Chemical Basis Of Life :General ,Organic, and Biologigal Chemistry for the Health Sciences  By  George H.Schmid	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
A text-book of macro and semimicro qualitative inorganic analysis. Fifth Edition Revised by G. Svehla, Ph. D., D. Sc., F. R. I. C Reader in Analytical Chemistry, Queen's University, Belfast	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ..... )
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

٤٦. اسم المقرر: الكيمياء الطبيه
٤٧. رمز المقرر: 106CH
٤٨. الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٤٩. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٥٠. اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبرات للمادة العملي
٥١. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة (عملي)/ ٢ وحدة دراسية

٥٢. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م. د. عبيد خالد ياسين الايميل: <a href="mailto:abeer.khalid@codental.uobaghdad.edu.iq">abeer.khalid@codental.uobaghdad.edu.iq</a> الاسم: أ.م. د. وفاء منصور الايميل: <a href="mailto:wafaa.mansoor@codental.uobaghdad.edu.iq">wafaa.mansoor@codental.uobaghdad.edu.iq</a> الاسم: أ.م. د. ايمان تركي شمخي الايميل: <a href="mailto:eman_turkey@codental.uobaghdad.edu.iq">eman_turkey@codental.uobaghdad.edu.iq</a> الاسم: م.م. نجوان محمد سعيد الايميل: <a href="mailto:najwan.m@codental.uobaghdad.edu.iq">najwan.m@codental.uobaghdad.edu.iq</a>	
٥٣. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة</li> <li>• التفكير بحل المشاكل.</li> <li>• تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم</li> <li>• التعرف على تسمية المركبات الكيميائية</li> <li>• التعرف على المواد الكيميائية وخطورتها</li> <li>• يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية و العضوية و الحيويه و ارتباطها ب طب الاسنان</li> </ul>
٥٤. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل. 2-اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم. 3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم عملي	طريقة التقييم
1	2	Safety of chemicals part 1	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
2	2	Safety of chemicals part2	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي

	ثم تطبيق الجزء العملي				
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Action of Strong Base and Acids	2	3
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Solubility rules and Applications (Solubility rules of salts).	2	4
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Test for negative ions (Anions).part 1	2	5
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Test for negative ions (Anions). part 2	2	6
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	PH meter	2	7
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Test for positive ions (Cations). part 1	2	8
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Test for positive ions (Cations). part 2	2	9
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Titration	2	10

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	hydrocarbons	2	11
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Aliphatic Hydrocarbons	2	12
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Aromatic hydrocarbons Part.1	2	١٣
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Aromatic hydrocarbons Part.2	2	١٤
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Preparation of aspirin	2	١٥
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	alcohol	2	16
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Phenols reactions	2	17
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Aldehydes and ketones	2	18
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Carboxylic Acids reactions part 1	2	19

	ثم تطبيق الجزء العملي				
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Carboxylic Acids reactions part 2	2	20
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Carbohydrates reactions	2	21
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Monosaccharides reactions	2	22
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Disaccharides reactions	2	23
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Lipids reactions part 1	2	24
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Lipids reactions part 2	2	25
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Proteins reactions	2	26
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Amino acids reactions	2	27



الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Paper chromatography part 1	2	28
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Paper chromatography Part 2	2	29
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	osmosis	2	30
١١. تقييم المقرر					
<p>توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.</p> <p>٧٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)</p> <p>20% الامتحان العملي النهائي</p>					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
<ul style="list-style-type: none"> <li>The Chemical Basis Of Life :General ,Organic, and Biological Chemistry for the Health Sciences</li> </ul> <p style="text-align: right;">By George H.Schmid</p>			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Practical Organic And BIO- Chemistry</li> </ul> <p style="text-align: right;">BY R. H. A. PLIMINER Reader in Physiological Chemistry, University of London, University College</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A text-book of macro and semimicro qualitative inorganic analysis .</li> </ul> <p style="text-align: right;">Fifth Edition Revised by G. Svehla, Ph. D., D. Sc., F. R. I. C Reader in Analytical Chemistry, Queen's University, Belfast</p>			المراجع الرئيسية (المصادر)		
<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....		
<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

١. اسم المقرر:	
الفيزياء الطبية	
٢. رمز المقرر:	
PS 107 / الفيزياء الطبية	
٣. الفصل / السنة: -	
2024-2025	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2/5/2025	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية , مع الدخول الى المختبر	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية):	
٦٠ ساعة نظري / ٤ وحدة دراسية نظري	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.م.د. جعفر مطشر موسى الايميل: jafar.jafar92@codental.UoBaghdad.edu.iq	
الاسم: ا.م.د. سالم جلود عطية الايميل: salim.attia@codental.uobaghdad.edu.iq	
الاسم: ا.م.د. امل يوسف محسن الايميل: Amal.al-yasiri@codental.uobaghdad.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري</li> <li>● الوظائف الفيزيائية لا اعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا</li> <li>● التمكن النظري والعملية من مفردات المنهج المقررة</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>1- علاقة الفيزياء بالانسان</p> <p>2- التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري</p> <p>3- التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجا</p> <p>4- تحسين اداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية</p> <p>5- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان</p> <p>6- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار</p> <p>7- التجارب والمختبرات واعداد التقارير</p> <p>8- استخدام التعليم الالكتروني</p>	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1 + 2	2	<b>Terminology</b> Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical therapy, Health Physics, Radiological Physics, clinical physics. Modeling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative.	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3 + 4	2	<b>Force on &amp; in body:</b> Static forces :( type of levers with medical examples). Dynamic forces (Centrifuge	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5 + 6	2	<b>Physics of the skeleton:</b> Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone) Stress-strain curve :( compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :( Synovial fluid, coefficient of a joint).	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7 + 8	2	<b>Heat and cold in medicine:</b> Physical basis of heat and temperature, Temperature scales, Converting Temperatures, Temperature in Dentistry, Thermal expansion, (Linear, Area, Volume Thermal Expansion), Thermometry, Heat therapy, Thermography, Cold in medicine and cryosurgery. Thermal conductivity.	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9 + 10	2	<b>Energy, work and power of the body:</b> First law of thermodynamic. Energy change in the body (Met, Basal metabolic rate (BMR). Work and power. Efficiency heat losses from the body. Anaerobic phase and aerobic phase. Hypothalamus (body's thermostat).Heat lost by (radiation, convection,	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

			evaporation of sweat and respiration).		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<b>Pressure:</b> Definition, absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of pressure. Measurement of pressure in the body (Manometer). Pressure inside the skull. Eye pressure. Pressure in the skeleton. Pressure in the urinary bladder. Boyle's law: (pressure while diving). HOT (hyperbaric oxygen therapy).	2	11 + 12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<b>Electricity within the body:</b> Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves) Electromyogram (EMG). Electrical potential in the heart (electrocardiogram ECG). Electroencephalogram (EEG)	2	-1413
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<b>Sound in medicine:</b> Properties of sound. Stethoscope (including heart sound). mechanism of hearing	2	15 + 16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<b>Ultrasound</b> (A-scan, B-scan, M-scan and Doppler effect). Physiological effect of ultrasound in therapy	2	17 + 18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<b>Light in medicine:</b> Light nature, Planck Equation, (Reflection, Refraction and Absorption of Light, Properties of light), Diffuse reflection, Specular reflection, Phototherapy, Application of ultraviolet and infrared light in medicine, Tanning and Skin Cancer.	2	19+20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<b>Laser in medicine.</b> What is laser? Application of laser in medicine Atomic Transitions, Population inversion, Laser Typical Characteristics, General Applications of Laser, Laser Dental	2	21 + 22

			Applications, Reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<b>Physics of eye and vision:</b> Focusing element of the eye (cornea, lens). Element of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera). Visual acuity, Snellen chart, optical density.	2	23+24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<b>Physics of diagnostic X-ray:</b> Properties of X-ray, production of X-ray. Absorption of X-ray, contrast media-ray image (penumbra, grid, and intensifying screens). Radiation to patients from X-ray (filters).	2	25+26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<b>Physics of nuclear medicine:</b> Radioactivity decay, half-life, units. Basic instrumentation and its medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector). Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.	2	27+28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<b>Physics of radiation therapy:</b> The dose units (Rad and Gray). Principles of radiation therapy. Brach therapy, quality factor (QF).	2	29+30
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ. ١٥٪ نصف السنة ٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					

٢٠٪ الامتحان العملي النهائي	
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Medical Physics by John Cameron</li> <li>● Physics of the human body by Irving Herman</li> </ul>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> <li>● physics for scientists and engineer, Raymond A, serway, 1987.</li> </ul>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
<ul style="list-style-type: none"> <li>●</li> </ul>	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

#### نموذج وصف المقرر

١٠. اسم المقرر:	
الفيزياء الطبية	
١١. رمز المقرر:	
الفيزياء الطبية / PS 107	
١٢. الفصل / السنة: -	
2024-2025	
١٣. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2/5/2025	
١٤. اشكال الحضور المتاحة:	
الدخول الى المختبر	
١٥. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية):	
٦٠ ساعة عملي / ٢ وحدة دراسية عملي	
١٦. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.م.د. جعفر مطشر موسى الايميل: jafar.jafar92@codental.UoBaghdad.edu.iq	
الاسم: ا.م.د. سالم جلود عطية الايميل: salim.attia@codental.uobaghdad.edu.iq	
الاسم: ا.م.د. امل يوسف محسن الايميل: Amal.al-yasiri@codental.uobaghdad.edu.iq	
١٧. اهداف المقرر	

<ul style="list-style-type: none"> <li>● تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري</li> <li>● الوظائف الفيزيائية لا اعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا</li> <li>● التمكن النظري والعملية من مفردات المنهج المقررة</li> </ul>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
<p>١٨. استراتيجيات التعليم والتعلم</p>	
<p>1- علاقة الفيزياء بالانسان  2- التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري  3- التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجا  4- تحسين اداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية  5- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان  6- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار  7- التجارب والمختبرات واعداد التقارير  8- استخدام التعليم الالكتروني</p>	<p>الاستراتيجية</p>

بنية المقرر (الجانب العملي)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	2	Guidelines of Medical Physics Lab and Rules must be obeyed by the students	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٢	2	Graphing Techniques	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٣	2	<b>Ohm's law:</b> - verify ohm's law - to find the value of different values of resistance	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٤	2		Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٥	2	<b>Semiconductors (junction diode):</b> To determine the characteristics of the semiconductors Comparison between omic and non-omic resistance	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٦	2		Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٧	2	<b>Cathode Ray Oscilloscope</b> -Measurement of deflection sensitivity of D. C. voltage. -Measurement of deflection sensitivity of A. C. voltage	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٨	2		Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٩	2	<b>The focal length of convex lens:</b> -Rough value of focal length of different convex lenses, -A graphical method of measuring of focal length, Comparison between these methods and the given value.	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
١٠	2		Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
١١	2	<b>Hook's law:</b>	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي



الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	-To verify Hook's law and determine the force constant of the spring. -To determine the work done by stretching the spring.	2	١٢
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	<b>Focal length of concave mirror:</b> -Locating the radius of curvature -Determining the focal length	2	١٣
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	١٤
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	General review and 1 <sup>st</sup> course exam	2	١٥
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	<b>Laser applications:</b> -To measure the width of a single slit by using a laser -To measure the wavelength of laser by using a certain single slit	2	١٦
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	<b>Boyle's law:</b> -To verify Boyle's law -To measure the pressure of the atmosphere	2	١٧
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	١٨
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	<b>Inverse Square law:</b> - To verify the inverse square law - Radiation shielding by different thicknesses of of a certain material	2	١٩
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	٢٠
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	<b>Viscosity of a liquid</b> - To determine the viscosity of a medium using a small sphere falls with a constant terminal velocity. - To verify Stokes' law	2	٢١
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	٢٢

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	<b>Velocity of the sound</b> - To measure the velocity of the sound by using a resonance tube, closed at one end, at room temperature. - Calculated the theoretical and practical values of the velocity of sound and comparing between them.	2	٢٣
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	<b>The focal length of a converging lens</b> - To determine the focal length of a converging lens by lens displacement method using conjugate foci. - To calculate curvature value of this converging lens	2	٢٤
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	<b>Simple Pendulum</b> -To determine the periodic time and its variation with the length of the pendulum -To calculate the acceleration of free fall	2	٢٥
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	General review and 2 <sup>nd</sup> course exam	2	٢٦
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	٢٧
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	٢٨
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	٢٩
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	٣٠

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهوية والمتطلبات العملية)

٢٠٪ الامتحان العملي النهائي

٤٠٪ الامتحان النظري النهائي

١٢. مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medical Physics by John Cameron</li> <li>• Physics of the human body by Irving Herman</li> </ul>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• physics for scientists and engineer, Raymond A, serway, 1987.</li> </ul>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

### وصف مقر مادة البيولوجي

٥٥.	اسم المقرر: الاحياء الطبية
٥٦.	رمز المقرر: BL ١٠٨
٥٧.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٥٨.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٣
٥٩.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٦٠.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة نظري / ٤ وحدة دراسية
٦١.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: ا.د.فادية عبد المحسن <a href="mailto:fadia.khayat@codental.uobaghdad.edu.iq">fadia.khayat@codental.uobaghdad.edu.iq</a>
	الاسم: ا.م.د. سمية ابراهيم <a href="mailto:sumaiahbraheem@codental.uobaghdad.edu.iq">sumaiahbraheem@codental.uobaghdad.edu.iq</a>
	الاسم: ا.م.د. بلقيس فاضل <a href="mailto:balkes.f@covm.uobaghdad.edu.iq">balkes.f@covm.uobaghdad.edu.iq</a>
٦٢.	اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• المدخل الى علم البايولوجي العام</li> <li>• دراسة علم الخلية والانسجه</li> <li>• دراسة علم الطفيليات الطبية</li> </ul>
٦٣ .	استراتيجيات التعلم والتعليم
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• استراتيجية القاء المحاضره [power point (data show)]</li> <li>• استراتيجية التعلم الالكتروني</li> <li>• استراتيجية المناقشة</li> </ul>

١١. بنية المقرر (الجانب النظري)						
الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم	
١	٢	Introduction to biology	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	
٢	٢	Bacteriology	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	
٣	٢	Human Genetics (part 1)	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	
٤	٢	Human Genetics (part 2)	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	
٥	٢	Immunity	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	
٦	٢	Cell structure	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	
٧	٢	Cell organelle	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Epithelial tissue	٢	٨
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Glandular tissue	٢	٩
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Proper connective tissue	٢	١٠
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Specialized connective tissue	٢	١١
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Muscular tissue	٢	١٢
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Nervous tissue	٢	١٣
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Stem cells	٢	١٤
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Exam	٢	١٥
<b>Half-year Break</b>					
<b>طريقة التقييم</b>	<b>طريقة التعليم</b>	<b>اسم الوحدة / المساق أو الموضوع</b>	<b>مفردات المادة</b>	<b>الساعات</b>	<b>الأسبوع</b>
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Transport across cell membrane	٢	١٦
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cellular metabolism	٢	١٧
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cell division(mitosis)	٢	١٨

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cell division (meiosis)	٢	١٩
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cellular interaction (stable interaction)	٢	٢٠
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cellular interaction (transient interaction)	٢	٢١
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Introduction to biotechnology	٢	٢٢
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Introduction to parasitology	٢	٢٣
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Protozoa:sarcodina	٢	٢٤
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Protozoa:flagellata	٢	٢٥
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Protozoa:ciliata and sporozoa	٢	٢٦
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Platyhelminthes: trematoda	٢	٢٧
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Platyhelminthes: cestoda	٢	٢٨
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Nematoda	٢	٢٩
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Exam	٢	٣٠

١١. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ. ١٥٪ نصف السنة ٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) ٢٠٪ الامتحان العملي النهائي ٤٠٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
• Human biology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1- 1-Paniker's Textbook of Medical parasitology eigth edition(2018)  2- Textbook of Histology , (2020 ) by Leslie P. Gartner , Elsevier Health Sciences, Medical - 704 pages. 17)٠3- CELL BIOLOGY, Third edition. (2 Thomas. D; William .C; Jennefer. L. and Graham. T. Printed in U.S.A.	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
<a href="https://openstax.org/books/anatomy-and-physiology/pages/1-introduction">https://openstax.org/books/anatomy-and-physiology/pages/1-introduction</a>  <a href="https://www.cdc.gov/index.htm">https://www.cdc.gov/index.htm</a>	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

٦٤.	اسم المقرر: الاحياء الطبية
٦٥.	رمز المقرر: BL ١٠٨
٦٦.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٦٧.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/3

٦٨. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
٦٩. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة عملي/ ٢ وحدة دراسية	
٧٠. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
<p>الاسم: ا.د.فادية عبد المحسن <a href="mailto:fadia.khayat@codental.uobaghdad.edu.iq">fadia.khayat@codental.uobaghdad.edu.iq</a></p> <p>الاسم: ا.م.د. سمية ابراهيم <a href="mailto:sumaiahbraheem@codental.uobaghdad.edu.iq">sumaiahbraheem@codental.uobaghdad.edu.iq</a></p> <p>الاسم: ا.م.د. بلقيس فاضل <a href="mailto:balkes.f@covm.uobaghdad.edu.iq">balkes.f@covm.uobaghdad.edu.iq</a></p> <p>الاسم: م. رشا محمد شاكر <a href="mailto:drjamalani@codental.uobaghdad.edu.iq">drjamalani@codental.uobaghdad.edu.iq</a></p>	
٧١. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• المدخل الى علم البيولوجي العام</li> <li>• دراسة علم الخلية والانسجه</li> <li>• دراسة علم الطفيليات الطبية</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
٧٢. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• استراتيجية القاء المحاضره [power point (data show)]</li> <li>• استراتيجية التعلم الالكتروني</li> <li>• استراتيجية المناقشة</li> </ul>	الاستراتيجية



## ١١. بنية المقرر (الجانب العملي)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	2	Laboratory safety	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٢	2	Microscope	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٣	2	Types of animal cells	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٤	2	Bacteriology	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٥	2	Simple epithelial cells	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٦	2	Stratified epithelial cell	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٧	2	Elements of connective tissue	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٨	2	Proper connective tissue	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي

الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Specialized connective tissue Bone	2	٩
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Specialized connective tissue Cartilage	2	١٠
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Specialized connective tissue Blood	2	١١
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Glandular tissue Part 1	2	١٢
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Glandular tissue Part 2	2	١٣
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Muscular tissue	2	١٤
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Nervous tissue	2	١٥
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Entamoeba spp	2	16
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Giardia lamblia</i> and <i>Trichomonas</i> spp	2	17

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Leishmania sp	2	18
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Trypanosoma spp	2	19
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Plasmodium spp	2	20
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Balantidium spp	2	21
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Faciola hepatica</i>	2	22
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Schistosoma spp	2	23
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Echinococcus granulosus</i>	2	24
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Taenia saginata</i>	2	25
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Taenia solium</i>	2	26

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Ancylstoma spp	2	27
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Ascaris spp	2	28
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Enterobius vermicularis</i>	2	29
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	seminar		30

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.  
 ١٥٪ نصف السنة  
 ٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)  
 ٢٠٪ الامتحان العملي النهائي  
 ٤٠٪ الامتحان النظري النهائي

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

• Human biology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1- Paniker's Textbook of Medical parasitology eight edition(2018)	المراجع الرئيسية (المصادر)
2- Textbook of Histology , (2020 ) by Leslie P. Gartner , Elsevier Health Sciences, Medical - 704 pages. 3- CELL BIOLOGY, Third edition. (2017) Thomas. D; William .C; Jennefer. L. and Graham. T. Printed in U.S.A.	
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
<a href="https://openstax.org/books/anatomy-and-physiology/pages/1-introduction">https://openstax.org/books/anatomy-and-physiology/pages/1-introduction</a>	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
<a href="https://www.cdc.gov/index.htm">https://www.cdc.gov/index.htm</a>	

## نموذج وصف المقرر

٧٣.	اسم المقرر: اللغة الانكليزية		
٧٤.	رمز المقرر: 109EL		
٧٥.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥		
٧٦.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٥		
٧٧.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية		
٧٨.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ 2 وحدة دراسية		
٧٩.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (د. مها محسن خلف – د. صالحه صاحب موسى)		
	الاسم: د. مها محسن خلف الايميل: Maha.Mohsin@codental.uobaghdad.edu.iq الاسم: د صالحه صاحب موسى الايميل: Saleha.saheb@codental.uobaghdad.edu.iq		
٨٠.	اهداف المقرر		
	<table border="1"> <tr> <td>اهداف المادة الدراسية</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• اعداد الطالب على مستوى عالي من التمكن من اللغة الانجليزية مما يساعده في دراسة طب الأسنان و الكتب المنهجية</li> <li>• تعريفهم بأهم المصطلحات الانكليزية الخاصة بكل الاجهزة الموجوده في جسم الاكائن الحي</li> <li>• تعليم الطلاب وتدريبهم على نشوء الصطلحية ونموها والفرق بين الكلمة والمصطلحز</li> </ul> </td> </tr> </table>	اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اعداد الطالب على مستوى عالي من التمكن من اللغة الانجليزية مما يساعده في دراسة طب الأسنان و الكتب المنهجية</li> <li>• تعريفهم بأهم المصطلحات الانكليزية الخاصة بكل الاجهزة الموجوده في جسم الاكائن الحي</li> <li>• تعليم الطلاب وتدريبهم على نشوء الصطلحية ونموها والفرق بين الكلمة والمصطلحز</li> </ul>
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اعداد الطالب على مستوى عالي من التمكن من اللغة الانجليزية مما يساعده في دراسة طب الأسنان و الكتب المنهجية</li> <li>• تعريفهم بأهم المصطلحات الانكليزية الخاصة بكل الاجهزة الموجوده في جسم الاكائن الحي</li> <li>• تعليم الطلاب وتدريبهم على نشوء الصطلحية ونموها والفرق بين الكلمة والمصطلحز</li> </ul>		
٨١.	استراتيجيات التعليم والتعلم		
	<table border="1"> <tr> <td>الاستراتيجية</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• استراتيجية التعلم التعاوني بين الطلاب</li> <li>• العصف الذهني</li> <li>• الترميز المزدوج ( ربط الكلمات بالصور)</li> </ul> </td> </tr> </table>	الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• استراتيجية التعلم التعاوني بين الطلاب</li> <li>• العصف الذهني</li> <li>• الترميز المزدوج ( ربط الكلمات بالصور)</li> </ul>
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• استراتيجية التعلم التعاوني بين الطلاب</li> <li>• العصف الذهني</li> <li>• الترميز المزدوج ( ربط الكلمات بالصور)</li> </ul>		

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	1	تعلم اجزاء المصطلحات الطبية	Prefixes & suffixes	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	1	تعلم المصطلحات المتعلقة بالجلد	Integumentary system	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	1	تعلم المصطلحات الانكليزية المتعلقة بالعضلات والحركة	Muscular System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	1	تعلم المصطلحات المتعلقة بالجهاز التنفسي	Respiratory System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	1	تعلم المصطلحات المتعلقة بالجهاز الهضمي	Digestive System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	1	تعلم المصطلحات المتعلقة بالجهاز العصبي	Nervous System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	١	تعلم الكلمات والمصطلحات المتعلقة بالقلب والاوعية الدموية	Cardiovascular System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	١	معرفة انواع الخلايا في المجرى الدموي بالانكليزي	Blood and Lymph	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	1	متعلم اجزاء الجهاز المناعي	Immune System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10	1	تعلم الطالب لاسماء الغدد في الجسم	Endocrine System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
1١	١	معرفة اسماء احواس الخمسة باللغة الانكليزية	Five Senses	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Genitourinary System	دراسة الجهاز التناسلي والبولي في الجسم	1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental Terminology Part 1	معرفة المصطلحات الطبية الخاصة بالاسنان تجديدا	١	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental Terminology Part 2	معرفة المصطلحات الطبية الخاصة بالاسنان تجديدا	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental terminology Part 3	معرفة المصطلحات الطبية الخاصة بالاسنان تجديدا	١	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Small Talk	تعليم الطلاب بطريقة المحادثات الفصيرة	1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Common Mistakes	تعلم الامثلة على الاطء العامة وكيفية حلها	١	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Passive Voice	دراسة المدني للمجهول	١	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Direct and Indirect Speech	معرفة الكلام المباشر وغير المباشر	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Synonyms	تعلم المرادفات بالانكليزية	1	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Adjectives	معرفة اسماء الصفات بالانكليزية	1	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Integrating a Quotation into an Essay	تعلم تحول وتضمنين اقتباس الى مقال	1	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Prepositions in English Grammar with Examples	تعلم حروف الجر في اللغة الانكليزية	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Idioms and Phrases	دراسة فهم العبارات والمقصود منها	1	24

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Writing Assignments	تعلم كتابة التقارير بالانكليزية	1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Pronunciation rules	تعلم قواعد التهجى	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Tenses	دراسة الازمنة في اللغة النكليزية	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Synonyms and Antonyms	دراسة المرادفات والمضادات	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Paraphrasing	تعلم اعادة صياغة الجملة بالانكليزية	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Essay Writing Skills	تعلم مهارات كتابة التقارير	1	30

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

١٥٪ نصف السنة

١٥٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية)

٧٠٪ الامتحان النظري النهائي

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

• 1.headway intermediate level	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Medical Terminology 3rd Edition (Charline M Dofka)	المراجع الرئيسية (المصادر)
• تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)
• موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

#### نموذج وصف المقرر

٨٢.	اسم المقرر: Dental Material
٨٣.	رمز المقرر: DM٢٠٩



٨٤. الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥	
٨٥. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٥	
٨٦. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
٨٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية	
٨٨. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.م.د. أسيل محمد صادق الاسم: ا.م. زينب صالح عبد الله	الايمل: aseel.khafaji@codental.uobaghdad.edu.iq الايمل: zainabsaleh@codental.uobaghdad.edu.iq
٨٩. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان</li> <li>وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطويع هذه المواد</li> </ul>
٩٠. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان</li> <li>اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد</li> <li>اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها المادة للوصول الى نهاية التفاعل</li> <li>وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافة</li> <li>تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل</li> </ul>

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	١		Introduction to dental materials Physical, mechanical, chemical and biological properties of dental materials	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	gypsum product Definition,requirement,types: _gypsum bonded investment _phosphate bonded investment _ethyl silicate bonded (composition , properties and manipulation)		١	٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Investment materials factors affecting setting time,setting expansion,strength,storage and manipulation of gypsum products,hygroscopic expansion.table with properties		١	٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Impression materials Definition Ideal properties of impression materials. Classification of impression materials . Non elastic impression materials Impression plaster		١	٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Impression compound - - Zinc oxide -eugenol		١	٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Elastic impression material		١	٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Elastomeric impression material		١	٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Filling materials Direct filling material Definition Factors causing loss of tooth substance. Requirement of an ideal filling material. Classification of filling material  Anterior filling materials -silicate cement. ١ Disadvantages. -acrylic resin . ٢ Disadvantages		١	٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	composite filling materials. Composition and structure. Types of composite -according to methods of ١ curing -classification based on size of ٢ filler particles / Filler content Properties		١	٩

<p>امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية</p>	<p>نظري</p>	<p>Posterior filling materials Dental amalgam Classification of amalgam .alloys Manufacture of alloy powder Aging Spherical powder Composition Low copper High copper admix-<sup>١</sup> Unicomposition-<sup>٢</sup> Low copper alloy Available as Setting reaction High copper alloy Admix alloy powder Setting reaction Unicom position alloy Setting reaction</p>		<p>١</p>	<p>١٠</p>
<p>امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية</p>	<p>نظري</p>	<p>Properties of set amalgam .Dimensional changes -<sup>١</sup> . Factor favouring contraction . strength-<sup>٢</sup> . Factors affecting strength effect of trituration-<sup>١</sup> .effect of Hg content-<sup>٢</sup> . effect of condensation-<sup>٣</sup> .effect of porosity-<sup>٤</sup> . effect of rate of hardening-<sup>٥</sup> . Ceep-<sup>٣</sup> Definition Effect of manipulative variable (for increase strength and low creep . Tarnish and corrosion-<sup>٤</sup> Definition Factors related to excess tarnish and corrosion  Technical consideration Manipulation for amalgam Dispenser Proportion of alloy to Hg Mixing time Condensation Shaping and finishing . Mercury toxicity</p>		<p>١</p>	<p>١١</p>
<p>امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية</p>	<p>نظري</p>	<p>metallic denture base materials, Metal and metal alloy Definition of alloy, requirement of casting alloy, application of dental alloy, classification of metal, classification of dental alloy, gold foil(advantage, disadvantages), gold alloys(composition and properties)</p>		<p>١</p>	<p>١٢</p>

