



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

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

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسية للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكتسابها للطلبة مبنية على وفق أهداف البرنامج الأكاديمي وتنجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشارك في كتابته الملوكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعتم بوجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية
مفاهيم ومصطلحات:

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

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

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطولاً وملهماً ومحفزاً وواقعاً وقابلًا للتطبيق.

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

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

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

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن

يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

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

جامعة آشور

Ashur University



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

الجامعة: جامعة آشور

الكلية: طب الأسنان

تاريخ ملء الملف: 2025/5/24

التوقيع

المعاون العلمي : م.د. غزوan عدنان الكناني

العميد : أ.م. د. سجي كريم اسماعيل

التاريخ 2025/5/24

التاريخ 2025/5/24

صادقة السيد رئيس الجامعة

1. رؤية البرنامج

تسعى كلية طب الأسنان، جامعة آشور بجد لتحقيق التدريس المتميز وفتح آفاق البحث العلمي من خلال اعداد خريجين اكفاء في مجال طب وجراحة الوجه والفكين للعمل في الدوائر الحكومية والقطاع الخاص والاستفادة من الاختصاص في المجال العلمي والتطبيقي وتقديم الخدمات العامة ليتم الاعتراف بها كواحدة من كليات طب الاسنان الرائدة في المنطقة.

2. رسالة البرنامج

العمل على إعداد و تخرج كفاءات علمية في مجال طب وجراحة الفم والوجه والفكين وفي كسب المعرفة في مجال البحث العلمي وتطوير المهارات لخدمة المجتمع المحلي والإقليمي و الدولي فضلا عن