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	alternative of gold alloys, metal ceramic alloys(requirement, types), removable denture base alloys(requirements, types), co/cr alloy(application, composition, properties, advantages, disadvantages)		١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Titanium and Titanium alloys: Applications, properties, Ni/cr alloys, composition, indications, wrought stainless steel alloy		١	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Non metallic denture base Polymers and polymerization Definition of polymer ,co-polymer, cross-link polymer, polymerization ,degree of polymerisation . Factors which control structure and properties of polymer. Polymers used in dentistry Types of polymerization		١	١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Denture base resin Requirement for clinically acceptable denture base material Old materials used to constrict denture The material of choice to use as denture base material Acrylic resin (polymethylmethacrylate ) Why it is used nowadays Classification according to initiation reaction Composition of heat cure resin Methyl methacrylate monomer (properties) Polymer/monomer ratio		١	١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Properties of heat cure Composition of chemically activated resin Compared to heat activated resins Light activated resin Composition Processing errors -porosity <sup>١</sup> -crazing <sup>٢</sup> -warpage <sup>٣</sup> Recent advance		١	١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Waxes Definition, Requirements, classification of wax according to origin & melting point, classification of wax according to uses, properties of dental .waxes		١	١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Temporary filling Definition, indication, .Requirements, Types		١	١٩

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Cements Classification of dental cements, Definition, Requirements		١	٢٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Tissue conditioner Definition, Types, Requirements, indication. Soft liners Types: Requirements, ,indication, properties		١	٢١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Polishing and Abrasives Definition, factors affecting finishing and polishing, Types, and indication for each. Denture cleaners: Types, - Requirements		١	٢٢

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

٢٠٪ الامتحان العملي النهائي

٤٠٪ الامتحان النظري النهائي

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Phillips applied dental material</li> <li>• Restorative dental material</li> <li>• Dental material their selection and use</li> </ul>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Phillips applied dental material</li> <li>• Restorative dental material</li> </ul>	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction to Dental Materials</li> </ul>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• موقع الالكتروني للكلية</li> </ul>	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

#### نموذج وصف المقرر

٩١ . اسم المقرر: Dental Material
٩٢ . رمز المقرر: DM٢٠٩

٩٣. الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥	
٩٤. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٥	
٩٥. اشكال الحضور المتاحة: حضور في لمختبر الدراسية للمادة العملية	
٩٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ وحدة دراسية	
٩٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.م.د. أسيل محمد صادق الاسم: ا.م. زينب صالح عبد الله	الايميل: aseel.khafaji@codental.uobaghdad.edu.iq الايميل: zainabsaleh@codental.uobaghdad.edu.iq
٩٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان</li> <li>وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطويع هذه المواد</li> </ul>
٩٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان</li> <li>اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد</li> <li>اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها المادة للوصول الى نهاية التفاعل</li> <li>وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافة</li> <li>تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل</li> </ul>

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
٢٣	١		Introduction to dental materials Physical, mechanical, chemical and biological properties of dental materials	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	gypsum product Definition,requirement,types: _gypsum bonded investment _phosphate bonded investment _ethyl silicate bonded (composition , properties and manipulation)		١	٢٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Investment materials factors affecting setting time,setting expansion,strength,storage and manipulation of gypsum products,hygroscopic expansion.table with properties		١	٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Impression materials Definition Ideal properties of impression materials. Classification of impression materials . Non elastic impression materials Impression plaster		١	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Impression compound - - Zinc oxide -eugenol		١	٢٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Elastic impression material		١	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Elastomeric impression material		١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Filling materials Direct filling material Definition Factors causing loss of tooth substance. Requirement of an ideal filling material. Classification of filling material  Anterior filling materials -silicate cement. ١ Disadvantages. -acrylic resin . ٢ Disadvantages		١	٣٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	composite filling materials. Composition and structure. Types of composite -according to methods of ١ curing -classification based on size of ٢ filler particles / Filler content Properties		١	٣١

<p>امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية</p>	<p>عملي</p>	<p>Posterior filling materials Dental amalgam Classification of amalgam .alloys Manufacture of alloy powder Aging Spherical powder Composition Low copper High copper admix-<sup>١</sup> Unicomposition-<sup>٢</sup> Low copper alloy Available as Setting reaction High copper alloy Admix alloy powder Setting reaction Unicom position alloy Setting reaction</p>		<p>١</p>	<p>٣٢</p>
<p>امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية</p>	<p>عملي</p>	<p>Properties of set amalgam .Dimensional changes -<sup>١</sup> . Factor favouring contraction . strength-<sup>٢</sup> . Factors affecting strength effect of trituration-<sup>١</sup> .effect of Hg content-<sup>٢</sup> . effect of condensation-<sup>٣</sup> .effect of porosity-<sup>٤</sup> . effect of rate of hardening-<sup>٥</sup> . Creep-<sup>٣</sup> Definition Effect of manipulative variable (for increase strength and low creep . Tarnish and corrosion-<sup>٤</sup> Definition Factors related to excess tarnish and corrosion  Technical consideration Manipulation for amalgam Dispenser Proportion of alloy to Hg Mixing time Condensation Shaping and finishing . Mercury toxicity</p>		<p>١</p>	<p>٣٣</p>
<p>امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية</p>	<p>عملي</p>	<p>metallic denture base materials, Metal and metal alloy Definition of alloy, requirement of casting alloy, application of dental alloy, classification of metal, classification of dental alloy, gold foil(advantage, disadvantages), gold alloys(composition and properties)</p>		<p>١</p>	<p>٣٤</p>



امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	alternative of gold alloys, metal ceramic alloys(requirement, types), removable denture base alloys(requirements, types), co/cr alloy(application, composition, properties, advantages, disadvantages)		١	٣٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Titanium and Titanium alloys: Applications, properties, Ni/cr alloys, composition, indications, wrought stainless steel alloy		١	٣٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Non metallic denture base Polymers and polymerization Definition of polymer ,co-polymer, cross-link polymer, polymerization ,degree of polymerisation . Factors which control structure and properties of polymer. Polymers used in dentistry Types of polymerization		١	٣٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Denture base resin Requirement for clinically acceptable denture base material Old materials used to construct denture The material of choice to use as denture base material Acrylic resin (polymethylmethacrylate ) Why it is used nowadays Classification according to initiation reaction Composition of heat cure resin Methyl methacrylate monomer (properties) Polymer/monomer ratio		١	٣٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Properties of heat cure Composition of chemically activated resin Compared to heat activated resins Light activated resin Composition Processing errors -porosity <sup>١</sup> -crazing <sup>٢</sup> -warpage <sup>٣</sup> Recent advance		١	٣٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Waxes Definition, Requirements, classification of wax according to origin & melting point, classification of wax according to uses, properties of dental .waxes		١	٤٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Temporary filling Definition, indication, .Requirements, Types		١	٤١

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Cements Classification of dental cements, Definition, Requirements		١	٤٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Tissue conditioner Definition, Types, Requirements, indication. Soft liners Types: Requirements, ,indication, properties		١	٤٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Polishing and Abrasives Definition, factors affecting finishing and polishing, Types, and indication for each. Denture cleaners: Types, - Requirements		١	٤٤

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

٢٠٪ الامتحان العملي النهائي

٤٠٪ الامتحان النظري النهائي

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> <li>Phillips applied dental material</li> <li>Restorative dental material</li> <li>Dental material their selection and use</li> </ul>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Phillips applied dental material</li> <li>Restorative dental material</li> </ul>	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Introduction to Dental Materials</li> </ul>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
<ul style="list-style-type: none"> <li>موقع الالكتروني للكلية</li> </ul>	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

#### نموذج وصف المقرر

١٠٠ . اسم المقرر: صناعة الاسنان
١٠١ . رمز المقرر: 210PR

١٠٢ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥	
١٠٣ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٦	
١٠٤ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
١٠٥ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ 120 وحدة دراسية	
١٠٦ . اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
<p>الاسم: د. عبد الباسط فتح الله</p> <p>الاسم: ا.م. د فراس عبد الأمير</p> <p>الاسم: ا.م. وسماء صادق محمود</p>	<p><a href="mailto:abdalbasit@codental.uobaghdad.edu.iq">abdalbasit@codental.uobaghdad.edu.iq</a></p> <p><a href="mailto:firmas.farhan@codental.uobaghdad.edu.iq">firmas.farhan@codental.uobaghdad.edu.iq</a></p> <p><a href="mailto:Wasmaa_sm@codental.uobaghdad.edu.iq">Wasmaa_sm@codental.uobaghdad.edu.iq</a></p>
١٠٧ . اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>التعريف بمادة صناعة الاسنان بشكل عام كونها من اهم المواد التي سيستمر الطالب في دراستها لمدة اربع سنوات متتالية</li> <li>التعريف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيح</li> <li>الخطوات العملية التي ستبعتها الطالب لصناعة الطقم الكامل</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
١٠٨ . استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>عرض المادة النظرية وشرحها بالتفصيل على الشاشة الذكية.</li> <li>استخدام طريقة الاثارة والاستجابة</li> <li>حث الطلبة على استخدام مهارات التفكير وحل المشاكل</li> <li>خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الأسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بالمادة العلمية</li> </ul>	الاستراتيجية
١٠ .بنية المقرر	

طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Introduction Complete denture</b>		٢	٢ + ١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Anatomical landmarks</b> □ Maxillary and Mandibular arch anatomical landmarks		٢	٤ + ٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Complete denture impression</b>		٢	٦ + ٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Temporomandibular joint (TMJ)</b>		٢	٨ + ٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Method of recording rest vertical dimension</b>		٢	١٠ + ٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Dental Articulators</b>		٢	+ ١١ ١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Mounting</b>		١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Selection of anterior teeth</b>		١	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Selection of Posterior Teeth</b>		٢	+ ١٥ ١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Arrangement of Artificial Teeth.</b>		٢	+ ١٧ ١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Arrangement of Posterior Teeth</b>		١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Waxing and Carving Complete Denture Occlusion</b>		٣	+ ٢٠ + ٢١ ٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Processing of The Denture (Flasking)</b>		١	24 + ٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Occlusal Correction</b> <b>Finishing And Polishing Of Complete Denture</b>		٢	+ 25 26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Repair of Complete Denture</b>		١	7٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Repair of Complete Denture</b>		1	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Relining And Rebasng</b>		١	٢٩

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Relining And Rebasing</b>		١	٣٠
<b>١١. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
٢٥٪ الامتحان العملي النهائي					
٣٥٪ الامتحان النظري النهائي					
<b>١٢. مصادر التعلم والتدريس</b>					
• Textbook of complete denture 6th edition updated 2009 Dental laboratory technology for removable prosthodontics	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)				
Textbooks + internet sources	المراجع الرئيسية (المصادر)				
Dental Clinics of north America	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)				
• Articles • S. 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.					
• Classification System for Complete Edentulism ( <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1532-849X.1999.tb00005.x">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1532-849X.1999.tb00005.x</a> )	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت				

### نموذج وصف المقرر

١٠٩ .	اسم المقرر: صناعة الاسنان
١١٠ .	رمز المقرر: 210PR
١١١ .	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
١١٢ .	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٦
١١٣ .	اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر
١١٤ .	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية

.١١٥ اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.د. عبد الباسط فتح الله abdalbasit@codental.uobaghdad.edu.iq الاسم ا.م. وسماء صادق محمود <a href="mailto:Wasmaa_sm@codental.uobaghdad.edu.iq">Wasmaa_sm@codental.uobaghdad.edu.iq</a> الاسم: ا.م. د فراس عبد الأمير <a href="mailto:firasfarhan@avic.uobaghdad.edu.iq">firasfarhan@avic.uobaghdad.edu.iq</a>	
.١١٦ اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
.١١٧ استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
٢ + ١	٢		<b>Introduction Complete denture</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Objective of complete denture</li> <li><input type="checkbox"/> General consideration in complete denture construction</li> <li><input type="checkbox"/> Complete denture component parts. Anatomical landmarks               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Maxillary arch anatomical landmarks                   <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Supporting structures</li> <li><input type="checkbox"/> Limiting structures</li> <li><input type="checkbox"/> Relief areas</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤ + ٣	٢		Anatomical landmarks <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Mandibular arch anatomical landmarks               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Supporting structures</li> <li><input type="checkbox"/> Limiting structures</li> <li><input type="checkbox"/> Relief areas.</li> </ul> </li> </ul>		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Impression tray - Definition</li> <li><input type="checkbox"/> Parts of the impression tray <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Types of tray</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Stock tray – Definition <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Types of stock trays</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Factors effect in selection of stock tray</li> </ul>		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<ul style="list-style-type: none"> <li>Special tray <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Advantages of special tray <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Materials used for construction of special tray</li> <li><input type="checkbox"/> Types of special tray</li> </ul> </li> <li>Techniques or methods for construction of special tray</li> <li><input type="checkbox"/> Criteria for special tray construction.</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Complete denture impression - Definition <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Objective of impression making <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Primary impression - Definition</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Materials used for making primary impression</li> <li><input type="checkbox"/> Primary cast - Definition</li> <li><input type="checkbox"/> Production of study cast <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Secondary impression Definition -</li> <li><input type="checkbox"/> Master cast- Definition</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Materials used for final impression</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Technique used for making final impression</li> <li><input type="checkbox"/> Boxing an impression and making the casts <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Advantages of boxing</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Common fault in impression making.</li> </ul> <li>Digital impression advantages and disadvantages</li>		٢ ٦ + ٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<p><b>Temporomandibular joint (TMJ) – Definition</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ligaments</li> <li><input type="checkbox"/> Muscles.</li> </ul> <p>Mandibular axes and mandibular movements</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Knowledge of mandibular movements</li> <li><input type="checkbox"/> Mandibular movements</li> </ul>		٢ ٨ + ٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<p>Method of recording rest vertical dimension</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Method of recording occlusal vertical dimension <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Pre – extraction records</li> <li><input type="checkbox"/> Methods without pre – extraction record</li> </ul> </li> </ul>		٢ ١٠ + ٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<p><b>Dental Articulators (Classification &amp; Digital</b></p>		٢ + ١١ ١٢

		<p>computerized articulator programming)</p> <p>Dental articulator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Definition</li> <li><input type="checkbox"/> Functions of articulator</li> <li><input type="checkbox"/> Requirements of articulator <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Types of articulator. <ul style="list-style-type: none"> <li>Face- bow <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Definition</li> <li><input type="checkbox"/> Parts of face – bow</li> <li><input type="checkbox"/> Types of face – bow</li> </ul> </li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Important of the face-bow</li> </ul> </li> </ul>		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<p><b>Mounting</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Definition</li> <li><input type="checkbox"/> Preparation of articulator</li> <li><input type="checkbox"/> Preparation of the casts and mounting the upper cast on CL II articulator</li> <li><input type="checkbox"/> Mounting the lower cast</li> <li><input type="checkbox"/> Errors occurred during mounting</li> </ul>		١ ١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<p><b>Selection of anterior teeth</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> The factors of shade selection <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Size selection a. Length b. Width <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Form selection</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Materials of anterior teeth</li> <li><input type="checkbox"/> Difference between acrylic and porcelain teeth</li> </ul> </li> </ul>		١ ١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<p><b>Selection Of Posterior Teeth</b></p>		٢ + ١٥ ١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<p><b>Arrangement Of Artificial Teeth.</b></p> <p>Guideline of artificial teeth arrangement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Arrangement of anterior teeth</li> <li><input type="checkbox"/> Arrangement of upper anterior teeth</li> </ul>		٢ + ١٧ ١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<p><b>Arrangement Of Posterior Teeth</b></p> <p>Curve of Spee</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Compensatory curves</li> <li><input type="checkbox"/> Arrangement of lower posterior teeth</li> <li><input type="checkbox"/> Arrangement of upper posterior teeth <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Common errors in arrangement of teeth</li> </ul> </li> </ul>		١ ١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<p><b>Waxing And Carving</b></p> <p>Waxing</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Definition</li> <li><input type="checkbox"/> Requirements of waxing the polish surfaces</li> </ul>		٣ + ٢٠ + ٢١ ٢٢



		<input type="checkbox"/> The procedure of waxing <input type="checkbox"/> Establishing the posterior palatal seal area <input type="checkbox"/> Procedure for carving of posterior palatal seal area <input type="checkbox"/> Advantages of posterior palatal seal <input type="checkbox"/> Esthetic consideration in complete denture. <b>Complete Denture Occlusion</b> Occlusion <input type="checkbox"/> Occlusion of complete denture <input type="checkbox"/> Centric occlusion <input type="checkbox"/> Centric relation. Eccentric occlusion <input type="checkbox"/> Concepts of complete denture occlusion <input type="checkbox"/> Try-in appointment		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Processing Of The Denture (Flasking)</b> Flasking of the denture <input type="checkbox"/> Flasking techniques		١ ٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Occlusal Correction</b> Causes of errors in occlusion <input type="checkbox"/> Selective grinding <input type="checkbox"/> Correction of occlusal errors <input type="checkbox"/> Disadvantages of intra oral correction – <input type="checkbox"/> Advantages of extra – oral correction. <b>Finishing And Polishing Of Complete Denture</b>		٢ + ٢٤ ٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Repair Of Complete Denture</b> Types of material used in repair <input type="checkbox"/> Causes of denture fracture <input type="checkbox"/> Types of repair <input type="checkbox"/> Laboratory procedure for repairing fractured denture base		١ ٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Repair Of Complete Denture</b> Replacement of broken or missing tooth <input type="checkbox"/> Replacement of missing or lost part <input type="checkbox"/> Requirement of repair		٢ + ٢٧ ٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Relining And Rebasing</b> Indication for relining or rebasing <input type="checkbox"/> Relining <input type="checkbox"/> Contraindications of relining and rebasing <input type="checkbox"/> The impression techniques for relining and rebasing		١ ٢٩

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<b>Relining And Rebasing</b> Laboratory procedures for relining <input type="checkbox"/> Rebasing <input type="checkbox"/> The chair – side reline technique		١	٣٠
<b>١١. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
٢٥٪ الامتحان العملي النهائي					
٣٥٪ الامتحان النظري النهائي					
<b>١٢. مصادر التعلم والتدريس</b>					
•		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
		المراجع الرئيسية (المصادر)			
•		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)			
•		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			

### نموذج وصف المقرر

١١٨ . اسم المقرر: انسجة الفم وعلم الاجنة
١١٩ . رمز المقرر: OH215 211EL
١٢٠ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
١٢١ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢

١٢٢ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
١٢٣ . عدد الساعات الدراسية (الكلّي)/عدد الوحدات(الكلّي): ٦٠ ساعة/ ١٢٠ وحدة دراسية	
١٢٤ . اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.د.بان عبد الغني جميل الايميل: dr.ban61@codental.uobaghdad.edu.iq الاسم: ا.د. ندى محمد حسن الغبان الايميل: <a href="mailto:nada.mohammed@codental.uobaghdad.edu.iq">nada.mohammed@codental.uobaghdad.edu.iq</a> الاسم: ا.د. ايناس فاضل كاظم الايميل: dr.enas.fadhil4@codental.uobaghdad.edu.iq	
١٢٥ . اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأهيل طلبة طب الأسنان بمعارف ومهارات لتميز انسجة الفم واستخدام تقنيات صبغة متقدمة وفهم الفحص النسيجي</li> <li>• الأهداف:</li> <li>• فهم وتمييز مختلف انسجة الفم.</li> <li>• إتقان استخدام تقنيات الصبغة لأغراض التشخيص.</li> <li>• اكتساب مهارات في تقنيات تقطيع الأنسجة</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
١٢٦ . استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الطرق:</li> <li>• المحاضرات التفاعلية باستخدام برنامج PowerPoint.</li> <li>• تفاعل الطلاب في مناقشات علمية وندوات.</li> <li>• استخدام شاشات LCD والموارد الرقمية مثل المجاهر والفيديوهات التعليمية لتعزيز التعلم.</li> <li>• بنية المقرر:</li> <li>• جدول مفصل لكل أسبوع يشمل موضوعات مثل تقنيات الخزعة، تسوس الأسنان، باثولوجيا اللب السني، أمراض حول القمة، وغيرها. سيتم تقديم كل موضوع من خلال محاضرات PowerPoint بالإضافة إلى جلسات عملية وتقييمات من خلال اختبارات قصيرة، امتحانات منتصف الفصل، و امتحانات نهائية شاملة.</li> </ul>

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation		٢	١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		2nd week,Bilaminar germ layer		٢	٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation		٢	٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		(Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft		٢	٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Development of face and anomalies		٢	٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Development of tongue and anomalies		٢	٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Development of palate and anomalies		٢	٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Slide preparation		٢	٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Tooth development and developmental disturbances of teeth		٢	٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Dentinogenesis and dentin structure		٢	١٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Amelogenesis, Enamel structures		٢	١١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Clinical consideration for dentin and enamel		٢	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Dental Pulp		٢	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Cementum and clinical consideration		٢	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Root formation& Cementogenesis		٢	١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Periodontal ligaments		٢	١٦

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Principles fiber of pdl and gingival fibers		٢	١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Alveolar bone		٢	١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Bone formation and resorption		٢	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Proteins involve in mineralization of bone and dentin		٢	٢٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Oral mucosa and their types		٢	٢١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Gingiva and dentogingival junction		٢	٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Eruption of teeth		٢	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Shedding of teeth		٢	٢٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Salivary gland		٢	٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Salivary proteins		٢	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		TMJ		٢	٢٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Maxillary sinus		٢	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Histochemistry		٢	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Age changes of soft and hard tissues		٢	٣٠
١١. تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.	
١٥٪ نصف السنة	
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي	
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ten cates oral histology(Nanci,A.2017)</li> <li>• Orbans oral histology and embryology(Kumar.2015)</li> <li>• Oral anatomy, histology and embryology(Berkovittiz.2018)</li> </ul>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
• موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

١٢٧.	اسم المقرر: الكيمياء الحياتية
١٢٨.	رمز المقرر: 212BC
١٢٩.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
١٣٠.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
١٣١.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
١٣٢.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة نظري / ٤ وحدة للنظري

<p>اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)</p>	<p>١٣٣ الاسم: أ.د. ايمان علي سلمان الاسم: أ.م.د. شيما سبتي مطلق الاسم: م.د. زينب علي سلمان</p>
<p><a href="mailto:dr.eaman.alrubaiee@codental.uobaghdad.edu.iq">dr.eaman.alrubaiee@codental.uobaghdad.edu.iq</a> <a href="mailto:shaimaa_mutlak@codental.uobaghdad.edu.iq">shaimaa_mutlak@codental.uobaghdad.edu.iq</a> <a href="mailto:zainab.ali@codental.uobaghdad.edu.iq">zainab.ali@codental.uobaghdad.edu.iq</a></p>	<p>١٣٤ اهداف المقرر</p>
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة</li> <li>• التفكير بحل المشاكل.</li> <li>• تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم وفهم ما يجري من فعاليات حيوية في الجسم.</li> <li>• لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لاهم المركبات والتفاعلات الايضية التي تحدث في جسم الانسان</li> <li>• التعرف على المصطلحات الطبية للكيمياء الحياتية</li> <li>• بيان الطرق المستخدمة في تشخيص بعض الامراض والواسمات الكيميائية.</li> <li>• تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في الكيمياء الحياتية</li> </ul>	<p>١٣٥ استراتيجيات التعليم والتعلم</p>
<p>الاستراتيجية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• دراسة الكيمياء الحياتية بالتفصيل والتي ستوفر المفتاح لفهم الفعاليات الايضية واهم المركبات الحيوية في جسم الانسان، وتعزيز هذه الدراسة باستخدام التطبيق العملي لاعطاء الطلاب معلومات اشمل عن الكيمياء الحياتية.</li> <li>• محاضرات بأستخدام برنامج [power point]</li> <li>• عرض فديوات تعليمية.</li> <li>• ارشاد الطلبة لاهم الكتب ولبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.</li> </ul>	

## ١٠ . بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Enzymes: Definition ,Terminology , and Classification</b>	2	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Mechanism of enzyme action</b>	2	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Clinical significance of enzyme assays</b>	2	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Vitamins, definition, classification</b>	2	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Vitamins Disorders</b>	2	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Chemistry of carbohydrates</b>	2	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Metabolism of Carbohydrates: part 1</b>	2	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Metabolism of Carbohydrates :part 2</b>	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Carbohydrates metabolism regulation</b>	2	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Chemistry of proteins and amino acids</b>	2	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Metabolism of proteins and amino acids</b>	2	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Metabolism of Protein and amino acid regulation</b>	2	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Metabolism of Protein and amino acid inherited disorder</b>	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Metabolism of starvation</b>	2	14



<b>Exam</b>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Exam</b>	2	15
<b>Mid Exam</b>					16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Metabolism of Lipid: oxidation of Fatty Acids</b>	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Biosynthesis of Fatty Acids</b>	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Integration of metabolism of carbohydrates, lipid ,and Proteins</b>	2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Metabolism of minerals and trace elements</b>	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Trace elements disorder</b>	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Detoxification</b>	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Chemistry of Nucleotides</b>	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Metabolism of purines and pyrimidines</b>	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Calcium , phosphate and magnesium</b>	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Biochemistry of teeth</b>	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Biochemical features of saliva</b>	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Chemistry of hormones</b>	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	<b>Hormones Disorders</b>	2	29

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Exam	2	30
Total					٦٠

١١. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية....الخ.	
١٥٪ نصف السنة	
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي	
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Textbook of Biochemistry for dental/Nursing/Pharmacy Students:3<sup>rd</sup> Ed. MN Chatterjea.2009.</li> </ul>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<b>References:</b> 1- Lippincott Illustrated Reviews Biochemistry th Ed 2017. 2- Marton crook: Clinical Biochemistry and metabolic medicine; 2012.	المراجع الرئيسية (المصادر)
1. textbook of medical biochemistry 8 <sup>th</sup> Ed JAYPEE.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، .....)
• الموقع الالكتروني للكلية	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر مادة الكيمياء الحياتية العملي ٢٠٢٤-٢٠٢٥

١. اسم المقرر: كيمياء حيائية
٢. رمز المقرر: كيمياء حيائية BC 212
٣. الفصل / السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية

٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): ٦٠ ساعة (عملي)/ ٢ وحدة دراسية	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
سلمان <b>dr.aman.alrubaiee@codental.uobaghdad.edu.iq</b> د إيمان علي <b>shaimaa-mutlak.ali@codental.uobaghdad.edu.iq</b> أ م .د. شيماء سبيتي <b>zainab.ali@codental.uobaghdad.edu.iq</b> م د زينب علي	
٨. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة</li> <li>● التفكير بحل المشاكل.</li> <li>● تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم</li> <li>● التعرف على كيفية قياس التحاليل الكيميائية وقراءة نتائجها</li> <li>● التعرف على المصطلحات الطبية الكيميائية</li> <li>● تمكن الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في علم الكيمياء الحياتية</li> <li>● أيجاد المعرفة والفهم للوظائف الايضية وكيفية ترجمة هذه المعرفة لتحسين الصحة والوقاية من الأمراض</li> <li>●</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● اجراء التجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه</li> <li>● محاضرات بأستخدام برنامج [power point]</li> <li>● عرض فديوات تعليمية.</li> <li>● ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.</li> <li>● متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية</li> </ul>	الاستراتيجية

طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظري- عملي باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Lab safety	2	1
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Sample collection-1	2	2
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Sample collection -2	2	3
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Spectrophotometer	2	4
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Standard curve	2	5
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Blood glucose+ HbA1c	2	6
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Total Protein	2	7
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Albumin+ Globulin	2	8
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Troponin	2	9
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Liver function test (Bilirubin)	2	10
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Alkaline Phosphatase	2	11
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Transaminases (ALT&AST)	2	12
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Lipid in blood (cholesterol & lipoprotein)	2	13
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Triglyceride	2	14

امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Kidney function Test (urea)	2	15
<b>Mid Exam</b>					16
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Serum creatinine & creatinine clearness	2	17
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	General Urine Analysis	2	18
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Uric acid	2	19
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Amylase in serum+ saliva	2	20
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	creatine phosphokinase	2	21
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	lactate Dehydrogenase	2	22
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	serum calcium	2	23
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	serum phosphorus	2	24
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	serum Na	2	25
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	serum K	2	26
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	serum Iron	2	27
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Vitamin D	2	28
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Vitamin C	2	29

امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Acid phosphatase	2	30
<b>Final exam</b>					
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ. ٧٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) ٢٠٪ الامتحان العملي النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)					
1- Crook Martin. Clinical Biochemistry and Metabolic Medicine 2- Burits, A. Carl. Bruns, E. David. Tietz Fundamentals of Clinical chemistry and Molecular Diagnostics.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
●			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)		
●			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

### نموذج وصف المقرر

١٣٦ . اسم المقرر: الانسجة العامة
١٣٧ . رمز المقرر: GH ٢١٣
١٣٨ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
١٣٩ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
١٤٠ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية

١٤١. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): ٦٠ ساعة نظري / ٤ وحدة للنظري	
١٤٢. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
ahmed.a.albeer@codental.uobaghdad.edu.iq rasha.abbas.@codental.uobaghdad.edu.iq Saleha.saheb@codental.uobaghdad.edu.iq	الاسم: أ.إحمد أنور البير الاسم: أ.م.د. رشا عباس عزيز الاسم: م.د. صالحة صاحب موسى
١٤٣. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة</li> <li>• التفكير بحل المشاكل.</li> <li>• تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم</li> <li>• لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لانسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة</li> <li>• التعرف على المصطلحات الطبية النسيجية</li> <li>• تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في علم الأنسجة العامة</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
١٤٤. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دراسة الأنسجة الأساسية بالتفصيل والتي ستوفر المفتاح لفهم المقاطع النسيجية لكل عضو من أعضاء جسم الانسان، وتعزيز هذه الدراسة باستخدام المجهر الضوئي لاعطاء الطلاب معلومات كاملة عن الخصائص النسيجية لتلك الأعضاء في جسم الانسان.</li> <li>• محاضرات باستخدام برنامج [power point]</li> <li>• عرض فديوات تعليمية.</li> <li>• ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.</li> </ul>	الاستراتيجية

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Cells, Cell division, Extracellular materials, Intercellular junction, Basic tissue properties, Basic tissue classification.</b>	2	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Epithelium properties, Epithelium histology, Epithelium classification, Epithelium regeneration, turnover, and repair, Basement membrane.</b>	2	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Connective tissue histology, Connective tissue classification, Connective tissue ,proper, regeneration turnover, and repair, Clinical considerations with skin aging, Specialized connective tissue, Muscle properties.</b>	2	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Conducting portion:</b> Nasal cavity, Nasopharynx, Larynx, Trachea, Bronchi, Bronchioles, and Terminal bronchioles.	2	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Respiratory portion:</b> Respiratory bronchioles, Alveolar ducts, Alveoli, Lung vasculature and neves , Pleura.	2	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Urinary System:</b> kidney nephrons, collecting tubules and ducts	2	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Urinary System:</b> ureter, urinary	2	7



			bladder, and male and female urethra		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Integumentary System:</b> skin: epidermis, dermis Thick skin, Thin skin Layers of Skin , Melanocytes Langerhans Cells, Merkel's Cells.	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Integumentary System:</b> skin glands, Sebaceous Glands, Sweat glands, Subcutaneous tissue (hypodermis hair, and nail	2	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Hemopoiesis:</b> bone marrow Prenatal hemopoiesis, Postnatal hemopoiesis Bone marrow, Red bone marrow, Yellow bone marrow.	2	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Hemopoiesis:</b> blood cells Erythrocytes or Red blood corpuscles ( RBC), (Leukocytes), platelets.	2	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Circulatory System:</b> Arterial system Elastic arteries, Muscular arteries Arterioles, Lymphatic vascular system	2	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Circulatory System:</b> Muscular veins Venules, Capillaries, the heart.	2	13

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Lymphoid System:</b> Functions of the Lymphatic System consists of Cells, Tissues, Organs.	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Lymphoid System:</b> The peripheral (secondary) lymphoid tissues Mucosa Associated Lymphoid Tissue (MALT).	2	15
<b>Mid Exam</b>					16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Nervous System:</b> Nerve tissue, Neurons and glial cell (structure and types).Nerve fibers structure Synapse impulse reflex arch. CNS and PNS, Brain, Spinal cord, Cerebellum.	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Endocrine System:</b> Histological structure of Pituitary (Hypophysis) , Blood supply , and cells of the neurohypophysis .	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Endocrine System:</b> Histological structure of Parathyroid, Thyroid glands.	2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Endocrine System:</b> Histological structure of: Islets of Langerhans, Adrenal gland and Pineal gland.	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Digestive System:</b> Tongue, Salivary glands , Lips or labia, Taste buds, Types of the cells in	2	21

			the taste buds.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Digestive System:</b> General structure of the digestive tract, Oral cavity, Esophagus, Stomach Mucosa, Other Layers	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Digestive System:</b> Large intestine, Cecum, Appendix, and Rectum.	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Digestive System:</b> Histological structure of: liver ,Pancreas , and Gall bladder.	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Male Reproductive System</b> Testes, Intratesticular ducts,Excretory genital ducts.	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Male Reproductive System</b> Accessory glands, Penis.	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Female Reproductive System</b> Histological structure of: Ovary, Corpus luteum, Uterus.	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Female Reproductive System</b> Histological structure of placenta, vagina, mammary gland.	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Special Sense Organs: eye</b>	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	<b>Special Sense Organs: ear</b>	2	30
Total					٦٠

١١. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية....الخ.	
١٥٪ نصف السنة	
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي	
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
• Junqueira's Basic Histology: TEXT and ATLAS	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Jonquiere's Basic Histology Text and Atlas Thirteen Edition (2013) by Anthony L. Mescher ; Di Fiore's Atlas of Histology with Functional Correlations, Twelfth Edition (2013)by Victor P. Eroschenko; Illustrated Dental Embryology, Histology, and Anatomy, Fourth Edition (2016)by Margaret J. Fehrenbach and Tracy Popwics.	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، .....)
• موقع الالكتروني للكلية	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

١٤٥ .	اسم المقرر: الانسجة العامة
١٤٦ .	رمز المقرر: GH ٢١٣
١٤٧ .	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
١٤٨ .	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
١٤٩ .	اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية

١٥٠. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): ٦٠ ساعة عملي / ٢ وحدة للعملي	
١٥١. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
ahmed.a.albeer@codental.uobaghdad.edu.iq rasha.abbas.@codental.uobaghdad.edu.iq Saleha.saheb@codental.uobaghdad.edu.iq	الاسم: أ.إحمد أنور البير الاسم: أ.م.د. رشا عباس عزيز الاسم: م.د. صالحه صاحب موسى
١٥٢. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة</li> <li>• التفكير بجل المشاكل.</li> <li>• تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم</li> <li>• لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لانسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة</li> <li>• التعرف على المصطلحات الطبية النسيجية</li> <li>• تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في علم الأنسجة العامة</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
١٥٣. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دراسة الأنسجة الأساسية بالتفصيل والتي ستوفر المفتاح لفهم المقطع النسيجي لكل عضو من أعضاء جسم الانسان، وتعزيز هذه الدراسة باستخدام المجهر الضوئي لاعطاء الطلاب معلومات كاملة عن الخصائص النسيجية لتلك الأعضاء في جسم الانسان.</li> <li>• محاضرات باستخدام برنامج [power point]</li> <li>• عرض فديوات تعليمية.</li> <li>• ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.</li> </ul>	الاستراتيجية

١٠ . بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري- عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Cells, Basic Tissue	2	1
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري- عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Epithelial Tissue	2	2
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري- عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Connective Tissue	2	3
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري- عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Respiratory System: conducting portion	2	4
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري- عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Respiratory System: respiratory portion	2	5
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء	محاضرة نظري- عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Urinary System: kidney nephrons, collecting tubules and ducts	2	6

من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب					
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Urinary System: ureter, urinary bladder, and male and female urethra	2	7
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Integumentary System: skin: epidermis, dermis	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Integumentary System: skin glands, hair, and nail	2	9
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Hemopoiesis: bone marrow	2	10
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Hemopoiesis: Slides of blood cells	2	11
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للأعضاء من المجهر	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Circulatory System	2	12

وتصحيح دفاتر الطلاب					
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Circulatory System	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Lymphoid System	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Lymphoid System	2	15
<b>Mid Exam</b>					16
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Nervous System	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Endocrine System	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Endocrine System	2	19



وتصحيح دفاتر الطلاب					
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Endocrine System	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Digestive System	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Digestive System	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Digestive System	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Digestive System	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Male Reproductive System	2	25

امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Male Reproductive System	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Female Reproductive System	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Female Reproductive System	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Special Sense Organs: eye	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Special Sense Organs: ear	2	30
<b>Total</b>					<b>٦٠</b>

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية...الخ.	
١٥٪ نصف السنة	
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي	
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
• Junqueira's Basic Histology: TEXT and ATLAS	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Jonquiere's Basic Histology Text and Atlas Thirteen Edition (2013) by Anthony L. Mescher ; Di Fiore's Atlas of Histology with Functional Correlations, Twelfth Edition (2013)by Victor P. Eroschenko; Illustrated Dental Embryology, Histology, and Anatomy, Fourth Edition (2016)by Margaret J. Fehrenbach and Tracy Popwics.	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، .....)
• موقع الالكتروني للكلية	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

### وصف مقرر مادة الفسلجة النظري ٢٠٢٤-٢٠٢٥

١٥٤.	اسم المقرر: فسلجة عامة
١٥٥.	رمز المقرر: فسيولوجي / 214 PH
١٥٦.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
١٥٧.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
١٥٨.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
١٥٩.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة (نظري)/ ٤ وحدة دراسية

١٦٠ . اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. خالد حمدان غثوان الاسم: أ.د. شذى قاسم جواد shathaqasim@codental.uobaghdad.edu.iq الاسم: أ.م. د. سحر هاشم عبد الكريم sahar.hashim@codental.uobaghdad.edu.iq	الاييميل: Kh201295@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: الاييميل: الاييميل:
١٦١ . اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>التعرف على اعضاء الجسم و وظيفة وعمل كل عضو في الجسم</li> <li>التعرف على المصطلحات الطبية الفسلجية</li> <li>تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في علم الفسلجة الطبية</li> <li>أيجاد المعرفة والفهم للوظائف الفسلجية المعقدة وكيفية ترجمة هذه المعرفة لتحسين الصحة والوقاية من الأمراض</li> </ul>
١٦٢ . استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>محاضرات بأستخدام برنامج [power point]</li> <li>عرض فديوات تعليمية.</li> <li>ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.</li> <li>متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية</li> </ul>

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	٢	Introduction; (Function organization of the human body, Cell physiology, Cell membrane, Cell components, Cell Junction)	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	٢	Body fluid (Type of body fluids, Intracellular and extracellular, Constituents of extracellular and intracellular fluids, Specialized Body Fluids) Edema (Types of Edema, Causes of edema, Measurement of body fluid volume, Dehydration, Types, Classification, Causes, Signs, and Symptoms of Dehydration)	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Homeostasis and Transport across cell membrane (Diffusion (passive), Carrier- mediated transport (passive or active), Vesicular transport).	٢	٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ORAL CAVITY and Salivary Glands (Functions of Mouth, Salivary Glands (Structure, Development, Major and Minor glands, Clinical correlations, Regulation of Salivary Secretion, Factors Influencing Salivary Flow and Composition) (Mastication, Deglutition, Bolus Formation for Swallowing, Digestion), (speech: Definition, Mechanism, Nervous Control, Applied Physiology)	٢	٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion (Composition of Saliva, Properties of Saliva, Functions of Saliva, Effect of Drugs and Chemicals on Salivary Secretion, Maintenance of Tooth Integrity, The Diagnostic Applications of Saliva and forensic uses of saliva, Disadvantages/ Limitations of Saliva)	٢	٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Physiology of Blood Composition of blood, Hematocrit, Plasma, Functions of blood), Red blood cells (Genesis of R.B.C, polycythemia, Anemia, Destruction of R.B.C.s)	٢	٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	White Blood Cells (Types of W.B.C., Genesis of the leukocytes, Life span of the W.B.C, Phagocytosis, Inflammation, Leukemia, Leukopenia)	٢	٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Hemoglobin (Formation of Hemoglobin, Iron Metabolism, Hb Compounds, Destruction of Hb, The common causes of jaundice)	٢	٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Physiology	Blood groups (Agglutination, Agglutinins, The Rh Group, Formation of Anti-Rh, agglutinins, Erythroblastosis Fetalis, Effect of the Mother's Antibodies on the	٢	٩

سنوية ونهاية	power point		Fetus, Transfusion Reactions resulting from mismatched Blood Types, Nature of Antibodies)		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Hemostasis and blood coagulation (Vascular Spasm, Formation of a Platelet Plug, Mechanism of the Platelet Plug, Mechanism of Blood Coagulation, Prevention of Clotting in normal vascular System, Prevention of blood coagulation outside the Body, Blood Disease)	٢	١٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	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
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system: Blood pressure (Cardiac Cycle, Heart Sounds, Cardiac Output, Heart Rate and Regulation, Arterial Blood Pressure and Regulation of ABP Venous Pressure and Capillary Pressure, Arterial Pulse and Venous Pulse, Regional Circulation)	٢	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system (Electrocardiogram, Hemorrhage, Circulatory Shock and Heart Failure, Cardiovascular Adjustments during Exercise)	٢	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Respiratory system (Types and Stages of Respiration, Non- respiratory functions of respiratory tract, Mechanics of Pulmonary Ventilation, Respiratory pressures: Types of Respiratory pressures, Compliance, dead space, Pulmonary Circulation)	٢	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Respiratory system: Lung volumes and capacities (Lung volume and Lung capacity, Ventilation, Respiratory Protective reflexes, Pulmonary function tests, Regulation of Respiration Disturbances of	٢	١٥

			Respiration, Pathophysiology of Specific Pulmonary Abnormalities, The relationship between oral health and respiratory disease)		
			Half-year Break		١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	SPECIAL SENSATION: Vision, Hearing, taste & smell (Structure of Eye, Visual Process and Field of Vision, Visual Pathway Pupillary Reflexes, Color Vision, and Errors of Refraction. Structure of Ear and Auditory Pathway, Mechanism of Hearing and Auditory Defects, Sensation of Taste and Smell)	٢	١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Temperature of the Body (Normal body Temperatures, Physiological Variations, Heat Balance, Insulator System, Regulation of body temperature, Mechanisms to decrease or increase body temperature, Sympathetic "Chemical" Excitation of heat production)	٢	١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Urinary system (Parts of Renal system, Functions of kidneys, Components of kidney, Parenchyma of kidney, Urine formation: Mechanism of urine formation, Glomerular Filtration, Pressure determining filtration, Tubular Reabsorption & secretion)	٢	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Urinary system: Urine concentration (Mechanism of urine concentration, Formation of Dilute Urine, Formation of Concentrated Urine, Micturition, Nerve supply to urinary bladder, Renal Function Tests, Relation between renal disease & oral health)	٢	٢٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Endocrine System (Introduction, Endocrine glands, Hormones, Classification of hormones, Hormonal action. Hormone receptors, Synthesis and storage of hormones, Mechanism of	٢	٢١

			hormonal function, Measurement of Hormone Concentrations)		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Major Endocrine Glands Oral manifestations of endocrine dysfunction, Control Systems Involving Hypothalamus and Pituitary glands, The pituitary gland, Thyroid gland, Pancreas gland, Adrenal glands	٢	٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Digestive system (The Functions of the digestive, Structural layers of the digestive, Stomach, Secretions of the Stomach, Regulation of Stomach Secretion, Mixing of Stomach Contents, Stomach Emptying	٢	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Digestive system (Small intestine, Secretions of small intestine, Movement in small intestine, Liver, Functions of liver, Pancreatic secretions, Regulation of pancreatic secretion, large intestine, movement in large Intestine, Digestion, Absorption, Transport)	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Muscular system: Muscle structure (Types, Structure, Microscopic Structure, Muscle Physiology, Properties, Contraction and contractile elements, Tone, Electrical and Molecular Changes during Muscular Contraction)	٢	٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Muscular system: Tone, contraction (Molecular Changes During Muscular Contraction, Neuromuscular Junction- Neuromuscular Transmission and Blockers, Nutrition and Metabolism (Energy Requirements))	٢	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Nervous System: Nerve impulse, synapses (Nervous System Division, Cranial nerves, Neuron and Neuroglia, Receptors, Nerve impulses, Synapses, and Neurotransmitters)	٢	٢٧



امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Nervous System (Reflex Activity, Somatosensory System and Somatomotor System, Physiology of Pain)	٢	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Reproductive system: Aging & reproductive system (Male Reproductive System Female Reproductive System, Meiosis, Aging and Reproductive system.	٢	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Aviation and Deep physiology (Body Response in high altitudes, physiological Changes in the Sea deep) Nutrition and metabolism (daily energy requirement, obesity and fitness)	٢	٣٠
			Final exam		
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهرية والتقريرية والتقارير....الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
20% الامتحان العملي النهائي					
40% الامتحان النظري النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)					
1- Medical physiology (Gyton) 2- Essential physiology for dental students			المراجع الرئيسية (المصادر)		
•			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)		
•			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف مقررمادة الفسلجة العملي ٢٠٢٤-٢٠٢٥

١٦٣. اسم المقرر: فسلجة عامة

١٦٤ . رمز المقرر: فسيولوجي / 214 PH	
١٦٥ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥	
١٦٦ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢/٥/٢٠٢٥	
١٦٧ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية	
١٦٨ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة (عملي)/ ٢ وحدة دراسية	
١٦٩ . اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. خالد حمدان غثوان	الايمل: Kh201295@codental.uobaghdad.edu.iq
الاسم: أ.د. شذى قاسم جواد	الايمل: shathaqasim@codental.uobaghdad.edu.iq
الاسم: أ.م. د. سحر هاشم عبد الكريم	الايمل: sahar.hashim@codental.uobaghdad.edu.iq
١٧٠ . اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة</li> <li>• التفكير بحل المشاكل.</li> <li>• تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم</li> <li>• التعرف على اعضاء الجسم و وظيفة وعمل كل عضو في الجسم</li> <li>• التعرف على المصطلحات الطبية الفسلجية</li> <li>• تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في علم الفسلجة الطبية</li> <li>• إيجاد المعرفة والفهم للوظائف الفسلجية المعقدة وكيفية ترجمة هذه المعرفة لتحسين الصحة والوقاية من الأمراض</li> <li>•</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
١٧١ . استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• اجراء التجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه</li> <li>• محاضرات بأستخدام برنامج [power point]</li> <li>• عرض فديوات تعليمية.</li> <li>• ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.</li> <li>• متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية</li> </ul>	الاستراتيجية

## ١٠. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Microscope	٢	١
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Collection of Blood Samples	٢	٢
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Blood Smears	٢	٣
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Functions of Saliva & Taste Sensation	٢	٤
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Stimulation and collection of salivary secretion	٢	٥
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Separation of blood samples	٢	٦
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Differential WBCs	٢	٧
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Total Count of WBCs	٢	٨
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Total Count of RBCs	٢	٩
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Blood groups	٢	١٠
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Estimation of Hemoglobin	٢	١١
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Bleeding and clotting time	٢	١٢
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Self-Monitoring of blood glucose test	٢	١٣
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Measurement of blood pressure & pulse rate	٢	١٤
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	٢	١٥

			Mid Exam		١٦
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of vision test	٢	١٧
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of hearing test	٢	١٨
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of Smell sensation	٢	١٩
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Measurement of body temperature	٢	٢٠
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Thyroid function (Body mass index)	٢	٢١
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Thyroid function (Body mass index)	٢	٢٢
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Resuscitation &Artificial respiration	٢	٢٣
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Resuscitation &Artificial respiration	2	24
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of Skeletal muscles	٢	٢٥
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of Skeletal muscles	٢	٢٦
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of Skeletal muscles	٢	٢٧
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Examination of reflexes (Motor Function)	٢	٢٨
مناقشات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Seminars and examinations	٢	٢٩
مناقشات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Seminars and examinations	٢	٣٠

			Final exam		
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ. ٧٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) 20% الامتحان العملي النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
1- Medical physiology (Gyton) 2- Essential physiology for dental students			المراجع الرئيسية (المصادر)		
•			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)		
•			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

١٧٢ .	اسم المقرر: علوم الحاسبات Computer Sciences
١٧٣ .	رمز المقرر: 103CS
١٧٤ .	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
١٧٥ .	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
١٧٦ .	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية (اسبوعي)
١٧٧ .	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية
١٧٨ .	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: ا.م.د. سهاد سمير حسين الايميل: suhadsameer@codental.uobadghdad.edu.iq	
الاسم:	الاييميل:
الاسم:	الاييميل:

١٧٩. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
١٨٠. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● التعلم التعاوني: يشجع على التعاون والتفاعل بين المتعلمين، لحل المشكلات ومناقشة المفاهيم.</li> <li>● التعلم النشط: يركز على إشراك المتعلمين بنشاط في عملية التعلم، من خلال استخدام أنشطة تفاعلية مثل الأدوار، والمحاكاة، والتجارب العملية.</li> <li>● التعلم القائم على التقنية: يستخدم التكنولوجيا في عملية التعلم والتدريس، مثل استخدام الوسائط المتعددة والتعلم عبر الإنترنت.</li> </ul>	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر نظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري	طريقة التقييم
٢ + ١	١	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks+ E-learning	الحاسبات	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤ + ٣	١	Introduction to E-learning Google Classroom Platform Google drive+ Google forms	الحاسبات	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٦ + ٥	١	Online conferencing+ Introduction	الحاسبات	استخدام الحاسو ب مع	امتحانات يومية

وشهرية ونصف سنوية ونهاية	اللوحة الذكية		about Windows /A look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a windows Program+Work ing with files and folders/ Using My computer		
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Working with Taskbar and Desktop+ Using Windows Accessories	١	٨ + ٧
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	A look at Control Panel+ Widows Explorer	١	١٠ + ٩
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Libraries+ Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document	١	١٢ + ١١
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting Text/ Formatting paragraphs/ Proofing documents	١	١٣
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Adding Tables	١	١٤
امتحان ات يومية وشهرية	استخدام الحاسو ب مع	الحاسبات	Inserting Graphic Elements+ Controlling	1	١٦ + ١٥

ونصف سنوية ونهاية	اللوحة الذكية		page Appearance		
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel+ Modifying A Worksheet /performing Calculations	١	١٨ + ١٧
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting a worksheet/ Developing a work book/ Printing Workbook Contents/Custo mizing Layout	١	١٩
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access+ Creating Data tables /properties of the fields	١	٢١ + ٢٠ ٢٢ +
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Querying the database/Desig ning Forms/Produci ng reports	١	٢٣
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	١	٢٥ + ٢٤
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting text/Using graphics and Text	١	٢٦



امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	١	٢٨ + ٢٧
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Power point Management	١	٢٩
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Power point Management	١	٣٠

Formatting text/Using graphics and Text		١١. تقييم المقرر			
Manipulating the slides/Using Multimedia Elements		توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفهية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ. ١٥٪ نصف السنة ٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) ٢٠٪ الامتحان العملي النهائي ٤٠٪ الامتحان النظري النهائي			
Power point Managemen t		١٢. مصادر التعلم والتدريس			
Formattin g a workshee t/ Developin g a work book	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10</li> <li>• Office 2016</li> <li>• اساسيات الحاسوب وتطبيقاتها المكتبية الجزء الاول والجزء الثاني</li> </ul>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
	1- Computer application in	المراجع الرئيسية (المصادر)			

managem t 2-E-learning concepts and techniques	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير (.....
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١٨١ . اسم المقرر: علوم الحاسبات Computer Sciences
١٨٢ . رمز المقرر: 103CS
١٨٣ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
١٨٤ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/5
١٨٥ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة العملية (اسبوعي)
١٨٦ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة/ 2 وحدة دراسية
٧ اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م. رغد خالد <a href="mailto:Raghad_meme@codental.uobaghdad.edu.iq">Raghad_meme@codental.uobaghdad.edu.iq</a> الاسم م. وعود ماجد <a href="mailto:Wood.majid@codentl.uobaghdad.edu.iq">Wood.majid@codentl.uobaghdad.edu.iq</a> الاسم: م.م ايمان عامر <a href="mailto:eman.a@codental.uobaghdad.edu.iq">eman.a@codental.uobaghdad.edu.iq</a>

١٨٧ . اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي
١٨٨ . استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	التعلم التعاوني: يشجع على التعاون والتفاعل بين المتعلمين، لحل المشكلات ومناقشة المفاهيم. التعلم النشط: يركز على إشراك المتعلمين بنشاط في عملية التعلم، من خلال استخدام أنشطة تفاعلية مثل الأدوار، والمحاكاة، والتجارب العملية. التعلم القائم على التقنية: يستخدم التكنولوجيا في عملية التعلم والتدريس، مثل استخدام الوسائط المتعددة والتعلم عبر الإنترنت.

١٠. بنية المقرر عملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري	طريقة التقييم
٢ + ١	١	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks+ E-learning	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤ + ٣	١	Introduction to E-learning Google Classroom Platform Google drive+ Google forms	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٦ + ٥	١	Online conferencing+ Introduction about Windows /A look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a windows Program+Working with files and folders/ Using My computer	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Working with Taskbar and Desktop+ Using Windows Accessories	١	٨ + ٧
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	A look at Control Panel+ Widows Explorer	١	+ ٩ ١٠
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Libraries+ Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document	١	+ ١١ ١٢
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Formatting Text/ Formatting paragraphs/ Proofing documents	١	١٣
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Adding Tables	١	١٤
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Inserting Graphic Elements+ Controlling page Appearance	1	+ ١٥ ١٦
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel+ Modifying A Worksheet /performing Calculations	١	+ ١٧ ١٨
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Formatting a worksheet/ Developing a work book/ Printing Workbook Contents/Customizing Layout	١	١٩
امتحان ات يومية وشهرية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access+ Creating	١	+ ٢٠ + ٢١ ٢٢

ونصف سنوية ونهاية	اللوحة الذكية		Data tables /properties of the fields		
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	١	٢٣
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	١	+ ٢٤ ٢٥
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Formatting text/Using graphics and Text	١	٢٦
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	١	+ ٢٧ ٢٨
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Power point Management	١	٢٩
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Microsoft Access	١	٣٠

<b>Formatting text/Using graphics and Text</b>		١١. تقييم المقرر
<b>Manipulating the slides/Using Multimedia Elements</b>		توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشوفية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ. ١٥٪ نصف السنة ٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

		٢٠٪ الامتحان العملي النهائي ٤٠٪ الامتحان النظري النهائي	
Power point Managem ent		١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Formattin g a worksheet / Developin g a work book	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10</li> <li>• Office 2016</li> <li>• اساسيات الحاسوب وتطبيقاتها المكتبية الجزء الاول والجزء الثاني</li> </ul>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computer application in managem ent</li> <li>• E-learning concepts and techniques</li> </ul>	المراجع الرئيسية (المصادر)	
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير (.....	
		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

١٨٩ . اسم المقرر: التشريح العام

١٩٠. رمز المقرر: 209AT	
١٩١. الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥	
١٩٢. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
١٩٣. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
١٩٤. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية	
١٩٥. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د.احمد فاضل ابراهيم	الايمل:
الاسم: أ.م.فراس عبدالرحمن جميل	الايمل:
الاسم: م.د. محمد عبدالرزاق حميد	الايمل:
١٩٦. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري وخاصة ما يختص بتشريح الرأس والرقبة وعلاقته باختصاصه الدقيق ك طبيب اسنان</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
١٩٧. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري</li> <li>- التركيز على تشريح الرأس و الرقبة</li> <li>- علاقته بأختصاصه كطبيب اسنان.</li> </ul>	الاستراتيجية

١٠.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Scalp Layers of the scalp Muscles of the scalp Sensory Nerve Supply of the Scalp Arterial Supply of the Scalp Venous Drainage of the Scalp Lymph Drainage of the Scalp Clinical Notes		٢	٢&١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The orbital region Eyelids Movements of the Eyelids Lacrimal Apparatus Openings into the Orbital Cavity Nerves of the Orbit Blood and Lymph Vessels of the Orbit Structure of the Eye Clinical Notes		٢	٤&٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The Nasal region The Nose External Nose Nerve Supply of the External Nose Blood Supply and Venous Drainage of the External Nose Nasal Cavity Mucous Membrane of the Nasal Cavity Nerve Supply of the Nasal Cavity Blood Supply to the Nasal Cavity Venous Drainage of the Nasal Cavity Lymph Drainage of the Nasal Cavity The Paranasal Sinuses Drainage of Mucus and Functions of Paranasal Sinuses Clinical Notes		٢	٦&٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Mandibular nerve Introduction Branches of the Mandibular Nerve Otic Ganglion Clinical Notes		١	٧



امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Face Skin of the Face Muscles of the Face (Muscles of Facial Expression) Sensory Nerves of the Face Arterial Supply of the Face venous driange of the Face venous driange of the Face Lymphatic driange of the face Facial nerve	٢	٩&٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Oral cavity The Lips The oral Cavity vestibule and Proper Sensory innervation of the Mouth Hard Palate & Soft palate Muscles of the Soft Palate Palatoglossal Arch & Palatopharyngeal Arch	٢	&١٠ ١١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tongue Mucous Membrane of the Tongue Muscles of the Tongue Movements of the Tongue	١	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Temporal region The temporal fossa anatomy The infratemporal fossa Communications Muscles of mastication	١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Parotid gland Parotid Region (Boundaries) Parotid Gland Parotid Duct Innervation of Parotid Gland and Related Structures Arterial Supply Venous Drainage Lymph Drainage The Buccal Pad of Fat Clinical Notes	٢	&١٤ ١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The Pterygopalatine fossa Boundaries, Communications and openings Maxillary nerve Branches from the pterygopalatine ganglion THE PTERYGOPALATINE GANGLION THE VEINS OF THE PTERYGOPALATINE FOSSA	١	١٦
امتحانات يومية وشهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Temporomandibular joint Introduction The Articular Disk	١	١٧

ونصف سنوية ونهاية		Retrodiscal Tissue Capsule Synovial Membrane Ligaments Nerve Supply Vascular Supply Movements Important Relations of the 2Temporomandibular Joint C1linical Notes			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The neck Overview Skin of the Neck Fasciae of the Neck Superficial Cervical Fascia Deep Cervical Fascia Cervical Ligaments Muscles of the Neck Cervical Plexus Bones of Neck Blood Supply Key Neck Muscles		٢	&١٨ ١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Brain Nervous System Gross Anatomy of the Brain Parts of the Brain Ventricular System of the Brain The Venous Blood Sinuses (Dural Sinuses) Blood Supply of the Brain Cranial Meninges Dural Nerve Supply Dural Arterial Supply Dural Venous Drainage		١	٢٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	triangles of the neck ANTERIOR TRIANGLE SUBMENTAL TRIANGLE SUBMANDIBULAR TRIANGLE CAROTID TRIANGLE MUSCULAR TRIANGLE Posterior Triangle Thyroid Gland blood supply & venous drainage nerve supply		٢	&٢١ ٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Submandibular region MUSCLES OF THE SUBMANDIBULAR REGION The submandibular gland Sublingual Gland		١	٢٣

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The root of the neck Muscles of the Root of the Neck The Thoracic Duct Main Nerves of the Neck Cervical Plexus & Brachial Plexus Lymph Drainage of the Head and Neck Veins of the Head and Neck	٢	&٢٤ ٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Arteries of the neck Common Carotid Artery Carotid Sinus Carotid Body External Carotid Artery Internal Carotid Artery Subclavian Arteries (3 parts) Circle of Willis	٢	&٢٦ ٢٧
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cranial nerves Introduction Functional Components Summary of cranial nerves	١	٢٨
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharynx Muscles of the Pharynx Pharynx divisions Palatine Tonsils Waldeyer's Ring of Lymphoid Tissue	١	٢٩
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Larynx Cartilages of the Larynx Membranes and Ligaments of the Larynx Inlet of the Larynx Laryngeal Folds Muscles of the Larynx Nerve & Blood Supply of the Larynx	١	٣٠

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

٢٥٪ الامتحان العملي النهائي

٣٥٪ الامتحان النظري النهائي

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

1. Snell Clinical anatomy 7<sup>th</sup> edition.

2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2<sup>nd</sup> edition 2012.

الكتب المقررة المطلوبة  
(المنهجية ان وجدت)

	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١٩٨ .	اسم المقرر: الاحياء المجهرية
١٩٩ .	رمز المقرر: 315MB
٢٠٠ .	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٢٠١ .	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٢٠٢ .	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٢٠٣ .	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة/ 4 وحدة دراسية
٢٠٤ .	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.د. عباس صبري عبد الرزاق	الاييميل: abbas.almizraqchi@codental.uobaghdad.edu.iq
الاسم: أ.د. بتول حسن هاشم	الاييميل: batoolamms@codental.uobaghdad.edu.iq
الاسم: أ.د. مها عادل محمود	الاييميل: adelmaha70@codental.uobaghdad.edu.iq
الاسم: أ. زينب عبد الجبار عذاب	الاييميل: zainab.aldhahir@codental.uobaghdad.edu.iq
٢٠٥ .	اهداف المقرر

<ul style="list-style-type: none"> <li>التعرف على مبادئ الاحياء المجهرية والامراض الوبائية و معرفة صفات الاحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للاحياء المجهرية المرضية الفمويه كالبكتريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احداث الامراض من قبل هذه الكائنات وتشخيصها وكيفية التفريق بين كل نوع من هذه الممرضات والفحوصات التي تكشف عنها وعلاجها.</li> <li>التعرف على البكتريا غير الممرضة (النافعة) الموجودة بصورة طبيعية في الجسم وتأثيراتها على الكائنات المرضية من جهة</li> <li>التعرف الى طرق انتقال العدوى خصوصا في مجال طب الاسنان</li> <li>يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للأمراض والطرق الحديثه والمتطورة في تشخيص الامراض الميكروبيه والتطرق الى طرق التعقيم وكيفية تطبيقها بما يخص طب الاسنان</li> </ul>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
<p>استراتيجيات التعليم والتعلم ٢٠٦.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>محاضرات بأستخدام برنامج [power point].</li> <li>عرض فديوات تعليمية.</li> <li>ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.</li> <li>متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية</li> </ul>	<p>الاستراتيجية</p>

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	٢	Morphology, Ultra structures, physiology and metabolism of microorganisms:- -Eukaryotic & Prokaryotic cells -Cell structure of prokaryotes -Comparison between G+ve & G-ve cell wall	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	٢	-Microbial growth, growth curve -Metabolism of microorganisms Molecular biology & bacterial genetics	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	٢	-Sterilization and Disinfection	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	٢	Antibiotic and chemotherapy:- -Antibiotic, sources -Mode of action of antibiotic -Anti-microbial sensitivity tests -Bacterial resistance -Prophylactic use	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Introduction to general immunology and oral immunology - Non-specific and specific immunity - Antigen - Immunoglobulin - Humeral and Cellular Immunity	٢	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Cells and organs of the immune system - Complement system - Human leukocyte antigen - Role of complement and HLA in oral disease	٢	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Oral and mucosal immunity - Autoimmunity and immune tolerance	2	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Hypersensitivity reactions - Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Host-parasite relationship & Nosocomial infection -Symbiosis, Commensalism, Amphibiosis, Antagonistic -Sources of infection in hospital and -nosocomial infections -Post-operative wound infection, burns infections	٢	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Streptococci -Pyogenic Streptococci -Lancefield group -Pathogenesis of streptococci -Epidemiology, treatment and prevention -Viridans streptococci -Pneumococci	٢	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Staphylococci -Virulence factors - and pathogenesis -Epidemiology, treatment and prevention	2	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	G- negative diplococci , Vellionella and Moraxella Neisseria gonorrhoea, N. meningitidis	2	12

			Lactobacilli, Actinomyces and <i>Corynebacterium diphtheriae</i> & Diphtheroids	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Bacillus: B. subtilis, B. anthracis and B.ceres	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Clostridium : C. perfringens , C. tetani, C. botulinum, and difficile	٢	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Enterobacteriaceae -E.coli, Salmonella, Shigella,	2	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia	٢	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Mycobacterium -Tuberculosis & Lepae	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Brucella, Haemophilus, Vibrio	2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Aggregatibacter, porphyromonas, prevotella, Bacteroids	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Fusiforms and Spirochaetes -Fusobacterium, leptotichia	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Treponema and oral Treponema	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Mycoplasma, Chlamydia and Rickittsiae	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Ecology of oral flora -Indigenous flora -Supplemental flora -Transient flora -Sources of oral bacteria -Factors modulating growth of bacteria in the oral cavity	2	24

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Microbiology of dental caries -Dental plaque & plaque metabolism - plaque homeostasis -cariogenic microorganisms -Mutans Streptococci -Lactobacilli and Actinomyces-	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Microbial colonization- Caries prevention- Antibacterial factors in saliva- -Vaccination against dental caries	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Microbiology of periodontal disease and Endodontics -Subgingival microbial complex -specific , non-specific and Ecological plaque hypothesis - Porphyromonas, prevotella, Aggregatibacter virulence factors of periodontal pathogens endodontic microbiota and Routes of root canal infection -ecology of endodontic microbiology	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Virology -general structure of viruses -classification	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	viral replication -Isolation & diagnosis -Oral virology	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Oral mycology and Oral parasitology -Introduction, epidemiology, transmission -E.histolotica, E.gingivalis, T.tenax -Fungal cells -classification -Candida	2	30



			Final exam		
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
20% الامتحان العملي النهائي					
40% الامتحان النظري النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
•			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
-Medical microbiology Jawetz, Melnick, & Adelberg's (2019) - Oral microbiology Marsh & Martin's (2016) -Kuby Immunology Eighth Edition ©2019 -Essential Microbiology for Dentistry 5th Edition (2018)			المراجع الرئيسية (المصادر)		
•			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....		
•			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

٢٠٧ . اسم المقرر: احياء مجهرية
٢٠٨ . رمز المقرر: احياء مجهرية / 315MB
٢٠٩ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٢١٠ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٢١١ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية

٢١٢. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة (عملي)/ ٢ وحدة دراسية	
٢١٣. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. عباس صبري عبد الرزاق الاسم: أ.د. بتول حسن هاشم الاسم: أ.د. مها عادل محمود الاسم: أ. زينب عبد الجبار عذاب	الايمل: abbas.almizraqchi@codental.uobaghdad.edu.iq الايمل: batoolamms@codental.uobaghdad.edu.iq الايمل: adelmaha70@codental.uobaghdad.edu.iq الايمل: zainab.aldhahir@codental.uobaghdad.edu.iq
٢١٤. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة</li> <li>• التعرف على مبادئ الاحياء المجهرية والامراض الوبائية و معرفة صفات الاحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للاحياء المجهرية المرضية الفمويه كالبكتريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احداث الامراض من قبل هذه الكائنات وتشخيصها وكيفية التفريق بين كل نوع من هذه الممرضات والفحوصات التي تكشف عنها وعلاجها.</li> <li>• التعرف على البكتريا غير الممرضة (النافعة) الموجودة بصورة طبيعية في الجسم وتأثيراتها على الكائنات المرضية من جهة</li> <li>• التعرف الى طرق انتقال العدوى خصوصا في مجال طب الاسنان</li> <li>• يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للامراض والطرق الحديثه والمتطورة في تشخيص الامراض الميكروبيه والتطرق الى طرق التعقيم وكيفية تطبيقها بما يخص طب الاسنان</li> </ul>
٢١٥. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اجراء التجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه</li> <li>• محاضرات بأستخدام برنامج [power point]</li> <li>• عرض فديوات تعليمية.</li> <li>• ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.</li> <li>• متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية</li> </ul>

## ١٠. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Orientation to the Microbiology laboratory	٢	١
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	The microscope	٢	٢
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Sterilisation and disinfection	٢	٣
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Bacterial growth	٢	٤
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Types of culture media	٢	٥
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Sampling and transport of test material	٢	٦
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Laboratory cultivation of microorganisms	٢	٧
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Bacterial identification: 1-Macroscopical characteristics (colonial morphology and cultural characteristics).	٢	٨
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	2. Microscopical examination (morphology of bacterial cells).	٢	٩
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Staining	٢	١٠
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Biochemical tests (part 1).	٢	١١
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Biochemical tests( part2).	٢	١٢
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Biochemical tests( part3).	٢	١٣

امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Antibiotic sensitivity test( part 1).	٢	١٤
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Antibiotic sensitivity test( part 2).	٢	١٥
		Microbiology	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 1).		١٦
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 2).	٢	١٧
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test	٢	١٨
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Staphylococci	٢	١٩
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Streptococci	٢	٢٠
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	<u>Corynebacterium</u>	٢	٢١
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Spore-forming Gram-positive bacilli: <u>Bacillus</u> spp.	٢	٢٢
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	<u>Clostridium</u> spp.	٢	٢٣
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	<u>Mycobacterium</u> spp.	2	24
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Enterobacteriaceae (part1)	٢	٢٥
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Enterobacteriaceae (part2)	٢	٢٦
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Enterobacteriaceae( part3)	٢	٢٧

امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمونات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Neisseriae spp.	٢	٢٨
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمونات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Virology	٢	٢٩
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمونات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Mycology	٢	٣٠
			Final exam		

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفهوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.  
٧٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)  
20% الامتحان العملي النهائي

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
-Medical microbiology Jawetz, Melnick, & Adelberg's (2019) - Oral microbiology Marsh & Martin`s (2016) -Kuby Immunology Eighth Edition ©2019 -Essential Microbiology for Dentistry 5th Edition (2018)	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

٢١٦ . اسم المقرر: الادوية
٢١٧ . رمز المقرر: PC ٣١٧
٢١٨ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٢١٩ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٥

٢٢٠. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
٢٢١. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/(عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة (نظري)/ ٤ وحدة دراسية	
٢٢٢. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د. نور رؤوف الحسني noor.raouf@codental.uobaghdad.edu.iq الايمليل:	
٢٢٣. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>التعرف على اهم الادوية التي يجب ان يطلع عليها طبيب الاسنان ويلم بها علميا</li> <li>التعرف على المصطلحات التي تخص الادوية</li> <li>تمكين الطالب من التعرف على اهم المعلومات الدوائية كألية عمل الدواء – دواعي الاستخدام والوصف الطبي – تأثيراته الجانبية بالاضافة الى معرفة اهم الاستعمالات والتداخلات الخاصة بالادوية في مجال طب الاسنان</li> </ul>
٢٢٤. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>محاضرات بأستخدام برنامج [power point] والسبوره التفاعليه الذكيه</li> <li>عرض فديوات تعليمية.</li> <li>ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.</li> <li>متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية وتشجيعهم على القيام بشاطات علميه</li> </ul>

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	2	Pharmacology: General concepts	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	2	Pharmacokinetics and pharmacodynamics	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Autonomic nervous system from a pharmacological perspective (including cholinergic agonist and antagonist)	2	٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Adrenergic agonists	2	٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Adrenergic antagonists	2	٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Antihypertensive drugs	2	٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Management of angina and heart failure	2	٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Management of arrhythmia	2	٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Anticoagulants, antiplatelet and anti-hyperlipidemic drugs and Local Hemostatic Agents in Dentistry	3	٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Introduction the pharmacology of CNS drugs, sedative, hypnotics and antiseizures drugs	2	١٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Antipsychotic and antidepressant drugs	2	١١

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Local and general anesthetics	2	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Drug of abuse and opioid analgesics	2	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Managements of diabetes mellitus	2	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Drugs affecting GIT	2	١٥
			Half-year Break		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Drugs acting on respiratory system (antihistamines and corticosteroids)	3	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) part 1	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) part2 and Steroids in Dentistry	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Chemotherapeutic drugs (Principles of antimicrobial therapy)	2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Cell wall inhibitors (part1)	2	20



	power point				
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Cell wall inhibitors (part 2)	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Protein synthesis inhibitors	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Quinolones, Folic acid antagonists and antimycobacterial	٣	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Antifungal, antiviral and antiprotozoal drugs	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Sex hormone and contraceptive	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Thyroid hormones and anti-thyroid drugs	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Anticancer drugs	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Dental Pharmacology: drugs and chemicals used in dental clinic	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام	الادوية	Anticaries and drugs used in prevention of dental plaque	1	29

	برنامج power point				
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Essential emergency drugs in dental clinic	2	30
Final exam					
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.  ١٥٪ نصف السنة ٢٥٪ السعي السنوي للطلبة (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات والنشاطات العملية) 20% الامتحان العملي النهائي 40% الامتحان النظري النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			1- Pharmacology (Lippincott Illustrated Reviews Series) 8th Edition (2024) 2- Contemporary Dental Pharmacology: Evidence-Based Considerations 1st ed (2019) 3- Basic & Clinical Pharmacology (sixteenth Edition,2025)		
			• Pharmacology and Therapeutics for Dentistry (7 <sup>th</sup> edition, 2017)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....	
			•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

٢٢٥ . اسم المقرر: ادوية
٢٢٦ . رمز المقرر: PC317
٢٢٧ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٢٢٨ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٥

٢٢٩. اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية	
٢٣٠. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): ٦٠ ساعة (عملي)/ ٢ وحدة دراسية	
٢٣١. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د. نور رؤوف الحسني الايميل: noor.raouf@codental.uobaghdad.edu.iq	
٢٣٢. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة</li> <li>• التفكير بحل المشاكل.</li> <li>• تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم</li> <li>• التعرف على اهم الادوية التي يجب ان يطلع عليها طبيب الاسنان ويلم بها علميا</li> <li>• التعرف على المصطلحات التي تخص الادوية</li> <li>• تمكين الطالب من التعرف على اهم المعلومات الدوائية كآلية عمل الدواء – دواعي الاستخدام والوصف الطبي – تاثيراته الجانبية بالاضافة الى معرفة اهم الاستعمالات والتداخلات الخاصة بالادوية في مجال طب الاسنان</li> <li>• تدريب الطلبة على كتابة الوصفه الطبيه واتقانها</li> </ul>
٢٣٣. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اجراء التجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه</li> <li>• محاضرات بأستخدام برنامج [power point]</li> <li>• عرض فديوات تعليمية.</li> <li>• ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.</li> <li>• متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية والنشاطات العمليه</li> </ul>

## ١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	٢	Introduction and animal (e.g rabbits) handling	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٢	٢	Routes of drug administration (Oral route) -Part 1	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٣	٢	Routes of drug administration (Parenteral route) - Part 2	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٤	٢	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 1)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٥	٢	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 2)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٦	٢	Demonstration of common dosage forms used in clinical practice (Part 1)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٧	٢	Demonstration of common dosage forms used in dentistry (Part 2)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٨	٢	Cholinergic agonists and antagonists (Physostigmine Vs Curare)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٩	٢	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 1-B-Blockers)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١٠	٢	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 2) (Nitrates Effect on Human Volunteers)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١١	٢	Effects of Drugs on The Arterial Blood Pressure of Human (Part-3)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١٢	٢	The effects of drugs and light on human eyes	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١٣	٢	The effects of drugs and light on animal eyes	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١٤	٢	Effects of parasympathomimetic	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر

			drugs on glandular secretions		
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	The response of human skin to histamine and adrenaline	٢	١٥
Mid-term exam					
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Effects of Antiepileptics	٢	16
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Evaluation of Analgesics	٢	17
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Evaluation of analgesics (Opioids)	٢	18
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	٢	19
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Local Anaesthesia	٢	20
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	General Anaesthesia	٢	21
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Prescription writing (Part 1)	٢	22
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Prescription writing (Part 2)	2	23
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Prescription writing (Part 3)	٢	24
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Oral conditions and their treatment	٢	25
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Prescription writing for some general conditions commonly encountered in clinical practice	٢	26
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Toothpastes and mouthwashes	٢	27

امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمونات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Orodental preparation (part 1)	٢	28
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمونات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Orodental preparation (Part 2)	٢	29
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمونات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Dental health and endocarditis prevention	٢	30

Final exam

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.  
٧٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)  
20% الامتحان العملي النهائي

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

4- Pharmacology (Lippincott Illustrated Reviews Series) 8th Edition (2024)	المراجع الرئيسية (المصادر)
5- Contemporary Dental Pharmacology: Evidence-Based Considerations 1st ed (2019)	
6- Basic & Clinical Pharmacology (sixteenth Edition, 2025)	
● Pharmacology and Therapeutics for Dentistry (7 <sup>th</sup> edition, 2017)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....
●	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

٢٣٤ . اسم المقرر: طب اسنان المجتمع
٢٣٥ . رمز المقرر: 317CU
٢٣٦ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٢٣٧ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢

٢٣٨. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
٢٣٩. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة نظري + ٦٠ ساعة عملي	
٢٤٠. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.د.احلام طه الايميل: dr.ahlam.taha@codental.uobaghdad.edu.iq الاسم ا. بيداء حسين الايميل: baydaa.hussain@codental.uobaghdad.edu.iq الاسم: انبال محمد الايميل: nibal_mohammed@codental.uobaghdad.edu.iq	
٢٤١. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يعطي معلومات للطلاب حول معرفة وتحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع.</li> <li>• السيطرة والوقاية من امراض الفم في المجتمع من خلال البرامج الوقائية.</li> </ul>
٢٤٢. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> <li>١. محاضرات باستخدام برنامج (data show)</li> <li>٢. educational movies افلام تعليمية</li> <li>٣. LCD</li> <li>٤. السبورات الذكية</li> <li>٥. الصفوف الالكترونية</li> </ol>

١٠. بنية المقرر ( الجانب النظري )					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	١		Dental public health -Public health definition. -Dental Public health definition. - Community Dentistry. - Dental public health practitioners. - Public health impact of dental disease.	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tools of dental public health.</li> <li>1-Epidemiology.</li> <li>2-Biostatistics.</li> <li>3-Social sciences.</li> <li>4-Principles of administration.</li> <li>5-Preventive dentistry.</li> </ul>		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Dental public care</li> <li>- Steps in planning dental care for the patient</li> <li>- Steps in planning dental care for the community</li> <li>- Similarities between personal and community health care:</li> <li>- Differences between private dental practice and public health dentistry</li> </ul>		١ ٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	<p><b>Epidemiology</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectives of epidemiology.</li> <li>- Components of epidemiological study.</li> <li>- Essential steps in an epidemiological study.</li> <li>- Hypothesis.</li> <li>- Population at risk.</li> <li>- Morbidity.</li> <li>- Measurements of disease frequency.</li> </ul> <p>Epidemiological approach.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Measurement tools in epidemiology.</li> </ul>		١ ٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	<p>Epidemiological studies</p> <p>Types of Epidemiological studies:</p> <p>1-Observational studies</p> <p>Types of observational studies</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Descriptive studies.</li> <li>-Analytical studies.</li> </ul> <p>Case control studies</p> <p>Cohort studies</p> <p>Ecological studies.</p>		١ ٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	<p>2-Experimental studies</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Intervention</li> </ul> <p>Types of experimental studies</p>		١ ٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	<p>Epidemiology of dental caries</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definition of dental caries</li> <li>- Epidemiology</li> </ul>		١ ٦



		-Etiological factors of dental caries -Types of dental caries according to their anatomical (location) site. - Factors affecting epidemiology of dental caries		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Epidemiology of Periodontal Disease -Periodontal Diseases definition -Structure of the periodontal tissues -Epidemiology -Etiology of periodontal disease		٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Epidemiology of Oral Cancer - Types of cancers - Etiology of oral cancer - Constituents of tobacco smoke - Potentially malignant lesions - Levels of prevention for oral cancer - Rehabilitation after Oral Cancer		٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental indices - Index - Uses of dental index - Classification of indices		٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Indices used for assessment of dental caries -DMF index -Principles in recording DMF index - Calculation of DMFT/DMFS - Dental caries severity index - dmf index		١٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Indices used for assessment of periodontal disease - Oral Hygiene Indices: - Gingival inflammation indices - Periodontal indices		١١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental fluorosis -Indices for assessment of dental fluorosis		١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Biostatistics - Data - Types of data		١٣

		- Methods of Data Collection -Sampling Technique -Types of sample design		
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Data presentation - Methods of data presentation -The tabulation of data. -The graphical representation of data	١	١٤
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Measures of central tendency & dispersion -Measures of central tendency -Measures of dispersion.	١	١٥
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Fluoridation as a public health measure - History: - Sources of Fluoride -Water fluoridation -Types of fluoride	١	١٦
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Fluoridation Mechanism and Effects Mechanism of action -Anti-caries effects of fluoride. -Metabolism of fluoride. -Dental Fluorosis -Side effects of fluoride	١	١٧
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Occupational hazards in dentistry - Major occupational hazards -Biological health hazards.  -Physical hazards  -Chemical hazards  -Musculoskeletal disorders and diseases of the peripheral nervous system  -Hearing loss  -Radiation exposure  -Stress  -Legal hazards  -Other risks	١	١٨
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Environment and health - Environment -Physical environment:	١	١٩

		-Biological environment: -Psychological environment - Environmental indicators		
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Effects of air pollution on health -Prevention and control of air pollution - Effects of radiation -Noise pollution	١	٢٠
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	School Dental Health Program - Purpose of School Health Program - Guidelines for an ideal school dental program - School dental survey - phases in school oral health program	١	٢١
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Treatment need and demand - Need - categories of need - Demand - Factors affecting dental demands	١	٢٢
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	- Dental manpower - Manpower definition - Dental health manpower planning -Steps in dental health manpower planning	١	٢٣
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Ethics in dentistry -Definition of ethics - Dentistry as a profession - Ethical principles	١	٢٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Oral health care for special populations - Elderly people: - The main oral effects of aging - Pregnant women - Special Care Dentistry - Patients with special health care needs	١	٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Forensic dentistry -Introduction -Application of forensic dentistry. -Bit marks -Person identification. -Dental identification.	١	٢٦

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental auxiliary personal -Introduction. - Dental auxiliary classification. *Non operator auxiliary. * Operator auxiliary. -Four handed relationship.		١	٢٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Primary health care - Introduction. -Elements (components) of Primary health care. -Principles of Primary health care. - Primary dental health care. -Community dental health services.		١	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Infection control - Introduction. -Concept of disease transmission. -The acquisition means of pathogens. -Transmission of infectious diseases. -Control of infectious diseases. -Personal barrier techniques. -Instrument processing(sterilization).		١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental health education - Introduction. -Aims of health education. -Objective of health education. - Objective of dental health education. -Principle of health education. -Planning a health education programs.		١	٣٠
بنية المقرر ( الجانب العملي):					

طريقة التقييم	طريقة التعليم	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Patient's examination & Case sheet فحص المريض	٢	١

امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Patient's and Operators positions in Dentistry  جلوس المريض وفحصه	٢	٢
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination  الفحص السريري	٢	٣
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Basic tooth numbering  الترقيم الاساسي للاسنان	٢	٤
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination  الفحص السريري	٢	٥
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Indices  المؤشرات	٢	٦
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Dental caries  تسوس الاسنان	٢	٧
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Theories of caries formation  نظريات تكوين التسوس	٢	٨
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Dental caries indices  مؤشرات تسوس الاسنان	٢	٩

امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	٢	١٠
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	٢	١١
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Deciduous teeth الاسنان اللبنية	٢	١٢
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	٢	١٣
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	٢	١٤
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Prevention of dental caries / part 1 الوقاية من تسوس الاسنان/ الجزء الاول	٢	١٥
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Prevention of dental caries / part 2 الوقاية من تسوس الاسنان/ الجزء الثاني	٢	١٦
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Fluoride الفلور	٢	١٧
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Periodontal diseases الامراض ماحول الاسنان	٢	١٨

امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Indices for plaque assessment  مؤشرات تحديد الصفيحة الجرثومية	٢	١٩
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination  الفحص السريري	٢	٢٠
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination  الفحص السريري	٢	٢١
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Indices for calculus assessment  مؤشرات تحديد الفلح	٢	٢٢
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination  الفحص السريري	٢	٢٣
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination  الفحص السريري	٢	٢٤
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Gingival disease indices  مؤشرات امراض اللثة	٢	٢٥
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination  الفحص السريري	٢	٢٦
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Measuring prevalence of oral diseases  الفحص السريري	٢	٢٧
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Periodontal diseases prevention  الوقاية من امراض ماحول الاسنان	٢	٢٨

امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	Tooth brushing  تفريش الاسنان	٢	٢٩
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinic.....assistant  المساعدة السريرية	٢	٣٠

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

٢٠٪ الامتحان العملي النهائي

٤٠٪ الامتحان النظري النهائي

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

1. Textbook of Preventive and Community Dentistry/ Public Health Dentistry 3 <sup>rd</sup> edition by Joseph John,2017. 2-Oral Epidemiology by Marco A. Peres • Jose Leopoldo Ferreira Antunes Richard G. Watt,2021. 3-Textbook of Public Health Dentistry,3 <sup>rd</sup> Edition, 2016.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
-Essential Dental Public Health 2 <sup>nd</sup> ed by Blanad D, Paul B, Elizabeth T, Richard W, 2013 -Essentials of preventive and community dentistry by Peter,2003 -Essential Dental Public Health 2 <sup>nd</sup> ed by Blanad D, Paul B, Elizabeth T, Richard W, 2013	المراجع الرئيسية (المصادر)
-International dental journal -Community dental health -British dental journal -Australian dental journal	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت



٢٤٣ .	اسم المقرر: معالجة الاسنان
٢٤٤ .	رمز المقرر: 319CV
٢٤٥ .	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٢٤٦ .	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٢٤٧ .	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٢٤٨ .	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة/ ١٢٠ وحدة دراسية
٢٤٩ .	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: رشا حميد جهاد الاسم: آلاء جواد كاظم الاسم: لنز علي شعلان الاسم: سامر عون ذياب
٢٥٠ .	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية يتم تدريب الطلبة على عمل الحشوات وحفر الاسنان الصناعية على رؤوس شبكية خاصة لتدريبهم قبل البدء بمعالجة المرضى سريريا
٢٥١ .	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية <ul style="list-style-type: none"> <li>• عرض المادة النظرية وشرحها بتفصيل على الشاشة الذكية</li> <li>• استخدام طريقة الاثارة والاستجابة</li> <li>• حث الطلبة على استخدام مهارات التفكير وحل المشاكل</li> <li>• خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الأسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بالمادة العلمية</li> <li>• متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم</li> </ul>

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	١		<b>Definitions:</b> -Introduction to Fixed Prosthodontics. -Types of crowns. -Purposes of crown construction. -Steps in crown construction. -Components of bridge.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
	١				
٢	١	الاهداف المعرفية أ١- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي أ٢- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج	Definitions (continued):	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
	١		Principles of cavity preparations: a- Steps of cavity preparation b- Types of caries		
٣	١		Definitions (continued):	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
	١		Hand and rotary instruments and general instrumentation of cavity preparation		
٤	١		Biomechanical principles of tooth preparation: *Preservation of sound tooth *Retention and resistance form. *Marginal integrity. *Structural durability.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
	١		Sterilization of operative instruments		
٥	١		Biomechanical principles of tooth preparation (continued):		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Amalgam cavity preparations for class 1 ( buccal pit, palatal pit)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biomechanical principles of tooth preparation (continued:)		١	٦
		Amalgam cavity preparations for class 1 (lower 2 <sup>nd</sup> premolar, lower 1 <sup>st</sup> premolar)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Full metal crown:Indications,contra-indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.		١	٧
		Amalgam cavity preparations for class 1(upper 1 <sup>st</sup> molar with palatal extension)			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Full metal crown (continued):			٨
		Amalgam cavity preparations for class 1(lower 1 <sup>st</sup> molar with palatal extension)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Porcelain fused to metal crown:Indications,contra-indications,advantages, disadvantages, steps of preparation.		١	٩
		Amalgam cavity preparations for class II (part 1)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Porcelain fused to metal crown (continued):		١	١٠
		Amalgam cavity preparations for class II(part 2)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown:Indications,contra-indications,advantages, disadvantages, steps of preparation.		١	١١
		Amalgam cavity preparations for class I1 MOD		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown(continued):		١	١٢
		Amalgam cavity preparations for class III		١	

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Partial veneer crown(three- quarter crown):Indications,contra- indications,advantages, disadvantages, steps of preparation.		١	١٣
		Amalgam cavity preparations for class V		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Partial veneer crown (three-quarter crown):		١	١٤
		Cavity liners and cement bases		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Post crown: Indications, contra-indications, factors to be considered in the assessment of a tooth for post		١	١٥
		cement bases (Zinc phosphate cement, Zinc oxide – eugenol cements)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Post crown (continued):		١	١٦
		cement bases (Zinc polycarboxylate cement, Glass ionomer cement, Resin cement)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Impression for crown and bridge work: -Objectives of taking impression. -Requirements of an acceptable impression. -Impression materials. -Impression techniques		١	١٧
		. Cavity liner (cavity varnish, Bonding, Calcium hydroxide)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Impression for crown and bridge work (continued):		١	١٨
		Dental amalgam alloys (material)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Impression for crown and bridge work (continued):		١	١٩
		Dental amalgam placement ( part 1)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Provisional restoration: Definition, objectives, types(prefabricated, custom- made, and laboratory-made)		١	٢٠

		Dental amalgam placement ( part 2)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Provisional restoration (continued):		١	٢١
		Complex amalgam restoration		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Working cast and dies: Advantages of working cast, definition of die, types of die material, techniques of producing die		١	٢٢
		Pin retained amalgam restoration		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Working cast and dies (continued):		١	٢٣
		Failures in amalgam restorations		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Waxing.		١	٢٤
		Tooth colored restorations composite		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Investing.		١	٢٥
		Composite resin (material)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Casting.		١	٢٦
		Principles of cavity preparation for composite restoration (CL III, IV and V)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Finishing of the casting.		١	٢٧
		Composite resin placement ( part 1)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Clinical try-in		١	٢٨
		Composite resin placement ( part 2)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cementation: Types of cements used for - cementation of crown .restoration		١	٢٩
		-Techniques of cementation- Failures in anterior restorations		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cementation (continued):		١	٣٠
		Fluoride realizing materials		١	
مقررات مختبر (الحشوات)					
عدد الساعات		العنوان		رقم المختبر	
٢		Introduction to operative dentistry, and to work in phantom lab. Demonstration about the rotary instrument, and how to cut geometrical cavities (circle, triangle, and dove-tail), and leave students to work under supervision.		١	
٢		Demonstration of how to use phantom head, working positions for both student and phantom head, also demonstration cavity preparation on buccal pit of lower 1 <sup>st</sup> molar and palatal pit of upper lateral incisor.		٢	

۲	Demonstration of principles of amalgam cavity preparation for CL I on the occlusal surface of lower 2 <sup>nd</sup> premolar on the board then do demonstration of cutting on the phantom head. Quiz about the principles of CL I amalgam cavity preparation.	۳
۲	Demonstration amalgam CL I cavity for lower 1 <sup>st</sup> premolar and Leave students to work under supervision.	۴
۲	Demonstration amalgam CL I cavity for upper 1 <sup>st</sup> molar (two separated cavities) on the phantom head and teaching the students how to work indirectly by using mirror. Leave students to work under supervision.	۵
۲	Demonstration amalgam cavity for the palatal extension in upper 1 <sup>st</sup> molar (continue with last lab in distal occlusal cavity), and Demonstration on the hand instrument groups, and teach students to differentiate between them.	۶
۲	Practical assessment for the students in amalgam CL I cavity on lower 1 <sup>st</sup> molar. Oral quiz on the hand instrument and their groups.	۷
۲	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1 <sup>st</sup> premolar	۸
۲	Demonstration amalgam CL II MO cavity for upper 1 <sup>st</sup> molar	۹
۲	Practical assessment for the students in amalgam CL II MO cavity on lower 1 <sup>st</sup> molar. Quiz in amalgam CL II cavity lectures.	۱۰
۲	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for lower 1 <sup>st</sup> molar	۱۱
۲	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for upper 2 <sup>nd</sup> molar	۱۲
۲	Practical assessment for the students in cavity preparation of amalgam CL II MOD cavity on lower 2 <sup>nd</sup> molar.	۱۳
۲	Demonstration amalgam CL V cavity for lower 2 <sup>nd</sup> premolar, upper 1 <sup>st</sup> molar and upper 2 <sup>nd</sup> premolar.	۱۴
۲	Demonstration amalgam CL III cavity in distal side of upper canine.	۱۵
۲	Demonstration of the liner and base placement, their indication, advantage, and uses.	۱۶
۲	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II DO cavity of lower 2 <sup>nd</sup> premolar.	۱۷
۲	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II MO cavity of upper 1 <sup>st</sup> molar and CL II MOD cavity of lower 2 <sup>nd</sup> molar..	۱۸
۲	Practical assessment for the students in zinc phosphate mixing and placement in CL II MOD cavity on lower 1 <sup>st</sup> molar.	۱۹
۲	Amalgam filling of CL I cavity of lower 1 <sup>st</sup> premolar	۲۰
۲	Amalgam filling of CL II cavity of lower 2 <sup>nd</sup> premolar.	۲۱
۲	Amalgam filling of CL II cavity of upper 1 <sup>st</sup> molar.	۲۲
۲	Amalgam filling of CL II MOD cavity of upper 2 <sup>nd</sup> molar.	۲۳
۲	Practical assessment on Amalgam filling of CL II MOD cavity of lower 1 <sup>st</sup> molar.	۲۴
۲	Amalgam filling of CL V cavities of upper 1 <sup>st</sup> molar and lower 2 <sup>nd</sup> premolar.	۲۵

٢	Preparation of CL III composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure)	٢٦
٢	Preparation of CL III composite cavity on upper lateral incisor with composite filling placement (light cure)	٢٧
2	Preparation of CL V composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure).	٢٨
٢	Final practical assessment	٢٩
٢	Finishing and evaluation of the practical work	٣٠
٦٠ ساعة		المجموع
مقررات مختبر التيجان والجسور		
٢	Introduction on the lab work, phantom heads and teeth manikins.	١
٢	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 1).	٢
٢	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 2).	٣
٢	Demonstration on full metal crown preparation on lower 1 <sup>st</sup> molar.	٤
٢	Demonstration on full metal crown preparation on lower 2 <sup>nd</sup> molar.	٥
٢	Practicing lab under supervision.	٦
٢	Practicing lab under supervision.	٧
٢	Practical assessment of full metal crown preparation on lower 1 <sup>st</sup> molar.	٨
٢	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	٩
٢	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper lateral incisor.	١٠
٢	Practicing lab under supervision.	١١
٢	Practicing lab under supervision.	١٢
٢	Practical assessment of porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	١٣
٢	Demonstration on post crown preparation on upper canine.	١٤
٢	Demonstration on post crown preparation on lower 1 <sup>st</sup> premolar.	١٥
٢	Practicing lab under supervision.	١٦
٢	Practicing lab under supervision.	١٧
٢	Practical assessment of post crown preparation on upper canine.	١٨
٢	Demonstration on special tray construction.	١٩
٢	Demonstration on impression materials used in Fixed Prosthodontics.	٢٠
٢	Demonstration on impression techniques in Fixed Prosthodontics.	٢١
٢	Demonstration on die construction using dowel pin.	٢٢
٢	Demonstration on provisional restoration (Part 1): Materials.	٢٣
٢	Demonstration on provisional restoration (Part 2): Techniques.	٢٤

٢	Demonstration on direct waxing for post crown construction on upper canine.	٢٥
٢	Demonstration on indirect waxing technique.	٢٦
٢	Demonstration on investing and casting.	٢٧
٢	Demonstration on cleaning and finishing of the cast restoration.	٢٨
٢	Final assessment of the practical work.	٢٩
٢	Final practical exam.	٣٠
٦٠ ساعة		المجموع
<b>١١. تقييم المقرر</b>		
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.		
١٥٪ نصف السنة		
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)		
٢٥٪ الامتحان العملي النهائي		
٣٥٪ الامتحان النظري النهائي		
<b>١٢. مصادر التعلم والتدريس</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contemporary fixed prosthodontics,</li> <li>• Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics</li> <li>• Art &amp; Science of operative dentistry,</li> <li>• Restorative Dentistry Walmsleyetal,</li> <li>• Fundamental in Operative Dentistry.</li> <li>• Text book of operative dentistry</li> <li>• Contemporary Fixed Prosthodontics Rosentetiel.Land.Fugimoto</li> </ul>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
	المراجع الرئيسية (المصادر)	
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)	
• موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

٢٥٢ . اسم المقرر:



اشعة الاسنان / نظري	
٢٥٣	رمز المقرر:
RL 320	
٢٥٤	الفصل/ السنة:
٢٠٢٤-٢٠٢٥	
٢٥٥	تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٥/٢	
٢٥٦	اشكال الحضور المتاحة:
حضور في القاعة الدراسية	
٢٥٧	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي):
٣٠ ساعة	
٢٥٨	اسم مسؤول المقرر الدراسي
الاسم: ا. زينب حسن هاشم      الايميل: Zainabalghurabi@codental.uobaghdad.edu.iq الاسم: ا.م زينب محمود حسن      الايميل: zainab.bahrani@codental.uobaghdad.edu.iq الاسم: ا.م اريج احمد نجم      الايميل: areejah2004@codental.uobaghdad.edu.iq	
٢٥٩	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأهيل اطباء اسنان مدربين على العمل على مختلف اجهزة الاشعة</li> <li>• كيفية التعامل مع مخاطر الاشعاع.</li> <li>• كيفية وصف, قراءة وتشخيص مختلف انواع افلام الاشعة</li> <li>• تعليم الطلبة كيفية التعامل مع المرضى وتهيئتهم لدخول العيادات في المرحلة القادمة.</li> </ul>
٢٦٠	استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• محاضرات نظرية</li> <li>• امتحانات يومية وشهرية (شفوية وتحريرية) اضافة الى امتحان نصف السنة والامتحان النهائي</li> </ul>

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Physics of radiation (introduction and definitions of nature of radiation, type of radiation)  Production of radiation (x- ray machine, interaction of x-ray with matter) composition of matter	٢	٢ + ١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Film imaging (types of x-ray films, processing cycle, dark room, intensifying screen)  Intraoral projection (periapical, bitewing, and occlusal radiography)	٢	٤ + ٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Factors controlling x-ray beam (dosimetry and invers square law)  Projection geometry (sharpness, distortion, image characteristics and artifacts)	٢	٦ + ٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Biological effects of radiation (direct & indirect effects, deterministic and stochastic effect)  Safety and Protection (source of exposure, dose limits, exposure and risk and reducing dental exposure)	٢	٨ + ٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Radiographic anatomy part1 (teeth, supporting structures, maxilla and mid facial bones) Radiographic anatomy part2 (mandible, TMJ, restorative materials)	٢	١٠ + ٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Dental anomalies (acquired and developmental) Craniofacial anomalies (Cleft lip and palate)	٢	+ ١١ ١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Panoramic radiography (principles, technique, position and interpretation)	١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Digital radiography (strength, limitations, comparing with conventional radiography and indications)	١	١٤

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Craniofacial imaging (types, indication and interpretation) Cephalometric imaging (technique, indications, evaluation of the image)	٢	+ ١٥ ١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Radiographical interpretations of common diseases (interpretation of dental caries, and periodontal disease)  Inflammatory conditions of the jaws (periapical inflammatory disease, osteomyelitis, pericoronitis)	٢	+ ١٧ ١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Cysts of the jaw (odontogenic and nonodontogenic cysts)	١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Computed tomography (indications, strength, limitations)  CBCT (principles, components, strength and limitations)  CBCT (clinical applications . in maxillofacial region, anatomy and interpretations)	٣	+ ٢٠ + ٢١ ٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Patient's management (management of child patient, contrast media & localization technique)	١	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Infection control (infection control in radiography clinic, protection of pt., protection of workers)  Prescribing diagnostic imaging (radiologic examination and guide lines for ordering imaging)	٢	+ ٢٤ ٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Radiography & Implantology (modalities, indications)	١	٢٦

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Advanced imaging modalities (CT, MRI and ultrasound)  Salivary gland disease (imaging modalities, interpretation)	٢	+ ٢٧ ٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	TMJ abnormalities (anatomy of TMJ, application)	١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Trauma (dentoalveolar trauma, dental fractures and bone fractures)	١	٣٠

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشات والمتطلبات العملية)

٢٠٪ الامتحان العملي النهائي

٤٠٪ الامتحان النظري النهائي

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oral radiology -Principles and interpretation (White and pharoah's 8<sup>th</sup> ed.</li> <li>• Essentials of Dental Radiography and Radiology</li> </ul>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentals of oral radiology.</li> </ul>	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Journal: 1. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology 2. Dentomaxillofacial Radiology</li> </ul>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://radiopaedia.org/">https://radiopaedia.org/</a></li> </ul>	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

٢٦١ . اسم المقرر:	
اشعة الاسنان / العملي	
٢٦٢ . رمز المقرر:	
RL 320	
٢٦٣ . الفصل/ السنة:	
٢٠٢٤-٢٠٢٥	
٢٦٤ . تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/٥/٢	
٢٦٥ . اشكال الحضور المتاحة:	
حضور في القاعة الدراسية وعيادة الاشعة	
٢٦٦ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي):	
٦٠ ساعة	
٢٦٧ . اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: ا.م اريج احمد نجم الاسم: م.رشا جميل عبد الصاحب الاسم: م.م.فرح عبد السلام هادي	الايمل: الايمل: الايمل:
<a href="mailto:areejah2004@codental.uobaghdad.edu.iq">areejah2004@codental.uobaghdad.edu.iq</a> <a href="mailto:rasha.jameel1400@codental.uobaghdad.edu.iq">rasha.jameel1400@codental.uobaghdad.edu.iq</a> <a href="mailto:farah.hadi@codental.uobaghdad.edu.iq">farah.hadi@codental.uobaghdad.edu.iq</a>	
٢٦٨ . اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأهيل اطباء اسنان مدربين على العمل على مختلف اجهزة الاشعة</li> <li>• كيفية التعامل مع مخاطر الاشعاع ووقاية المرضى والعاملين.</li> <li>• اساسيات وصف الاشعة حسب الضرورة</li> <li>• قراءة مختلف انواع افلام الاشعة وتشخيص بعض الامراض في منطقة الوجه والفكين</li> <li>• تعليم الطلبة كيفية التعامل مع المرضى والتعامل مع بعض الحالات الخاصة وتهيئتهم لدخول العيادات في المرحلة القادمة.</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
٢٦٩ . استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• مناقشات اسبوعية</li> <li>• تدريب عملي على الاجهزة</li> <li>• متطلبات عملية لكل طالب تتضمن عدد معين من الحالات</li> <li>• امتحانات اسبوعية (شفوية وتحريرية) اضافة الى امتحان فصلي لتقييم المستوى العملي للطلبة، والامتحان العملي النهائي</li> </ul>	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	٢	X- ray machine and production of X-ray	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
٢	٢	X-ray film (types and indication)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
٣	٢	Intraoral techniques (periapical, bite-wing and occlusal films)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
٤	٢	Ideal radiographic projection	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
٥	٢	Hazard and protection of radiation	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
٦	٢	Anatomical Land marks of maxilla	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
٧	٢	Anatomical Land marks of mandible	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
٨	٢	Dental anomalies	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
٩	٢	Dental panoramic radiography	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
١٠	٢	Common disease (caries, PDL and inflammatory diseases)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
١١	٢	Cysts (odontogenic and nonodontogenic)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
١٢	٢	CBCT (indication and anatomy)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
	٦	تدريب عملي	اشعة الاسنان	عملي	التقييم العملي في العيادة
	٨	تدريب عملي	اشعة الاسنان	عملي	التقييم العملي في العيادة
	٨	تدريب عملي	اشعة الاسنان	عملي	التقييم العملي في العيادة

التقييم العملي في العيادة	عملي	اشعة الاسنان	تدريب عملي	٨	٢٥+٢٤ ٢٧+٢٦
امتحان عملي شفوي	عملي	اشعة الاسنان	امتحان عملي فصلي	٤	٢٩+٢٨
امتحان عملي تحريري	عملي	اشعة الاسنان	امتحان عملي نهائي	١	٣٠

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشات والمتطلبات العملية)

٢٠٪ الامتحان العملي النهائي

٤٠٪ الامتحان النظري النهائي

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

1. Oral radiology -Principles and interpretation (White and pharoah's 8 <sup>th</sup> ed.) 2. An atlas of dental radiographic anatomy (Kasle 4 <sup>th</sup> ed.)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentals of oral radiology.</li> <li>Essentials of Dental Radiography and Radiology</li> </ul>	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Journal:</li> <li>3. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology</li> <li>4. Dentomaxillofacial Radiology</li> </ul>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://radiopaedia.org/">https://radiopaedia.org/</a></li> </ul>	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

٢٧٠. اسم المقرر: الامراض العامة

٢٧١ . رمز المقرر: 321PA	
٢٧٢ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥	
٢٧٣ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٢٧٤ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
٢٧٥ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية	
٢٧٦ . اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.م.د. بيان فاضل الاييميل: <a href="mailto:Banaldrobie@codental.uobaghdad.edu.iq">Banaldrobie@codental.uobaghdad.edu.iq</a>	
الاسم: ا.م. ليلي صبري الاييميل: <a href="mailto:laylasabri@codental.uobaghdad.edu.iq">laylasabri@codental.uobaghdad.edu.iq</a>	
الاسم: الاييميل:	
٢٧٧ . اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفة الاسباب المهمة لمختلف الامراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الامراض</li> <li>• كيفية استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الامراض واسبابها</li> <li>• التعلم على التقطيع النسيجي</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
٢٧٨ . استراتيجيات التعليم والتعلم	
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات (LCD) استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو طرائق التقييم الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة التقييم للسمنارات المعدة من قبل الطالب التقييم للمنتوج العملي المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	الاستراتيجية



يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال الامراض العامة

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
٢-١	٢	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية وسمنارات
٤ + ٣	٤	Cell damage reversible cell injury Irreversible cell injury	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية وسمنارات
٦ + ٥	٤	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية وسمنارات
٨ + ٧	٤	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية وسمنارات
٩	٢	Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية وسمنارات

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Infection bacterial and vira selective infectious diseasesl	٤	+ ١٠ ١١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Immunopatholo gy Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	٤	١٣-١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Disorders of cell growth and development	٢	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Neoplasia bengin and malignant tumors molecular basis of tumors	٦	+ ١٥ ١٧-١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Genetics	٤	+ ١٨ ١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Disturbances in body fluids and blood flow	٤	٢١-٢٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of the cardiovascular system	٣	٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of respiratory system	٢	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of respiratory system	٤	+ ٢٤ ٢٥

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Hematological diseases	٢	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of G.I.T	٢	٢٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية والسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of liver, pancreas and gall bladder	٢	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية والسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Bone diseases	٢	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية والسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Joints , Muscle and C.T. diseases	٢	٣٠
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ. ١٥٪ نصف السنة ٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) ٢٠٪ الامتحان العملي النهائي ٤٠٪ الامتحان النظري النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Robbins basic pathology. Kumar, Abbas and Aster. 10th edition. 2018, Elsevier.</li> </ul>			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)		

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	• موقع الكليه الالكتروني
-------------------------------------	--------------------------

٢٧٩ . اسم المقرر: الامراض العامة (عملي)	
٢٨٠ . رمز المقرر: 321PA	
٢٨١ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥	
٢٨٢ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٢٨٣ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في مختبر الامراض العامة	
٢٨٤ . عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): ٦٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية	
٢٨٥ . اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د. بان فاضل ابراهيم الاسم أ.م. ليلي صبري ياس الاسم: م.م. فاطمة جليل اسماعيل الاسم: م.م. نور سامي علاوي	الاييميل: banaldrobie@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: laylasabri@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: Fatimah.j@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: noor.s.507@codental.uobaghdad.edu.iq
٢٨٦ . اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفة الاسباب المهمة لمختلف الامراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الامراض</li> <li>• كيفية استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الامراض واسبابها</li> <li>• التعلم على التقطيع النسيجي</li> </ul>
٢٨٧ . استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عرض شرائح مجهرية للامراض</li> <li>• المناقشات العلمية والسمنارات</li> <li>• استعمال الشاشات (LCD)</li> <li>• استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو</li> <li>• طرائق التقييم</li> </ul>

• امتحان فصلي و عملي نهائي على الشرائح المجهرية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
٢-١	٤	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي
٤ + ٣	٤	Cell damage reversible cell injury Irreversible cell injury	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي
٦ + ٥	٤	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي
٨ + ٧	٤	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي
٩	٢	Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي
١١ + ١٠	٤	Infection bacterial and vira selective infectious diseasesl	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي

امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Immunopathology Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	٤	١٣-١٢
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Disorders of cell growth and development	٢	١٤
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Neoplasia benign and malignant tumors molecular basis of tumors	٦	-١٦ + ١٥ ١٧
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Genetics	٤	١٩ + ١٨
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Disturbances in body fluids and blood flow	٤	٢١-٢٠
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of the cardiovascular system	٢	٢٢
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of respiratory system	٢	٢٣
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of respiratory system	٤	٢٥ + ٢٤
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Hematological diseases	٢	٢٦
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of G.I.T	٢	٢٧
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of liver, pancreas and gall bladder	٢	٢٨
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Bone diseases	٢	٢٩

امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Joints , Muscle and C.T. diseases	٢	٣٠
---------------------	------	-------------	--------------------------------------	---	----

٢

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.....الخ.

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي: يشمل التدريب الصيفي (درجتين مضافة Bonus) والامتحانات اليومية والشهرية (١٥ درجة) والمتطلبات العملية (١٠ درجات)

٢٥٪ الامتحان العملي النهائي  
٣٥٪ الامتحان النظري النهائي

١٢. مصادر التعلم والتدريس

- Robbins basic pathology. Kumar, Abbas and Aster. 10th edition. 2018, Elsevier

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

- الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)

- موقع الكلية الالكتروني

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

٢٨٨. اسم المقرر: مختبر صناعة الاسنان للمرحلة الثالثة

٢٨٩. رمز المقرر:

٢٩٠	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٢٩١	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٢٩٢	اشكال الحضور المتاحة: حضور في مختبر صناعة الاسنان للمرحلة الثالثة
٢٩٣	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية
٢٩٤	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	<p>الاسم: أ.م.د. غسق هشام جاني  الاييميل: dr.ghasak@codental.uobaghdad.edu.iq</p> <p>الاسم م.د. علي نعمه احمد  الاييميل: ali.ahmed@codental.uobaghdad.edu.iq</p> <p>الاسم: م.د. مصطفى مهدي جاسم  الاييميل: mostafammjmmjmmj@yahoo.com</p> <p>الاسم: م. رولا وليد عبد الرزاق  الاييميل: ali.ahmed@codental.uobaghdad.edu.iq</p>
٢٩٥	اهداف المقرر
	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تعليم طلاب المرحلة الثالثة كيفية القيام بالخطوات المختبرية و بعض الخطوات السريرية لعمل الطقم الجزئي المعدني.</li> <li>• تعليم طلاب المرحلة الثالثة و تدريب الطلاب علي كيفية رسم و تصميم DESIGN للطقم الجزئي المعدني.</li> <li>• تعليم طلاب المرحلة الثالثة و تدريب الطلاب علي كيفية رسم و تصميم DESIGN للطقم الجزئي المصنوع من مادة الاكرلك.</li> <li>• تعليم طلاب المرحلة الثالثة و تدريب الطلاب علي كيفية رسم و تصميم DESIGN للطقم الجزئي المرن.</li> </ul>
٢٩٦	استراتيجيات التعليم والتعلم
	<p>الاستراتيجية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ادراك الاسس الرئيسيه لعلم التعويضات الاصطناعيه.</li> <li>• ترسيخ مفاهيم تعويضات الاسنان المتحركه.</li> <li>• اعداد طبقه من اطباء اسنان القادرة على تقديم افضل الخدمات الصحيه و التعليميه للمجتمع.</li> </ul>



١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	٢		Introduction to Removable Partial Dentures	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	٢		Kennedy Classification	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣	٢		Cast Trimming	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤	٢		Surveying	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٥	٢		Surveying	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٦	٢		Wire Bending	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٧	٢		Wire Bending	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٨	٢		Acrylic Removable Partial Denture Design	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٩	٢		Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٠	٢		Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١١	٢		Flexible Partial Denture Design	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٢	٢		Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٣	٢		Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٤	٢		Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s		٢	١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s		٢	١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures		٢	١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches		٢	١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches		٢	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches		٢	٢٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM		٢	٢١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM		٢	٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Types of Rests		٢	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Rest Seat Preparation		٢	٢٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Block Out and Relief		٢	٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Block Out and Relief		٢	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Duplication Of the Master Cast		٢	٢٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework		٢	٢٨

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	عملي	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework		٢	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	عملي	Framework Fabrication		٢	٣٠
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
٢٥٪ الامتحان العملي النهائي					
٣٥٪ الامتحان النظري النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• McCracken's Removable Partial Prosthodontics 13th Edition - November 3, 2015.</li> <li>• Robert, W. L. (2018) Removable Partial Denture Manual. Dalhousie University.</li> </ul>		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
REMOVABLE PARTIAL DENTURE <i>Laboratory Handbook for Third Year Students</i>		المراجع الرئيسية (المصادر)			
• THE JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)			
•		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			

٢٩٧ . اسم المقرر: أمراض الفم
٢٩٨ . رمز المقرر: 4250P
٢٩٩ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥

٣٠٠. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٣٠١. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
٣٠٢. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية	
٣٠٣. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. بشار حامد عبدالله	الايمل: Bashar.Hamid@codental.uobaghdad.edu.iq
الاسم:	الايمل:
الاسم:	الايمل:
٣٠٤. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	هدف العام :تأهيل طلبة طب الأسنان بمعارف ومهارات قوية لتشخيص مختلف أمراض الفم، باستخدام تقنيات صبغة متقدمة وفهم الفحص النسيجي الباثولوجي الأهداف: <ul style="list-style-type: none"> <li>• فهم وتمييز مختلف أمراض الفم.</li> <li>• إتقان استخدام تقنيات الصبغة لأغراض التشخيص.</li> <li>• اكتساب مهارات في تقنيات تقطيع الأنسجة.</li> </ul>
٣٠٥. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	الطرق: <ul style="list-style-type: none"> <li>• المحاضرات التفاعلية باستخدام برنامج PowerPoint.</li> <li>• تفاعل الطلاب في مناقشات علمية وندوات.</li> <li>• استخدام شاشات LCD والموارد الرقمية مثل المجاهر والفيديوهات التعليمية لتعزيز التعلم.</li> </ul> بنية المقرر: جدول مفصل لكل أسبوع يشمل موضوعات مثل تقنيات الخزعة، تسوس الأسنان، باثولوجيا اللب السني، أمراض حول القمة، وغيرها. سيتم تقديم كل موضوع من خلال محاضرات PowerPoint بالإضافة إلى جلسات عملية وتقييمات من خلال اختبارات قصيرة، امتحانات منتصف الفصل، و امتحانات نهائية شاملة.

١٠. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Introduction and Principles of biopsy techniques		٢	٢ + ١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Dental caries		٢	٤ + ٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Pulp pathology		٢	٦ + ٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Periapical pathology		٢	٨ + ٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Bone infection		٢	+ ٩ ١٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Bone diseases (Genetic diseases, metabolic diseases; fibro-osseous lesions)		٢	+ ١١ ١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Developmental disturbances of teeth		١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Developmental disturbances of bone and soft tissue		١	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Benign tumor of bone		٢	+ ١٥ ١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Malignant tumor of bone		٢	+ ١٧ ١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Odontogenic cysts		١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Odontogenetic tumors		٢	+ ٢٠ + ٢١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Oral mucosal lesions		٢	٢٢+٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Benign epithelial, pre-cancerous lesions and Squamous cell carcinoma		٢	+ ٢٤ ٢٥

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Immune-mediate disease		١	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Soft tissue tumor		٢	+ ٢٧ ٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Diseases of salivary glands		١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Tumors of salivary glands		١	٣٠

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

٢٥٪ الامتحان العملي النهائي

٣٥٪ الامتحان النظري النهائي

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

• Oral and Maxillofacial Pathology" by Brad Neville et al., 4th Edition.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
• A selection of contemporary scientific journals and reports.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
College's electronic resources including academic databases websites.	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

٣٠٦. اسم المقرر: تقويم الاسنان/ مرحلة رابعة

٣٠٧. رمز المقرر: لتقويم/426 OD

٣٠٨. الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥

٣٠٩ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٣١٠ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
٣١١ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية	
٣١٢ . اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أريم عطا رفيق الايمل: <a href="mailto:reemortho@codental.uobaghdad.edu.iq">reemortho@codental.uobaghdad.edu.iq</a>	
٣١٣ . اهداف المقرر	
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الاسنان و التعرف على انواع الحالات المرضية وسوء الاطباق والاسباب المؤديه لها وانواع اجهزة التقويم</li> <li>• الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: <ol style="list-style-type: none"> <li>١. تشخيص حالات سوء الاطباق</li> <li>٢. معرفة انواع الاجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله.</li> </ol> </li> <li>• الاهداف الوجدانية والقيمية</li> <li>• حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة</li> </ul>	
٣١٤ . استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>الاستراتيجية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مختبرات تدريبية لصنع جهاز التقويم المتحرك</li> <li>• محاضرات بأستخدام برنامج (Power point (data show)</li> </ul>	

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقويم
١	١		Introduction Definition of orthodontics		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		Definition of occlusion, normal occlusion, ideal occlusion and malocclusion  Six keys of normal occlusion			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Aims of orthodontic treatment  Orthodontic definitions (overjet, overbite, crossbite, spacing, crowding, midline deviation, rotation, displacement, proclination, retroclination, protrusion, retrusion, imbrication, overlap, impaction) – including types		١	٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Classification of malocclusion  a. Angle's classification including division and subdivisions		١	٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. molar, canine, incisor classifications  c. classification of deciduous and mixed dentitions		1	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Definitions of growth, development and maturity  Stages of development (ovum till birth)  Theories of bone growth (cartiligenous, sutural, endosteal-periosteal, matrix theories)		١	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift  Growth curve and maximum growth spurt		١	٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		- Growth and development of hard tissues (cranial base, cranial vault,		١	٧



		nasomaxillary complex, mandible) including prenatal and postnatal  - Growth and development of soft tissues (lip, nose, cheek and tongue) including prenatal and postnatal			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Developmental anomalies  Jaw rotation and adaptation		١	٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<u>Deciduous and permanent dentition</u>  Stages of tooth development: Formation, calcification and root completion		١	٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Tooth eruption (stages and theories)  Sequences and timing of eruption		١	١٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<u>Development of occlusion</u>  a. new born oral cavity (relationship of gum pads, neonatal jaw relationships, natal and neonatal teeth)  b. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age (jaw relationship, attrition, primary spaces		١	١١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		c-Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors (occlusal relationships of primary and permanent molars, early mesial shift, ugly duckling stage, secondary spaces)  d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars (Leeway space and late mesial shift)		١	١٢

		e. Permanent dentition - eruption second and third molars (mesial migration)			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<u>Etiology of malocclusion:</u> Genetic factors and inherited factors Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal (dental base and cranial base, variation of position and size of the jaws)		١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		ii- Soft tissue (muscles of face and mastication, muscles of lip and tongue, relation to skeletal factors, abnormalities of orofacial musculature, interference with soft tissue function) iii. Tooth size and arch length relationship (Crowding and spacing) including types		١	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. Local factor i-Extra-teeth (supernumerary) and missing teeth (hypodontia) ii. Anomalies of tooth size and shape		١	١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		iii- Early loss of deciduous teeth iv. Retained deciduous teeth, delayed eruption of		١	١٦

		permanent teeth, impacted teeth, ankylosis			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition) vi. Large frenum (labial and lingual), periodontal diseases		١	١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		vii. Oral habit viii. Dental caries, improper dental restoration		١	١٨
		<u>Tooth movement</u> a. Tissue changes associated with tooth movement: i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement (pressure tension theory, blood flow theory, and piezoelectric theory)		١	١٩
		b. Biomechanics i. Force (application, type, magnitude, duration and direction) ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple.		١	٢٠
		iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it		١	٢١
		<u>Orthodontic appliances</u> a. <u>Overview:</u> i. passive orthodontic appliances (habit breaker,		١	٢٢

		retainer and space maintainer)			
		ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination)			
		<u>b. Removable Orthodontic Appliance:</u>		۱	
		i. Properties of various components (SS wire, acrylic)			۲۳
		ii. Components:			
		1) active components (springs, screws and elastics)			
		2) retentive components (clasps)		۱	
		3) acrylic base plate and bite planes			۲۴
		4) anchorage			
		iii. Design of a removable orthodontic appliance		۲	
		iv. Construction of a removable orthodontic appliance			۲۵
		v. Soldering and welding		۱	
		vi. Post-insertion instructions and guidelines			۲۶
		<u>c. Fixed orthodontic appliance:</u>		۱	
		Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs. bonding			۲۷
		Use of extra-oral anchorage, temporary anchorage devices (TADs), and lingual fixed appliance		۱	۲۸
		<u>d. Orthopedic and Myofunctional appliance:</u>		۱	۲۹

		- Types, components, advantages, limitation, mode of action  e. Other active appliances: combination appliances, Invisalign			
		f. Retention and retainers  - Retention (definition, reason, time)  Retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision)		١	٣٠

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
٢٥٪ الامتحان العملي النهائي					
٣٥٪ الامتحان النظري النهائي					

١٢. مصادر التعلم والتدريس					
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Orthodontics; current principles and technique - Introduction to orthodontic</li> <li>-Contemporary Orthodontics,William R. Proffit Sixth edition</li> <li>-Textbook of Orthodontics Singh 2007</li> </ul>			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
تقارير المنشورة في موقع الكلية			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)		
موقع الكلية الالكتروني			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

Pediatric Dentistry Damle 3rd ed. 2009	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
--	---

<p>Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh</p> <p>Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby Elsevier/4th edition/2013</p> <p>Pediatric Dentistry A clinical approach/ Göran Koch, Sven Poulsen/ Wiley Blackwell Publishing Ltd/ 2nd ed./ 2009</p> <p>Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008</p> <p>Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012</p> <p>Essentials of pediatric dentistry/ Kanchan Harikishan Asnani/ JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS/1st ed. 2010</p> <p>Pediatric Dentistry Infancy through Adolescence/ 5th ed. / Paul S. Casamassimo et al./ Elsevier/ 2013</p> <p>Pediatric Restorative Dentistry/ Soraya Coelho Leal, Eliana Mitsue Takeshita/ Springer/ Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2019</p> <p>Pedodontics Practice and Management/ Badrinatheswar GV/ Jaypee Brothers Medical Publishers/ 1st ed./ 2010</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restorative Techniques in Paediatric Dentistry/ Duggal et al./ 2nd ed./ Martin Dunitz /2002</li> </ul>	
<p>McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier</p>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>Additional requirements such as Community-based facilities (include for example, guest</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)</p>

اسم المقرر امراض اللثة نظري

رمز المقرر PER06401

الفصل / السنة 2024-2025

تاريخ إعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢

5. أشكال الحضور المتاحة اسبوعي من خلال المحاضرات و العمل السريري

6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) ٣٠ ساعة نظري و ٩٠ ساعة عملي

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: ا م سوزان علي اليساري Email: suzanali@codental.uobaghdad.edu.iq  
الاسم: ا م درغد فاضل الايميل: raghadfadhil@codental.uobaghdad.edu.iq

الاسم: ا مها عبد العزيز الايميل: Mahaaziz65@gmail.com

الاسم: ا ايسر نجاح محمد الايميل: aysernajah76@codental.uobaghdad.edu.iq

الاسم: ا م عمر هشام الايميل: omar.husham@codental.uobaghdad.edu.iq

الاسم: ا م ندى كاظم عمران

الاييميل: nada.k.omran@codental.uobaghdad.edu.iq

Lectures , internship , field studies)

-Trying to spread awareness among school students through field visits and lecturing educational  
-summer training

• [www.ajodo.org](http://www.ajodo.org), PubMed

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

٨. اهداف المقرر

أهداف المادة الدراسية الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة المعرفة بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة من خلال اعداد نخبة من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق.

## ٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

<ul style="list-style-type: none"> <li>• محاضرات شاملة تقدم عن طريق استخدام برامج ال powerpoint وبمساعدة أجهزة ال data show</li> <li>• السبورات الذكية</li> <li>• educational movies-</li> <li>• LCD</li> <li>• الشاشات الالكترونية</li> </ul>	الاستراتيجية
--	--------------

## ١٠. بنية المقرر النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	التعرف على المصطلحات العلمية المتعلقة بامراض اللثة	Terms & definitions frequently used in periodontology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	تعريف الطلبة بالجزء التشريحي للثة واعطاء معلومات عن اول جزء من النسيج اللثوي	Anatomy of the periodontium Oral mucosa -Gingiva	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي



الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomy of the periodontium - Periodontal ligaments (PDL) ○	اكمال المعلومات التشريحية التي تخص النسيج الربط	1	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomy of the periodontium - Cementum Alveolar Bone	تعريف الطلبة للجزء الصلب من النسيج الرابط.	٢	4 5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) Gingival disease	اعطاء محاضرة اولى عن التصنيف الحديث لامراض اللثة ومآحول الاسنان	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) - Periodontitis	اعطاء محاضرة ثانية عن التصنيف الحديث	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Etiology of periodontal disease Etiology of periodontal disease and risk factors Dental plaque biofilm and periodontal microbiology -	السبب الرئيسي لامراض اللثة الصفحة الجرثومية	٢	8 9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Microbiologic specificity of periodontal diseases - Traditional nonspecific plaque hypothesis - Specific plaque hypothesis	النظريات العلمية الحديثة لتفسير طبيعة مرض اللثة المزمن	1	10

		- Updated nonspecific plaque hypothesis - Ecologic plaque hypothesis - Keystone Pathogen Hypothesis			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Periodontal disease pathogenesis o <i>Mechanisms of pathogenicity</i>	كيفية نشوء مرض اللثة المزمن وتطوره والاسباب المتعلقة بتطوره	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Dental calculus	شرح عن كيفية تصلب الصفيحة الجرثومية وتحولها الى تكتلات حجيرية صلبة	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Dental stain	توسع المعرفة عن انواع تصبغات الاسنان واسبابها المختلفة	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Etiology of periodontal disease - Risk factors for periodontal diseases: o <i>Definitions of risk factors</i>	الشرح عن عوامل الخطورة لدى الافراد وعلاقتها بامراض اللثة	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Impact of periodontal infection on systemic health - Focal infection theory revisited - Subgingival environment as a reservoir for bacteria)	توسع المعرفة عن علاقة امراض اللثة مع الامراض الاخرى التي تصيب الافراد	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Periodontal indices	توضيح كيفية استخدام المؤشرات اللثوية المختلفة وطرق قياسها	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	The periodontal pocket).	تعريف الجيب اللثوي وانواعه	1	17

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	The periodontal pocket - Periodontal disease activity - Pulp changes associated with periodontal pockets	توسع المعلومات عن الجيب اللثوي وسبب حدوثه والتغيرات المصاحبة له	1	18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Treatment plan guidelines § - Phase 1 (behavior change, removal of supragingival dental biofilm and risk factor control):	تعريف خطة علاج امراض اللثة وكيفية التخطيط لها	1	19
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Treatment plan guidelines - Phase 2 (cause-related therapy)	توسع المعرفة بما يجب عمله من خطة لعلاج المرضى	1	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Treatment plan guidelines - Phase 3 (corrective/surgical phase)	التعريف بالعمليات الجراحية اللثوية وكيفية اجرائها	1	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Treatment plan guidelines - Phase 4 (maintenance therapy)	تعريف الطلبة بضرورة متابعة المريض وان خطة العلاج تستمر حتى بعد شفاء المريض	1	22
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Periodontal instruments and sharpening - Types of periodontal instruments:	الادوات الخاصة بعلاج امراض اللثة ومآحول الاسنان	1	23
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Breath Malodor (Halitosis)	اسباب روائح الفم المختلفة	1	24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Plaque biofilm control for the periodontal patient	التعريف عن كيفية السيطرة على نظافة الفم والاسنان واهميتها لصحة اللثة	1	25
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Systemic anti-infective therapy for periodontal diseases	اهم المضادات الحيوية المستخدمة لعلاج امراض اللثة	1	26
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Smoking and Periodontal Disease	التدخين وعلاقته بامراض اللثة	1	27

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Diagnosis according to the classification of periodontology 2017	التوسع في كيفية التشخيص الصحيح	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Motivation and Instruction to the patients	كيفية تحفيز المريض واعطائه المعلومات الكافية التي تخص المرض	١	٢٩
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	The mechanisms of tooth discoloration - Prevention - Treatment approaches	علاج تصبغ الاسنان وطرق الوقاية من ذلك	١	٣٠
<b>الجزء العملي ( الفصل الاول و الثاني )</b> <b>تدريب سريري على المرضى في عيادة امراض اللثة مع اجراء اختبارات شفوية</b>					

<b>١١. تقييم المقرر</b>
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ. ١٥ % نصف السنة ٢٥ % سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) 20% الامتحان العملي النهائي 40% الامتحان النظري النهائي

<b>١٢ - مصادر التعلم والتدريس</b>	
الكتب المقررة المنهجية ( ان وجدت)	NEWMAN AND CARRANZA'S CLINICAL PERIODONTOLOGY AND IMPLANTOLOGY, FOURTEENTH EDITION 2025 by Elsevier, Inc.
المراجع الرئيسية	
الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجالات العلمية, التقارير .... )	Journals of clinical periodontology in the field of specialization and under the supervision of the specialist professor when conducting research or preparing a topic for discussion
المراجع الألكترونية , مواقع الأنترنت	- Essentials of periodontology - Websites that may publish new modalities and resent news

### نموذج وصف المقرر العملي

٣١٥ . اسم المقرر: امراض اللثة- عملي
٣١٦ . رمز المقرر:

٣١٧ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥	
٣١٨ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٣١٩ . اشكال الحضور المتاحة: حضور الطلاب في العيادات	
٣٢٠ . عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): 90 ساعة عملي	
٣٢١ . اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
<p>الاسم: ا م هديل مازن اكرم  الاسم: ا مها شكري محمود  الاسم: ا مها عبد العزيز  الاسم: ا باسمة غفوري علي  الاسم: ا م د علي عباس عبد الكريم  الاسم: ا م د حيدر رعد عبد الباقي  الاسم: ا م د فراس بشير هاشم  الاسم: ا م سوزان علي سلمان  الاسم: ا م عمر هشام علي  الاسم: ا م ندى كاظم عمران  الاسم: م لبابة عبد الصمد  الاسم: م رشا صلاح عبود  الاسم: م زينب جليل  الاسم: م نادية محمد كاظم  الاسم: علي جعفر  الاسم: م م محمد سعيد محمد علي  الاسم: م م عباس سهيل عباس</p>	<p>الاييميل: hadeel.mazin@codental.uobaghdad.edu.iq  الاييميل: mahashukri@codental.uobaghdad.edu.iq  الاييميل: <a href="mailto:Mahaaziz65@gmail.com">Mahaaziz65@gmail.com</a>  الاييميل: Basimaali@codental.uobaghdad.edu.iq  الاييميل: ali.abbas@codental.uobaghdad.edu.iq  الاييميل: Hayderraad@codental.uobaghdad.edu.iq  الاييميل: Firas.basheer@codental.uobaghdad.edu.iq  الاييميل: suzanali@codental.uobaghdad.edu.iq  الاييميل: omar.husham@codental.uobaghdad.edu.iq  الاييميل: nada.k.omran@codental.uobaghdad.edu.iq  الاييميل: drlubaba2000@codental.uobaghdad.edu.iq  الاييميل: <a href="mailto:Rasha.s@codental.uobaghdad.edu.iq">Rasha.s@codental.uobaghdad.edu.iq</a>  الاييميل: zainab.jaleel@codental.uobaghdad.edu.iq  الاييميل: nadianervana@gmail.com  الاييميل: alijaaffer@codental.uobaghdad.edu.iq  الاييميل: mohammed.s@codental.uobaghdad.edu.iq  الاييميل: Abbas.s.969@codental.uobaghdad.edu.iq</p>
٣٢٢ . اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق</li> <li>• ٢-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمينارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية

<ul style="list-style-type: none"> <li>● ٣- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بأمراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع</li> </ul>	
<b>٣٢٣. استراتيجيات التعليم والتعلم</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● محاضرات شاملة تقدم عن طريق استخدام برامج ال powerpoint وبمساعدة أجهزة ال data show السبورات الذكية</li> <li>● educational movies-</li> <li>● LCD</li> <li>● الشاشات الالكترونية</li> <li>● حضور العمليات الجراحية ومشاهدتها</li> <li>●</li> </ul>	<b>الاستراتيجية</b>

### بنية المقرر Clinical and preclinical requirement

Credit hours required	Requirement details
3 h/week (90 h/year)	<p><b>Preclinical:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- التدريب على الجوانب المريحة للإمساك بالأدوات واستخدامها وصيانتها، أي - إعادة شحذها</li> </ul> <p><b>Clinical:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تسجيل التاريخ الطبي وطب الأسنان -</li> <li>- تثقيف المريض وتحفيزه -</li> <li>- (OHI) تعليمات نظافة الفم -</li> <li>- تسجيل مؤشرات اللثة -</li> <li>- (2017) التشخيص حسب تصنيف أمراض وحالات اللثة -</li> <li>- علاج اللثة غير الجراحي (تقليح يدوي + تلميع) -</li> </ul> <p><b>Total score :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الحد الأدنى = ١٢٥٠ points</li> <li>- الحد الأعلى = ٢٥٠٠ points</li> </ul>

مع تدريب سريري على المرضى في عيادة امراض اللثة مع اجراء اختبارات شفوية لمدة ٣٠ اسبوع

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 45 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ومعالجة المرضى والتدريب الصيفي.

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)  
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي

١٢. مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology</li> <li>Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry</li> <li>Fundamentals of periodontal instrumentation and advanced root instrumentation (5th edition)</li> </ul>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry Fundamentals of periodontal instrumentation and advanced root instrumentation (5 <sup>th</sup> edition)	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> <li>البحوث الحديثة المنشورة في المجالات العالمية المعتمدة</li> </ul>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)
موقع الكلية الالكتروني Google scholar Pubmed <ul style="list-style-type: none"> <li>researchgate</li> </ul>	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

٣٢٤ . اسم المقرر: صناعة الاسنان (للمرحلة الرابعة)/النظري
٣٢٥ . رمز المقرر: PR410
٣٢٦ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٣٢٧ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/7
٣٢٨ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٣٢٩ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية

٣٣٠. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.م. د. ايهاب نبيل صافي الايميل: <a href="mailto:ihab.nsafi@codental.uobaghdad.edu.iq">ihab.nsafi@codental.uobaghdad.edu.iq</a> الاسم: م. د. علي عبد الرزاق الايميل: <a href="mailto:ali.abdualrazaq@codental.uobaghdad.edu.iq">ali.abdualrazaq@codental.uobaghdad.edu.iq</a> الاسم: م. د. حسنين قحطان الايميل: <a href="mailto:h.alalwan.1@codental.uobaghdad.edu.iq">h.alalwan.1@codental.uobaghdad.edu.iq</a>	
٣٣١. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعريف الطلبة عن طريق المادة النظرية بمواضيع متنوعة في مادة صناعة الاسنان</li> <li>• تعليم الطلبة الخطوات العملية في علاج مرضى التعويضات الاصطناعية</li> <li>• تزويد الطالب بمهارات التعامل مع المرضى</li> </ul>
٣٣٢. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عرض المادة النظرية وشرحها بالتفصيل على الشاشة الذكية.</li> <li>• استخدام طريقة الاثارة والاستجابة</li> <li>• حث الطلبة على استخدام مهارات التفكير وحل المشاكل</li> <li>• خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الأسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بالمادة العلمية</li> </ul>

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١		osteology	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	١		myology	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣	١		Diagnosis and treatment plan for RPD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤	١		To be continued Diagnosis and treatment	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٥	١		Mouth preparation and abutment tooth preparation	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٦	١		To be continued mouth preparation	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية



امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Impression materials and techniques for R PD		١	٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	To be continued impression techniques for RPD		١	٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Support in FEE RPD		١	٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Metal check RPD		١	١٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Occlusion in RPD		١	١١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Jaw relation in RPD		١	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Trial RPD		١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Initial placement and adjustment of RPD		١	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Pre- prosthetic surgery		١	١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	To be continued pre- prosthetic syrgery		١	١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Diagnosis and treatment plan CD		١	١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	To be continued diagnosis and treatment plan for CD		١	١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Impression in CD		١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Digital RPD		١	٢٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	TMJ and mandibular movement		١	٢١

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Jaw relation-vertical		١	٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Jaw relation-horizontal		١	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Try in stage in CD		١	٢٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Insertion of CD		١	٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Adjustments of CD		١	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	relining and rebasing of CD		١	٢٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Repair of fractured RPD		١	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Esthetic RPD		١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Post insertion complications in CD		١	٣٠
<b>١١. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
٢٥٪ الامتحان العملي النهائي					
٣٥٪ الامتحان النظري النهائي					
<b>١٢. مصادر التعلم والتدريس</b>					
١. Prosthodontic treatment for edentulous patient			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
2. McCracken removable partial					

Text book, atlas, besides to book for RPD and CD with paper from internet	المراجع الرئيسية (المصادر)
Textbook of complete denture	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
<ul style="list-style-type: none"> <li>•Post insertion problems and their management in complete denture (<a href="https://jemds.com/data_pdf/3_fareedi%20honey-POST%20INSERTION%20PROBLEMS.pdf">https://jemds.com/data_pdf/3_fareedi%20honey-POST%20INSERTION%20PROBLEMS.pdf</a>)</li> <li>•Classification System for Partial Edentulism (<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1053/jopr.2002.126094">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1053/jopr.2002.126094</a>)</li> </ul>	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

اسم المقرر	٣٣٣
<b>صناعة الاسنان</b>	
رمز المقرر	٣٣٤
<b>410PR</b>	
الفصل/ السنة	٣٣٥
<b>فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة</b>	
تاريخ اعداد هذا الوصف	٣٣٦
<b>٢٠٢٥-٢٠٢٤</b>	
اشكال الحضور المتاحة	٣٣٧
<b>اسبوعي</b>	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي)	٣٣٨
<b>٣٠ ساعة نظري ١٥٠ ساعة عملي</b>	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا	٣٣٩
<b>اكثر من اسم يذكر)</b>	
الاسم: زينب عبد المنعم عزيز الايمل: zainab.aziz@codental.uobaghdad.edu.iq	
اهداف المقرر	٣٤٠

<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي ا عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات</li> </ul>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
<p>٣٤١ . استراتيجيات التعليم والتعلم</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.</li> <li>• اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج.</li> <li>• اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الجزئي .</li> </ul>	<p>الاستراتيجية</p>

١٠- ابنية المقرر					
الأسبوع	ساعات المنهج النظري	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	osteology	صناعة الاسنان	١. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	١	myology			بالنسبة للتقييم العملي فيشمل الامتحانات العملية
٣	١	Diagnosis and treatment plan for RPD			الحالات العلاجية
٤	١	To be continued Diagnosis and treatment			
٥	١	Mouth preparation and abutment tooth preparation			
٥	١	To be continued			
٧	١	Impression materials and techniques for R PD			
٨	١	To be continued			
٩	١	Support in FEE RPD			
١٠	١	techniques altered cast and metal check			
١١	١	Occlusion in rpd			
١٢	١	Jaw relation in rpd			
١٣	١	Prep prosthetic surgery			

		To be continued	١	١٤
	استخدام الشاشات الكبيرة والسبورات الدكية	Diagnosis and treatment plane CD	١	١٥
		To be continued	١	١٦
		Impression in CD	١	١٧
	4casesFEE,2 bounded&re pair&immed iate RPD denture	To be continued	١	١٨
		TMJ and mandibular movement	١	١٩
	One Cr/Co RPD	Jaw relation-vertical	١	٢٠
		To be continued	١	٢١
		Jaw relation- horizontal	١	٢٢
		To be continued	١	٢٣
		Try in stage in CD	١	٢٤
		To be continued	١	٢٥
		Insertion of CD	١	٢٦
		Adjustments of CD	١	٢٧

			relining and rebasing in RPD	١	٢٨
--	--	--	---------------------------------	---	----

### ١١. تقييم المقرر

الامتحانات النظرية والعملية و بالاضافه الى المتطلبات العلاجية Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصوره صحيحه ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي

### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

Prosthodontic treatment for edentulous patient	الكتب المقررة المطلوبة(المنهجية ان وجدت)
McCracken removable partial denture Text book	
Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses.13th edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc. ▪ Carr and Brown. McCracken’s removable partial prosthodontics, 13th edition 2016 by Elsevier, Inc. ▪ Phoenix, Cagna, DeFreest. Stewart’s clinical removable partial prosthodontics, 4th edition, 2008 Quintessence Publishing Co, Inc. ▪ 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. ▪ Veeraiyan, Ramalingam, Bhat. Textbook of prosthodontics.1st edition 2003 Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd. ▪ Jones and García. Removable partial dentures a clinician’s guide.1st	

edition, A John Wiley and Sons, Inc., Publication	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير .....)
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

### **Clinical requirements**

Lab number	Study unit title
1	3 acrylic RPD (free end extension).
2	2 acrylic RPD (bounded saddles).
3	1 immediate or flexible RPD.
4	1 case repair.
Total	75 h/ year

### **نموذج وصف المقرر**

٣٤٢ .	اسم المقرر: معالجة الاسنان
٣٤٣ .	رمز المقرر: 519CV
٣٤٤ .	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥



٣٤٥ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٣٤٦ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية وعيادات سريرية	
٣٤٧ . عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية	
٣٤٨ . اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.د. حسين الحويزي الايمل: <a href="mailto:hussainalhuwaizi1@codental.uobaghdad.edu.iq">hussainalhuwaizi1@codental.uobaghdad.edu.iq</a> الاسم ا.د. محمد رشيد الايمل: <a href="mailto:mohammedrasheed@codental.uobaghdad.edu.iq">mohammedrasheed@codental.uobaghdad.edu.iq</a> الاسم: ا.م.د. لميس الطائي الايمل: <a href="mailto:Lamis.al-tae@codental.uobaghdad.edu.iq">Lamis.al-tae@codental.uobaghdad.edu.iq</a> الاسم: ا.م.د. منهل عبد الرحمن <a href="mailto:manhal.abdualrahman@codental.uobaghdad.edu.iq">manhal.abdualrahman@codental.uobaghdad.edu.iq</a>	
٣٤٩ . اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تزويد طلاب طب الأسنان بالمعرفة الوافية حول أساليب أداء فحص المرضى تشخيص الحالات المختلفة, تطبيق الفهم والمعرفة السريرية في العلاج حتى يكون طبيب أسنان فعال لخدمة المجتمع. في هذا الكورس يتم تدريب الطلاب سريريا في تخصص طب الأسنان الترميمي (الحشوات/ حشوات الجذور /التيجان والجسور ). كما ويتم خضوع الطلاب للتدريب السريري على المرضى في عيادة طب الأسنان تحت إشراف اساتذة متخصصين ويتم ايضا تدريب الطلاب على التعرف والتعامل مع الأدوات المستخدمة في طب الأسنان الترميمي، وتزويدهم بالمعرفة الوافية للمبادئ الأساسية لعمل تجاويف الاسنان وملئها بالحشوات المعدنية والضوئية المختلفة وتعليم الطلاب خطوات عملية حشوات جذورالاسنان ويتم تدريبهم على عمليات تحضير تيجان وجسو الاسنان الثابته واستبدال الاسنان المفقودة وتدريب الطلاب على تقييم أخطائهم وتحسين مهاراتهم.
٣٥٠ . استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	أ- المعرفة والفهم - معرفة وتدريب الطلاب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية المختلفة. - التركيز على الخطوات السريرية لتحضير التيجان والجسور للاسنان وتعويض الاسنان المفقودة. - اكتساب الطالب المعرفة الوافية بالخطوات السريرية لحشوات جذور الاسنان وتطبيقها.

<p>- فهم كيفية استخدام ادوات حشوات الجذور وحشوات الاسنان الاعتيادية.</p>	
<p>ب - المهارات الخاصة بالموضوع  - اكتساب الطلاب لمهارات استخدام ادوات ترميم وحشوات جذور الاسنان المختلفة.  - اكتساب الطلاب لمهارات سريرية من خلال تمكينهم من عمل حشوات جذور الاسنان على المرضى في العيادات .  - تمكين الطلاب من القيام بالعمل السريري من خلال تدريبهم على تحضير تيجان وجسور الاسنان لغرض تعويض الاسنان المفقودة للمرضى -</p>	
<p>ج- طرائق التعليم والتعلم  محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.  متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم.  دروس عملية سريرية في عيادات طب الاسنان  محاضرات تعرض باستخدام برامج الكمبيوتر.  افلام تعليمية.  الكاميرا الرقمية.  - تطبيق عملي على المرضى.</p>	
<p>ح- مهارات التفكير  تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.  اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.  تعليم الطلاب طرق لحل المشاكل.  تعزيز القدرة على القيادة.</p>	
<p>خ - المهارات العامة والمنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).  الاعداد العلمي للطلاب لكي يتمكنوا من تطبيق مهارات معالجة الاسنان في المجال السريري.  التفكير بحل المشاكل.  تعليم الاخلاق المهنية.  المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى.  التطوير الشخصي.</p>	

## ١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	1	<b>Endodontic diagnosis</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	1	<b>Pain control in endo.</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣	1	<b>Endodontic radiography</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤	1	<b>Intracanal instruments (1)</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٥	1	<b>Intracanal instruments (2)</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٦	1	<b>Preparation of RCS</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٧	1	<b>Microbiology</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٨	1	<b>Terminology &amp; definition of fixed partial denture FPDs</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٩	1	<b>Types of Fixed Bridges</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٠	1	<b>RC filling materials</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١١	1	<b>Obturation of RCS (1)</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٢	1	<b>Obturation of RCS (2)</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٣	1	<b>Endo. Emergency treatment</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٤	1	<b>Endo-perio relations</b>	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Restoration of endo. treated teeth</b>	1	١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Tooth discoloration &amp; bleaching</b>	1	١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Patient Selection and Examination in FPDs</b>	1	١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Clinical Consideration for Bridge Construction</b>	1	١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Components of Fixed Bridge; Retainers</b>	1	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Components of Fixed Bridge; Pontics &amp; connectors</b>	1	٢٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Soft tissue management /Gingival Displacement.</b>	1	٢١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Impression Materials &amp; Procedures</b>	1	٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Tooth discoloration &amp; bleaching</b>	1	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Bite Registration and Articulation</b>	1	٢٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Provisional Restorations</b>	1	٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Try-in and Shade Selection</b>	1	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Final Cementation Techniques</b>	1	٢٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Failures in Fixed Prostodontics</b>	1	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	<b>Resin-bonded bridges</b>	1	٢٩

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain in Fixed Prosthodontics (Current Ceramic ).	1	٣٠
--	--	----------------	---	---	----

١١. تقييم المقرر	
١٥٪ نصف السنة	
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي	
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
Endodontics, Ingle, Pathways of the pulp, Weine	
Contemporary Fixed Prosthodontic	
Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics.	
Theoretical and clinical training in using different materials and techniques in fixed prosthodontics	
Fixed and Removable Prosthodontics	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics.	
Theoretical and clinical training in using different materials and techniques in fixed prosthodontics	
Fixed and Removable Prosthodontics	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)	
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

### نموذج وصف المقرر

٣٥١ .	اسم المقرر: طب الفم
٣٥٢ .	رمز المقرر: 5290M
٣٥٣ .	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥

٣٥٤ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٣٥٥ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
٣٥٦ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية	
٣٥٧ . اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.د.فواز داود عبد الرزاق الاسم: ا.د.امينة ریحان دعیجل الاسم:م.نور سعد محمد علي	الايمل: <a href="mailto:Fawaz.D.351@codental.uobaghdad.edu.iq">Fawaz.D.351@codental.uobaghdad.edu.iq</a> الايمل: <a href="mailto:ameena.diajil@codental.uobaghdad.edu.iq">ameena.diajil@codental.uobaghdad.edu.iq</a> الايمل: <a href="mailto:noorsaad2011@codental.uobaghdad.edu.iq">noorsaad2011@codental.uobaghdad.edu.iq</a>
٣٥٨ . اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دراسة بصورة علمية دقيقة عن امراض الانسجة الفمية الرخوة.</li> <li>• دراسة المفصل الصدغي.</li> <li>• علاقة امراض الفم بباقي امراض الجسم والتحاليل المختبرية للمرضى.</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية
٣٥٩ . استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• العمل على تخريج اطباء اسنان ذو خبرة علمية ومهارات تشخيصية في مجال الامراض الفموية .</li> <li>• الحرص على ان يمتلكون قاعدة علمية في مجال الامراض الفموية وعلاقتها بباقي اجزاء الجسم .</li> <li>• المعرفة العلمية باستخدام الادوية والتعامل العلمي مع المرضى المعتلين صحيا.</li> </ul>	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
٢ + ١	٢		مبادئ التشخيص الفموي والفحوصات السريرية	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤ + ٣	٢		الفحوصات المختبرية في طب الأسنان	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	ألم الفم والوجه		٢	٦ + ٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	المفصل الصدغي		٢	٨ + ٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	تفرح الفم والآفات الحويصلية الفقاعية		٣	+ ٩ ١١ + ١٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	الآفات الفموية البيضاء والحمراء		٢	١٣ + ١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	الكشف المبكر عن سرطان الفم		٢	١٥ + ١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	آفات الفم المصطبغة		٢	١٧ + ١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	الآفات الحميدة ، قبل الخبيثة والخبيثة في تجويف الفم		٤	١٩ + ١٨ + ٢٠ + ٢١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	الاضطراب العصبي العضلي		٢	٢٣ + ٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	أمراض الغدد اللعابية		٢	٢٥ + ٢٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	أمراض المناعة الذاتية		٣	٢٧ + ٢٦ ٢٨ +
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	المظاهر الفموية لرد الفعل التحسسي		١	٣٠ + ٢٩
<b>١١. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
20% الامتحان العملي النهائي					
40% الامتحان النظري النهائي					
<b>١٢. مصادر التعلم والتدريس</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Burket's oral medicine 20th ed.</li> <li>TMJ disorders and orofacial pain</li> </ul>			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		

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

### نموذج وصف المقرر

٣٦٠.	اسم المقرر: طب الفم
٣٦١.	رمز المقرر: 5290M
٣٦٢.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٣٦٣.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٣٦٤.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في العيادات السريرية
٣٦٥.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية
٣٦٦.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: ا.د.فواز داود عبد الرزاق الاسم: ا.د.امينة ریحان دعیجل الاسم: م.نور سعد محمد علي الاسم: م.فربال محمود الايميل: <a href="mailto:drfmahmoodabdulrida@codental.uobaghdad.edu.iq">drfmahmoodabdulrida@codental.uobaghdad.edu.iq</a> الاسم: م.رنا مرتضى حسن الايميل: <a href="mailto:Dr.rmh84@codental.uobaghdad.edu.iq">Dr.rmh84@codental.uobaghdad.edu.iq</a>
٣٦٧.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية • دراسة بصورة علمية دقيقة عن امراض الانسجة الفمية الرخوة. • دراسة المفصل الصدغي. • دراسة علاقة امراض الفم بباقي امراض الجسم والتحاليل المختبرية للمرضى.



<ul style="list-style-type: none"> <li>• العمل على تخريج اطباء اسنان ذو خبرة علمية ومهارات تشخيصية في مجال الامراض الفموية .</li> <li>• الحرص على ان يمتلكون قاعدة علمية في مجال الامراض الفموية وعلاقتها بباقي اجزاء الجسم .</li> <li>• المعرفة العلمية باستخدام الادوية والتعامل العلمي مع المرضى المعتلين صحيا.</li> </ul>	<p>الاستراتيجية</p>
---	---------------------

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	4		الفحوصات المخبرية في طب الأسنان	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	4		العدوى الفيروسية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	4		العدوى البكتيرية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	4		العدوى الفطرية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	4		امراض الجهاز التنفسي	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	4		امراض القلب والاعوية الدموية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	4		امراض الجهاز الهضمي	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	4		امراض الكلى	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	4		فقر الدم	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10	4		اللوكميا	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
11	4		امراض النزف والتخثر	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
12	4		الامراض المناعية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	امراض الغدة الدرقية		4	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	داء السكري		4	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الم الفم والوجه		4	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الامراض العصبية العضلية		4	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	اضطرابات المفصل الصدغي		4	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	امراض الغدد اللعابية		4	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الادوية في طب الاسنان		4	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الافات الفموية المستحثة بالادوية		4	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	تفسير الصورة البانورامية		4	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الحساسية		4	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الافات التقرحية والحويصلية والفقاعية		4	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	افات الفم الحمراء والبيضاء		4	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	افات الفم المصطبغة		4	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الافات الحميدة لتجفيف الفم والفك		4	26

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	سرطان الفم والبلعوم	4	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	استخدامات الليزر في طب الفم	4	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	طب الفم لكبار السن	4	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	طب الفم للاطفال	4	30

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> <li>Burket's oral medicine 20th ed.</li> <li>TMJ disorders and orofacial pain</li> </ul>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

#### نموذج وصف المقرر

٣٦٩ . اسم المقرر: طب اسنان الاطفال
٣٧٠ . رمز المقرر: طب اسنان الاطفال / 529PE

٣٧١ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥					
٣٧٢ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢					
٣٧٣ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية					
٣٧٤ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية					
٣٧٥ . اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: ا.م. اسيل حيدر محمد جواد الايميل: dr.aseelhaider@codental.uobaghdad.edu.iq الاسم: ا.م. منى سليم خلف الايميل: muna.s.khalaf@codental.uobaghdad.edu.iq الاسم: م. هبة نافع ياسين الايميل: hebaalkubaisy@codental.uobaghdad.edu.iq الاسم: م. نور احمد كاظم الايميل: noor_ahmed@codental.uobaghdad.edu.iq					
٣٧٦ . اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان اللبنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها</li> <li>• التعريف باهميه طب اسنان الاطفال وكيفية التعامل معهم وعلاج الاطفال ذوي الاحتياجات الخاصة</li> <li>• زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال</li> <li>• العناية بالفم والاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمة لدى الاطفال</li> </ul>		
٣٧٧ . استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			<ul style="list-style-type: none"> <li>• القاء المحاضرات النظري باستخدام LCD , data show</li> <li>• عرض educational movies</li> <li>• استعمال الصفوف الالكترونية</li> </ul>		
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	١		Diagnosis and treatment planning	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Preliminary medical and dental history		١	٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Art and science of behavior management		١	٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Non pharmacologic management of patient behavior		١	٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Pharmacologic management of patient behavior		١	٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Sedation in pediatric dentistry		١	٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	of traumatic management injuries to the teeth and supporting tissues of children,		١	٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	classification of injuries to the anterior teeth of classification children methods of clinical examination		١	٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	injuries of the Traumatic primary teeth and its effect on permanent teeth		١	٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	of injury of Treatment permanent teeth, emergency treatment, temporary restoration of fractured teeth		١	١٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods		١	١١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia		١	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Advances in restorative materials, Advances in surgical procedures, miscellaneous		١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Acquired disturbances of oral structures		١	١٤

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	<b>Developmental disturbances of oral structures</b>		١	١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	<b>Gingivitis and periodontal disease in children:</b>		١	١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	<b>Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non specific gingivitis, gingival diseases modified by systemic factors.</b>		١	١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	<b>Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis.</b>		١	١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	<b>diseases in Periodontal children, early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis.</b>		١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	<b>Papillon – Lefevre syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth</b>		١	٢٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	<b>Management of space problems, planning for space maintenance, loss of primary incisors</b>		١	٢١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	<b>Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area, premature loss of second primary molar</b>		١	٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	<b>Loss of the Second Primary Molar Before  Eruption of the First Permanent Molar, Areas of Multiple Primary Molar Loss</b>		١	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	<b>Development of dental arch and occlusion;</b>		١	٢٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	<b>Arch length analysis;</b>		١	٢٥

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental problems of the disabled child		١	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability		١	٢٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism,		١	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy		١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Heart disease, hemophilia, sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS, children with systemic diseases		١	٣٠

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

٢٥٪ الامتحان العملي النهائي

٣٥٪ الامتحان النظري النهائي

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

- **Pediatric Dentistry Damle 3rd ed. 2009**
- **Textbook of pediatric dentistry**
- **Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh**
- **Handbook of pediatric dentistry (Cameron) mosby Elsevier/4th edition/2013**
- **Pediatric Dentistry A clinical approach/ Göran Koch, Sven Poulsen/ Wiley Blackwell Publishing Ltd/ 2nd ed./ 2009.**
- **Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008**
- **Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012**
- **Essentials of pediatric dentistry/ Kanchan Harikishan Asnani/ JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS/1st ed. 2010**

الكتب المقررة المطلوبة  
(المنهجية ان وجدت)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pediatric Dentistry Infancy through Adolescence/ 5th ed. / Paul S. Casamassimo et al./ Elsevier/ 2013</b></li> <li>• <b>Pediatric Restorative Dentistry/ Soraya Coelho Leal, Eliana Mitsue Takeshita/ Springer/ Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2019</b></li> <li>• <b>Pedodontics Practice and Management/ Badrinatheswar GV/ Jaypee Brothers Medical Publishers/ 1st ed./ 2010</b></li> <li>• <b>Restorative Techniques in Paediatric Dentistry/ Duggal et al./ 2nd ed./ Martin Dunitz /2002</b></li> </ul>	
<b>McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier</b>	المراجع الرئيسية (المصادر)
<b>Additional requirements such as Community-based facilities (Include for example, guest Lectures, internship, field studies)</b> <b>-Trying to spread awareness among school students through field visits and lecturing educational -summer training</b>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
• <a href="http://www.ajodo.org">www.ajodo.org</a> , PubMed	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

٣٧٨ . اسم المقرر: طب الاسنان الوقائي	
٣٧٩ . رمز المقرر: 531PD	
٣٨٠ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥	
٣٨١ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٣٨٢ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية وممارسة العملي في عيادات طب الاسنان	



٣٨٣. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): ٣٠ ساعة نظري/ ٢ وحدة دراسية	
٣٧,٥ ساعة عملي/١,٢٥ وحدة دراسية	
٣٨٤. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.د بان صاحب الايميل: drban_sahib@codental.uobaghdad.edu.iq الاسم ا.م.د ندى جعفر الايميل: nada.radhi@codental.uobaghdad.edu.iq الاسم: ا.م.الحن احمد الايميل: dr.alhan_altaai@codental.uobaghdad.edu.iq	
٣٨٥. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>التعريف باهميه طب الاسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبه للأفراد والمجتمع وبخاصه للأمراض الواسعه الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثة وكذلك بما يتعلق بالتغذية والعوامل المناعية ضد امراض الفم والاسنان</li> </ul>
٣٨٦. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> <li>١. صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة بطريقه من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف الامراض مثل تسوس الاسنان</li> <li>٢. اعطاء الارشادات الخاصه بالعايه الاسنان والتوعيه الصحيه للوقايه من تسوس الاسنان وامراض اللثة</li> <li>٣. اعطاء الارشادات الخاصه والبرامج الوقايه لصحه الفم والاسنان لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصه من البالغين</li> </ol>

١٠. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Preventive dentistry (introduction) <ul style="list-style-type: none"> <li>• What is preventive dentistry?</li> <li>• Prevention is better than a cure</li> <li>• Is preventive dentistry still needed?</li> <li>• Levels of prevention</li> <li>• Caries prevention: how far it had come in one century!</li> </ul>		١	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental caries development <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etiology of dental caries</li> <li>• Inorganic and organic components of tooth</li> <li>• Terminology of dental caries</li> <li>• Dynamics Process of De-/Remineralization</li> <li>• The development of a carious lesion</li> <li>• Root caries</li> <li>• Clinical appearance of root caries</li> <li>• Classification of root caries</li> </ul>		١	٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Diagnosis of dental caries <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detection systems of caries</li> <li>• visual and tactile examinations</li> <li>• Radiographic techniques</li> <li>• Electrical current measurement (electronic resistant method)</li> <li>• Fiber Optic Transillumination (FOTI and DiFOTI) (Enhanced visual techniques)</li> <li>• Fluorescent techniques</li> <li>• Other techniques like Dyes, Ultrasound techniques, Photo-thermal Radiometry (PTR).</li> </ul>		١	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Fluoride in Dentistry <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluoride and Dental Caries.</li> <li>• Fluoride in Environment.</li> <li>• Fluoride Metabolism:</li> <li>• Absorption of fluoride.</li> <li>• Distribution of Fluoride in the Body.</li> <li>• Fluoride Excretion</li> </ul>		١	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Systemic fluoridation (history) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dental Fluorosis.</li> <li>• Clinical Appearance and classification of dental fluorosis.</li> <li>• Pathogenesis of dental fluorosis.</li> <li>• Treatment of Dental Fluorosis.</li> <li>• Incipient Caries and Fluorosis Diagnosis.</li> </ul>		١	5

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dental fluorosis and bone fluorosis.</li> </ul>			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Communal water fluoridation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Communal water Artificial Fluoridation</li> <li>• Artificial water fluoridation level</li> <li>• Advantages and disadvantage of water fluoridation.</li> <li>• Systemic effect of fluoride</li> <li>• Fluoride compound used in water fluoridation</li> <li>• Medical aspect of Water Fluoridation</li> <li>• School Water Fluoridation</li> </ul>		١	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Fluoride supplements</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluoride Supplements.</li> <li>• Instruction to use fluoride supplement (tablet or lozenges or drop)</li> <li>• Fluoridated salt</li> <li>• Fluoridated milk</li> </ul>		١	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Topical fluoridation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Advantages &amp; Disadvantages of topical fluoride.</li> <li>• Mechanisms of Fluoride Action.</li> <li>• Fluoride's effect on tooth mineral.</li> <li>• Inhibition of Bacterial Enzyme System.</li> <li>• Classification of Topical Fluoride.</li> <li>• Fluoride Compounds.</li> </ul>		١	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Self-applied fluoride</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Requisites for self-applied fluoride agents.</li> <li>• Fluoride Dentifrices.</li> <li>• Fluoride Mouth rinses.</li> <li>• Fluoride Gel.</li> <li>• Fluoride exposure from multiple sources.</li> <li>• Fluoride and Tooth erosion</li> </ul>		١	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Professionally applied fluoride</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indication of Topical fluoride applications</li> <li>• Types of professionally applied fluorides:</li> <li>• Aqueous Solutions</li> <li>• Fluoride Gels.</li> <li>• Fluoride Varnishes.</li> <li>• Fluoride Prophylactic Paste.</li> <li>• Restorative Materials Containing Fluoride</li> <li>• Fluoride Containing Devices (Slow Release).</li> </ul>		١	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Toxicity of fluoride</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluoride toxicity: definition</li> <li>• Sources of excess systemic fluoride</li> <li>• Acute toxicity <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ General factors affecting acute toxicity</li> </ul> </li> </ul>		١	11

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Clinical signs, diagnosis</li> <li>▪ Emergency treatment</li> <li>• Chronic Fluoride Exposure (toxicity) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Non-dental clinical signs</li> <li>▪ Medical management of chronic fluoride toxicity</li> </ul> </li> <li>• Home Security of Fluoride Products</li> <li>• Recommendations to avoid toxicity</li> </ul>			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Microbiology of caries</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microbial ecology in the oral cavity</li> <li>• Acquisition of the resident oral microflora</li> <li>• Site distribution of oral bacteria</li> <li>• Ecological factors affecting the growth and metabolism of oral bacteria</li> <li>• Dental biofilms: development, structure, composition and properties</li> <li>• Development of dental biofilms</li> <li>• Pellicle formation</li> <li>• Microbial colonization</li> <li>• Initial microbial colonization</li> <li>• Microbial succession</li> <li>• Microbial composition of the climax community (mature biofilm)<sup>[1][2]</sup></li> </ul>		١	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Cariogenic potential of bacteria</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virulence of microorganisms</li> <li>• Major dental caries-associated bacteria</li> <li>• <i>Mutans streptococci</i></li> <li>• <i>Lactobacilli</i></li> <li>• <i>Actinomyces</i></li> <li>• <i>Veillonella</i></li> <li>• Other caries-associated bacteria</li> </ul>		١	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Dental sealants</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• definition</li> <li>• History</li> <li>• indication and contraindication</li> <li>• sealant in adult</li> <li>• Ideal sealants materials</li> <li>• Requisites for Sealant Retention</li> <li>• Sealant Placement Guidelines</li> <li>• Fluoride-Releasing Sealants</li> <li>• Glass ionomer sealants</li> <li>• Colored Versus Clear Sealants</li> <li>• Sealants for proximal enamel surfaces</li> </ul>		١	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">New approach in restorative dentistry</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimally Invasive Treatment Technique</li> <li>• Minimally Invasive Cavity Preparation</li> <li>• Non-machinery Preparation</li> <li>• LASER</li> <li>• Chemo mechanical Caries Removal</li> </ul>		١	15

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preventive Resin Restorations</li> <li>• Remineralization Treatment</li> </ul>			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Diet and dental caries</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Role of carbohydrates in caries development</li> <li>• Evidences</li> <li>• Factors affecting food cariogenicity</li> <li>• Physical form of food and clearance time</li> <li>• Types of fermentable carbohydrate</li> <li>• The basic Stephan curve</li> <li>• Frequency of intake sugar and dental caries</li> </ul>		١	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Non- sugar sweeteners</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The sweetness of sugars</li> <li>• Non- sugar sweeteners</li> <li>• Bulk sweeteners</li> <li>• Intense sweeteners</li> <li>• Protective factors in food</li> <li>• Fruit and dental caries</li> <li>• Testing food cariogenicity</li> </ul>		١	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Dietary counseling in dental practice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutritional status assessment</li> <li>• Body Mass Index</li> <li>• Assessment of dietary intake</li> <li>• Objectives of dietary assessment</li> <li>• 24-hour recall</li> <li>• Dietary record</li> <li>• Food frequency questionnaires</li> <li>• Evaluation of cariogenic potentiall</li> <li>• Evaluation of nutritive value</li> <li>• Dietary counseling</li> <li>• Approach to counseling</li> <li>• Motivation</li> </ul>		١	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Nutrition and oral health</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutrition dental caries</li> <li>• Systemic effect</li> <li>• Morphology of the teeth</li> <li>• The quality of the hard tissues</li> <li>• Quality of saliva</li> <li>• Evidences of the effect of some nutrients on dental caries</li> <li>• Nutrition and eruption of teeth</li> </ul>		١	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Nutrition, diet &amp; periodontal disease</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutrition and periodontal health</li> <li>• The mechanisms by which nutrition may affect periodontal disease</li> <li>• Effect of food texture on periodontal health</li> <li>• Nutrition and oral mucosal disease</li> </ul>		١	20

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutrition and oral cancer</li> <li>• Primary prevention</li> <li>• Secondary prevention</li> </ul>			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Saliva and dental caries</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oral fluid</li> <li>• Function of saliva</li> <li>• Composition of saliva</li> <li>• Factors influencing salivary composition</li> <li>• Salivary flow rate</li> <li>• Factors influencing salivary flow rate</li> <li>• Influence of saliva on dental caries</li> </ul>		١	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Oral immune system</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Immunity</li> <li>• Non-specific immune factors</li> <li>• Specific immune factors</li> <li>• Immunization of dental caries</li> <li>• Vaccination</li> </ul>		١	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Oral hygiene measures(Mechanical)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquired pellicle</li> <li>• Dental plaque</li> <li>• Dental calculus</li> <li>• Mechanical plaque control aids</li> <li>• Toothbrushes</li> <li>• Tooth brushing methods</li> <li>• Powered toothbrush</li> <li>• Objectives of toothbrushing</li> <li>• Interdental Cleaning aids</li> </ul>		١	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Oral hygiene measures (Chemical)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal properties of chemical plaque control agents</li> <li>• Modes of action</li> <li>• Chlorhexidine</li> <li>• Triclosan</li> <li>• Essential oil mouthwashes or Listerine</li> <li>• Enzymes</li> <li>• Sanguinarine extracts</li> <li>• Metal ions</li> <li>• Antibiotics</li> <li>• Dentifrices</li> <li>• Composition of dentifrices</li> </ul>		١	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Identification of high risk group of dental caries</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steps for diagnosis of high risk group</li> <li>• Goals of caries risk assessment</li> <li>• Caries identification</li> <li>• Caries risk factors</li> <li>• Caries protective factors</li> <li>• Caries susceptibility</li> </ul>		١	25

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caries activity</li> <li>• Caries risk</li> <li>• Factors in caries risk assessment</li> <li>• Caries risk in children Management in children</li> </ul>			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Dental health of disabled and medically compromised patients</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disability</li> <li>• Classification of disabling conditions</li> <li>• The issues regarding the delivery of care to people with disabilities</li> <li>• Dental management and preventive measures among disabled individuals</li> <li>• The risk factors for dental caries among disabled individuals</li> <li>• People with physical (neurological) impairment</li> <li>• Visual Deficits</li> <li>• Hearing problems</li> <li>• Mentally retardation</li> <li>• medical compromised patients</li> <li>• Specialized Equipment for disabled patient management</li> </ul> <p style="text-align: center;">Dental care for Institutionalized disabled individuals</p>		١	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Geriatric dentistry</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aging</li> <li>• Geriatric dentistry</li> <li>• Prevention of elderly segment of population</li> <li>• The major results of aging process</li> <li>• Changes of tooth structure</li> <li>• Root caries</li> </ul>		١	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Health education and motivation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objectives of health education</li> <li>• Principles of health education</li> <li>• Communication</li> <li>• Health education planning</li> <li>• Steps of learning</li> </ul>		١	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Uses of LASER in dentistry</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• What is LASER?</li> <li>• Laser effects on tissues</li> <li>• Role of laser in preventive dentistry</li> <li>• Certain roles of laser in prevention of dental caries</li> <li>• CO2 laser</li> <li>• Nd:YAG laser</li> <li>• Ruby laser</li> </ul>		١	29

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erbium lasers</li> <li>• Benefits of dental lasers</li> <li>• Drawbacks of dental lasers</li> <li>• Laser Safety</li> <li>• Laser Safety Officer (LSO) duties</li> </ul>			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p>Prevention of peri-implant disease</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dental implant parts</li> <li>• Dental implant and biofilm</li> <li>• Implant Maintenance</li> <li>• Professional care in dental clinic</li> <li>• Home care</li> </ul>		١	30
طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Diagnosis and treatment planning		٢,٥ ساعة كل اسبوعين	30 اسبوع
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Clinical ,Preliminary medical and dental history examination , Radio graphic examination			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure sealants			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Trauma management in anterior teeth			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Pulp therapy for primary dentition			



امتحانات يومية ونهاية	عملي	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and Root canal treatment for anterior non vital teeth			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Management of molar incisor hypomineralization MIH			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Behavior management for young patients			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Infection control re-assurance and guidance of students			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Tooth colored restoration technique			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Radiographic prescription and interpretation of results			
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 8th Ed. (20014)</li> <li>Comprehensive preventive dentistry (2012) Edited by Hardy Limeback</li> </ul>			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dental Caries Principles and Management 2016 by Zhou Xuedong Springer-Verlag Berlin Heidelberg</li> <li>Dental caries, the disease and clinical management Ole fejrslkov and Edwina kidd., 2nd edition , black well, 2008</li> </ul>			المراجع الرئيسية (المصادر)		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• The prevention of oral disease by Murry JJ NunnJH and Steele JG fourth edition, 2003</li> <li>• Essential of dental caries the disease and its management by Kidd E third edition (2005)</li> <li>• Textbook of Cariology by Fejerscov and Thylstry 1996</li> <li>• Principles and practice of public health dentistry by Krishna M and DasarPL.2010</li> <li>• Text book of preventive and social medicine. Gupta M. and Mahajan BK. 3rd edition, 2003</li> <li>• Dentistry, dental practices and the community Striffler D, Young W., and Burt B., 5th edition 1999.</li> <li>• Text book Public health dentistry , CM Marya, JAYPEE. 2011.</li> <li>• Diagnosis and risk prediction of dental caries . per Axelsson , DDS, PHD, 2000</li> <li>• Laser in Dentistry guide for clinical practice by Patricia M. Freitas and Alyne Simoes 2015</li> <li>• Dental caries, the disease and clinical management Ole fejerslkov and Edwina kidd., 2nd edition , black well, 2008.</li> <li>• Nutrition in clinical dentistry 3rd ed by Abrahame Nizel and Athenas S Papas1989</li> <li>• Human and nutrition by HelenA Guthrie and Mary Frances Picciano 1995</li> <li>• Nutrition and immunology principal and practice by Eric Gershwin, Bruce German and Carl L Keen 2000</li> <li>• Nutrition diet and oral health in Rugg – Gunn A.J. and Nunn J.H (1999):1st edt Oxford University Press</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تقارير المنشورة في موقع الكلية</li> <li>• British Dental Journal</li> <li>• Australian Dental Journal</li> <li>• International Dental Journal</li> <li>• Journal of the Canadian Dental Association</li> <li>• International Journal of Dental Hygiene</li> <li>• Community Dental Health</li> </ul>	<p>الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• موقع الكلية الالكتروني</li> </ul>	<p>المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

٣٨٧ .	اسم المقرر: صناعة الاسنان (للمرحلة الخامسة) // النظري
٣٨٨ .	رمز المقرر: PR510
٣٨٩ .	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٣٩٠ .	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٣٩١ .	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٣٩٢ .	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية
٣٩٣ .	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: ا. د. ذكرى إسماعيل حمد الايميل: thikra.ismail@codental.uobaghdad.edu.iq الاسم: ا. م. د. غسق هشام جاني الايميل: dr.ghasak@codental.uobaghdad.edu.iq الاسم: م. د. مصطفى سعدي علي الايميل: mustafa.tukmachi@codental.uobaghdad.edu.iq
٣٩٤ .	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعريف الطلبة عن طريق المادة النظرية بمواضيع متنوعة في مادة صناعة الاسنان</li> <li>تعليم الطلبة الخطوات العملية في علاج مرضى التعويضات الاصطناعية</li> <li>تزويد الطالب بمهارات التعامل مع المرضى</li> </ul>
٣٩٥ .	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية
	<ul style="list-style-type: none"> <li>عرض المادة النظرية وشرحها بالتفصيل على الشاشة الذكية.</li> <li>استخدام طريقة الاثارة والاستجابة</li> <li>حث الطلبة على استخدام مهارات التفكير وحل المشاكل</li> <li>خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الأسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بالمادة العلمية</li> </ul>

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢ + ١	٢		Occlusion in complete denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤ + ٣	٢		Retention, stability and support	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٦ + ٥	٢		Complications of complete denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٨ + ٧	٢		Post insertion problems	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٠ + ٩	٢		Immediate denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ ١١ ١٢	٢		Classification system for completely edentulous patients	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٣	١		Posterior palatal seal area	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٤	١		Single complete denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ ١٥ ١٦	٢		Geriatric dentistry	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ ١٧ ١٨	٢		Maxillofacial Prostheses	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٩	١		Residual Ridge resorption	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ ٢٠ + ٢١ ٢٢	٣		Dental implantology	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٣	١		Characteristics of ideal materials for dental implant	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ ٢٤ ٢٥	٢		Esthetics in complete denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٦	١		Copy denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Over denture		٢	+ ٢٧ ٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Attachments in over denture		١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Neutral zone in complete denture		١	٣٠
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
٢٥٪ الامتحان العملي النهائي					
٣٥٪ الامتحان النظري النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PROSTHODONTIC TREATMENT FOR EDENTULOUS PATIENTS: COMPLETE DENTURES AND IMPLANT-SUPPORTED PROSTHESES</li> <li>• Textbook of Complete Denture PROSTHODONTICS</li> <li>• Essentials of Prosthodontics</li> </ul>			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Textbooks + internet sources			المراجع الرئيسية (المصادر)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Application of the Neutral Zone in Prosthodontics</li> <li>• Complete Dentures from Planning to Problem Solving</li> </ul>			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Post insertion problems and their management in complete denture (<a href="https://jemds.com/data_pdf/3_fareedi%20honey-POST%20INSERTION%20PROBLEMS.pdf">https://jemds.com/data_pdf/3_fareedi%20honey-POST%20INSERTION%20PROBLEMS.pdf</a>)</li> <li>• Evaluation of satisfaction and complications in patients with existing complete dentures (<a href="https://www.istage.jst.go.jp/article/josnurd/55/1/55_29/article">https://www.istage.jst.go.jp/article/josnurd/55/1/55_29/article</a>)</li> </ul>			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

- Classification System for Complete Edentulism (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1532-849X.1999.tb00005.x>)
- Classification System for Partial Edentulism (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1053/jopr.2002.126094>)
- Identification of complete denture problems: a summary (<https://www.nature.com/articles/4800703>)

نموذج وصف المقرر

٣٩٦ .	اسم المقرر
	صناعة الاسنان
٣٩٧ .	رمز المقرر
	510PR
٣٩٨ .	الفصل/ السنة
	فصلين دراسيين /المرحلة الخامسة
٣٩٩ .	تاريخ اعداد هذا الوصف
	٢٠٢٤-٢٠٢٥
٤٠٠ .	اشكال الحضور المتاحة
	اسبوعي
٤٠١ .	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي)
	٣٠ ساعة نظري و ١٥٠ ساعة عملي
٤٠٢ .	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: زينب عبد المنعم عزيز الايميل: zainab.aziz@codental.uobaghdad.edu.iq
٤٠٣ .	اهداف المقرر

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Willing to applying the current knowledge of dentistry in the best interest of the patients and the community</li> <li>• Maintain a high standard of professional ethics and conduct and apply these in all aspects of professional life, to examine, diagnose and formulate a treatment plan to deal with edentulous conditions by way of providing suitable prosthesis</li> </ul>	
استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• التدريب العملي المكثف داخل مستشفى طب الاسنان التعليمي</li> <li>• Data show, lecture, Lcd لسبورات الذكية , الافلام التوضيحية والاقراص الندوات</li> <li>• الورش التعليمية الجماعية والدورات التدريبية لاي خطوة من خطوات تصنيع الطقم</li> <li>• مؤتمر كلية طب الاسنان السنوي</li> <li>• بحوث التخرج</li> <li>• التدريب الصيفي</li> </ul>	الاستراتيجية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	Occlusion in Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	١	Occlusion in Complete Denture (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣	١	Retention, Stability And Support	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٤	١	Retention, Stability And Support (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٥	١	Post Insertion Problems	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٦	١	Post Insertion Problems (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٧	١	Complications Of Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي



الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complications Of Complete Denture (Continue)	١	٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture	١	٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture (Continue)	١	١٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients	١	١١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients(continue )	١	١٢
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Posterior palatal seal area	١	١٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD	١	١٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD (Continue)	١	١٥

الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Geriatric dentistry	١	١٦
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	١	١٧
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Facial Prosthesis (Continue)	١	١٨
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy	١	١٩
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy (Continue)	١	٢٠
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantology	١	٢١
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantology (Continue)	١	٢٢
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	صناعة الاسنان	Esthetics in CD	١	٢٣

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	١	٢٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Copy denture	١	٢٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture	١	٢٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture (Continue)	١	٢٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Neutral zone in CD	١	٢٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments	١	٢٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments (Continue)	١	٣٠

١١. تقييم المقرر

الامتحانات النظرية والعملية و بالاضافه الى المتطلبات العلاجية Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصوره صحيحه ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي وايضا القيام باختيار شفهي للطالب عن كل مرحله من مراحل تصنيع الطقم فضلا عن مشروع التخرج

١٢. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses.13th edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc.</li> <li>▪ Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley &amp; Sons, Inc.</li> <li>▪ Rahn, Ivanhoe and Plummer. Textbook of complete dentures.6th edition 2009 People's Medical Publishing House-USA.</li> </ul> <p>.Syllabus of complete denture (text book of complete denture)</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة(المنهجية ان وجدت)</p>
	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>تقارير المنشورة في موقع الكلية</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية,التقارير .....)</p>
<p>موقع الكلية الالكتروني</p>	<p>المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت</p>

### *Clinical requirements*

Lab number	Study unit title	Hours
1	2 cases of upper and lower complete dentures	
2	1 single complete denture against partial denture or natural teeth.	
3	1 immediate or flexible RPD.	

٤	1 case repair.	
Total		150

٤٠٤	اسم المقرر: تقويم الاسنان للمرحلة الخامسة
٤٠٥	رمز المقرر: تقويم الاسنان/5260D
٤٠٦	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٤٠٧	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٤٠٨	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٤٠٩	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية
٤١٠	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: ا. م. نور فلاح كاظم الايمل: noor.alkhawaja@codental.uobaghdad.edu.iq الاسم: الايمل:
٤١١	اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية <ul style="list-style-type: none"> <li>• اكتساب المعرفة عن طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق.</li> <li>• الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ١. تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق ٢. معرفة انواع الاجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله.</li> <li>• الاهداف الوجدانية والقيمية ١. حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة والوظيفيه</li> </ul>
٤١٢	استراتيجيات التعليم والتعلم

<ul style="list-style-type: none"> <li>● محاضرات بأستخدام برنامج (Power point (data show)</li> <li>● عيادات تدريبية لتقويم الفك والاسنان</li> <li>● السمينارات</li> </ul>	الاستراتيجية
---	--------------

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقويم
٢ + ١	٢		Orthodontic diagnosis and :treatment planning a. Personal data b. Clinical examination i. General body stature ii. Face examination in 3 dimensions iii. Skeletal examination iv. Soft tissue examination v. Occlusion (classification, midline, overjet and overbite) vi. Dentition (teeth number, position, dental age, wear, cracks and white spots) vii. Temporomandibular joint		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤ + ٣	٢		c. Diagnostic aids i. orthopantomography (development, advantages, disadvantages, limitations, uses) ii. Study models (preparation, advantages, disadvantages, uses) Handling of dental cast iii. cephalometrics (development, cephalostat, advantages, disadvantages, limitations, uses, tracing and landmarks) iv. Soft tissue analysis, Digitizing		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٦ + ٥	٢		v. Photography vi. 3D imaging d. Consent form e. treatment planning: preventive, interceptive, and corrective orthodontics		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٧	١		Treatment of medically compromised patient		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٨	١		Orthodontic Indices		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Vertical Plane Discrepancy and :crossbite a. Deep bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)  b. Open bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)		٢	١٠ + ٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		c. Cross bite and scissors bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental) c. Cross bite and scissors bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)		٢	+ ١١ ١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Crowding, spacing, space need: a. Types of crowding (primary, secondary and tertiary)		١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. Space analysis (in permanent and mixed dentition, space required and potential space, methods, Bolton's ratio)		١	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		c. Space creation (molar distalization, expansion, extraction, incisor proclination, proximal stripping, derotation and uprightening) d. Closure of spaces (molar protraction, incisor retraction, conservative)		٢	+ ١٥ ١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		e. Teeth extraction in orthodontics (Types: enforced, therapeutic, Wilkinson, balancing and compensating extractions) (indications, advantages, disadvantages for each tooth) f. Serial extraction (definition, indications, procedure, advantages, limitations)		١	١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Treatment of common local factors: Including definition, prevalence, etiology, types, effect on occlusion, and treatment (with emphasis maxillary canine): a. Extra-teeth (supernumerary) and missing teeth (hypodontia)		١	١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. Early loss of deciduous teeth(space maintainers and space regainers) c. Retained deciduous teeth, delayed eruption of permanent teeth, impacted teeth, ankylosis		١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		d. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition) e. Large frenum (labial and lingual) f. Bad oral habits		٢	+ ٢٠ ٢١

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Treatment of general factors: a. Class I treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, bimaxillary proclination, treatment methods and time; new orthodontic approach)		١	٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. Class II div. 1 treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, habits, treatment methods and time) c. Class II div. 2 treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time)		٢	+ ٢٣ ٢٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		d. Class III treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time)		١	٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Treatment of adults Adjunctive orthodontic treatment, Comprehensive orthodontics for adults, problems that are specific to adult patients Orthodontic management of patients with periodontal disease:		١	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		orthognathic surgery (presurgical orthodontics, treatment planning, surgical procedures, postsurgical orthodontics); distraction osteogenesis		١	٢٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Cleft lip and palate (Embryology, classification, orofacial effects) Treatment of Cleft lip and palate		٢	٢٩+٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Digital orthodontics (digital approach in orthodontic diagnosis and treatment)		١	٣٠

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

٢٥٪ الامتحان العملي النهائي

٣٥٪ الامتحان النظري النهائي

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة

(المنهجية ان وجدت)



An Introduction to Orthodontics 5th Edition Simon J. Littlewood and Laura Mitchell 2019. Orthodontics: Principles and Practice: Principles and Practice 2nd ed. Edition Phulari 2017	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

٤١٣ . اسم المقرر: امراض اللثة (النظري)	
٤١٤ . رمز المقرر: 528PT	
٤١٥ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥	
٤١٦ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٤١٧ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
٤١٨ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة نظري / ٦٠ وحدة دراسية	
٤١٩ . اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاييميل: hadeel.mazin@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: Alaa_ali1973@yahoo.com الاييميل: Drsaijfuma@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: Basimaali@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: mahashukri@codental.uobaghdad.edu.iq	الاسم: ا م هديل مازن اكرم الاسم: ا م الاء عمران علي الاسم: ا د سيف سهام سليم الاسم: ا باسمة غفوري علي الاسم: امها شكري محمود
٤٢٠ . اهداف المقرر	

<ul style="list-style-type: none"> <li>● الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق</li> <li>● ٢- الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمينارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك</li> <li>● ٣- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بأمراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاص بهذا الموضوع</li> </ul>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
<p>٤٢١ . استراتيجيات التعليم والتعلم</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● محاضرات شاملة تقدم عن طريق استخدام برامج ال powerpoint وبمساعدة أجهزة ال data show السبورات الذكية</li> <li>● educational movies-</li> <li>● LCD</li> <li>● الشاشات الالكترونية</li> </ul>	<p>الاستراتيجية</p>

١٠. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal examination and diagnosis	فهم الطرق المستخدمة لتشخيص الأمراض اللثوية بدقة.	1	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bone loss and patterns of bone destruction	فهم أسباب وأنواع فقدان العظم وأنماط تدمير العظم	1	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Radiographic aids in the diagnosis of periodontal disease	كيفية استخدام الأشعة في تحديد أمراض اللثة والأنسجة المحيطة	1	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advanced diagnosis	استخدام أساليب متقدمة لتشخيص أمراض اللثة.	1	4

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal response to external forces	تأثير القوى الخارجية على الأنسجة اللثوية.	1	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Immunology	فهم دور جهاز المناعة في أمراض اللثة	2	6+7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth mobility	دراسة حركية الأسنان وأسبابها وطرائق علاجها	1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Epidemiology of periodontal diseases	دراسة انتشار وعوامل خطر أمراض اللثة.	1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Determination of prognosis	تقييم توقعات العلاج ونتائجه	1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Interrelationships of periodontal disease and therapy with other dental disciplines	تأثير أمراض اللثة وعلاجها على تخصصات طب الأسنان الأخرى.	1	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal surgery. General principles	فهم المبادئ العامة لجراحة اللثة.	1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Sonic and ultrasonic instrumentation and irrigation	فهم كيفية استخدام الأدوات الصوتية والري لعلاج أمراض اللثة	1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingivectomy and local excision	فهم أنواع وأسباب تقنيات استئصال اللثة	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Flap surgery	دراسة تقنيات جراحة الطية.	1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Mucogingival and aesthetic surgery	استعادة الأنسجة اللثوية والجماليات المتعلقة.	1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Furcation: involvement and treatment	فهم الأمراض المحيطة بمفترق الجذور وكيفية علاجها	1	17

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Laser therapy	استخدام الليزر في علاج أمراض اللثة.	1	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Locally delivered, controlled- release antimicrobials	استخدام العقاقير الموضعية ذات الانتشار المحدد في معالجة امراض اللثة	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Management of medically compromised patients	كيفية معالجة المرضى ذوي الحالات الطبية المعقدة.	2	20+ 21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingival crevicular fluid (GCF)	دراسة السائل اللثوي وكيفية تجميعه والاستفادة منه في تشخيص امراض اللثة	1	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dentin hypersensitivity	فهم حساسية العاج وطرق علاجها	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tissue regeneration	فهم  عادة تجدد الأنسجة وعلاجها	1	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Regenerative periodontal therapy	فهم إعادة تجدد الانسجة المحيطة بالاسنان وعلاجها	1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Reconstructive surgical techniques	الأساليب والتقنيات لتجديد وعلاج الأنسجة اللثوية.	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advanced regenerative approaches	تقنيات متقدمة لعلاج وتجديد الأنسجة اللثوية	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Peri-implant anatomy and Peri-implant diseases classification	دراسة تشريح الزرعات وأمرضها المتعلقة.	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Implant-related complications and failure	فهم المضاعفات المحتملة وأسباب فشل زرع الأسنان	1	29

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Supportive implant treatment	كيفية توفير العناية المؤازرة لزراعات الأسنان	1	30
<b>١١. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.					
١٥ % نصف السنة					
٢٥ % سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
20 % الامتحان العملي النهائي					
40 % الامتحان النظري النهائي					
<b>١٢. مصادر التعلم والتدريس</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology</li> <li>Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry</li> </ul>			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry			المراجع الرئيسية (المصادر)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>البحوث الحديثة المنشورة في المجلات العالمية المعتمدة</li> </ul>			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .....		
موقع الكلية الالكتروني Google scholar Pubmed <ul style="list-style-type: none"> <li>researchgate</li> </ul>			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

### نموذج وصف المقرر

٤٢٢ .	اسم المقرر: امراض اللثة- عملي
٤٢٣ .	رمز المقرر: 528PT
٤٢٤ .	الفصل/ السنة: ٢٠٢٤-٢٠٢٥

٤٢٥ .	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٤٢٦ .	اشكال الحضور المتاحة: حضور الطلاب في العيادات
٤٢٧ .	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 90 ساعة عملي
٤٢٨ .	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: ا م هديل مازن اكرم الاسم: ا د سيف سهام سليم الاسم: ا م الاء عمران علي الاسم: ا م ايسر نجاح محمد الاسم: ا م د رغد فاضل عباس الاسم: ا م د علي عباس عبد الكريم الاسم: ا م د حيدر رعد عبد الباقي الاسم: ا م د فراس بشير هاشم الاسم: ا م سوزان علي سلمان الاسم: ا م عمر هشام علي الاسم: ا م ندى كاظم عمران الاسم: م لبابة عبد الصمد الاسم: م رشا صلاح عبود الاسم: م م محمد سعيد محمد علي الاسم: م م عباس سهيل عباس	الاييميل: hadeel.mazin@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: Drsaijfjuma@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: alaa_ali1973@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: aysernajah76@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: raghadfadhil@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: ali.abbas@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: Hayderraad@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: Firas.basheer@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: suzanali@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: omar.husham@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: nada.k.omran@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: drlubaba2000@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: Rasha.s@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: mohammed.s@codental.uobaghdad.edu.iq الاييميل: Abbas.s.969@codental.uobaghdad.edu.iq
٤٢٩ .	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق</li> <li>• ٢- الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمينارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك</li> <li>• ٣- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بأمراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع</li> </ul>
٤٣٠ .	استراتيجيات التعليم والتعلم

<ul style="list-style-type: none"> <li>● محاضرات شاملة تقدم عن طريق استخدام برامج ال powerpoint وبمساعدة أجهزة ال data show</li> <li>السبورات الذكية</li> <li>● educational movies-</li> <li>● LCD</li> <li>● الشاشات الالكترونية</li> <li>● حضور العمليات الجراحية ومشاهدتها</li> <li>●</li> </ul>	الاستراتيجية
---	--------------

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	٣	كيفية ملء استمارة المعلومات الخاصة بمرضى التهاب اللثة	<b>How to fill a periodontal case sheet</b>	محاضرة باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	٣	تحديد التشخيص السليم. وضع خطة علاج مبنية على التشخيص، تشمل الخطوات والمداخلات المناسبة	<b>Diagnosis and treatment plan</b>	شرح ونقاش مباشر مع الطلاب	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤	٣	التعرف على أنواع مختلفة من مؤشرات الأمراض اللثوية. تقييم اللثة بشكل دوري لتحديد مستوى الصحة اللثوية.	<b>Periodontal indices</b>	شرح ونقاش مباشر مع الطلاب	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤	٣	تعلم تقنيات التنظيف بالامواج فوق الصوتية لإزالة الرواسب اللثوية. وتطبيقه باحترافية لتحسين	<b>Ultra sonic scaling</b>	شرح مباشر عن الجهاز وطريقة استخدامه	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

			صحة الأسجة اللثوية.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	شرح مباشر ونقاش مع الطلبة مع عرض الأدوات المستخدمة	<b>Root planing</b>	تفهم الخطوات والتقنيات المستخدمة في علاج اللثة. قدرة على تنفيذ الخطة العلاجية للمرضى بشكل دقيق وفعال	٣	٥
تقييم الطالب من خلال الاسئلة القصيرة و تقييم عمله و علاجه للمراجع	تطبيق عملي للطلاب على المراجعين	<b>Periodontal treatment on patients</b> تطبيق عملي للطلاب	المشاركة في حالات عملية لمواجهة تحديات علاج اللثة. تطبيق المهارات المكتسبة في التشخيص والعلاج على مرضى تحت إشراف اخصائيين	٣	٣٠-٦
<b>١١. تقييم المقرر</b>					
توزيع الدرجة من 45 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ومعالجة المرضى والتدريب الصيفي.					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) ٢٠٪ الامتحان العملي النهائي					
<b>١٢. مصادر التعلم والتدريس</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology</li> <li>Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry</li> <li>Fundamentals of periodontal instrumentation and advanced root instrumentation (5th edition)</li> </ul>			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry Fundamentals of periodontal instrumentation and advanced root instrumentation (5 <sup>th</sup> edition)			المراجع الرئيسية (المصادر)		



<ul style="list-style-type: none"> <li>• البحوث الحديثة المنشورة في المجلات العالمية المعتمدة</li> </ul>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ..... )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• researchgate</li> </ul>	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت موقع الكلية الالكتروني Google scholar Pubmed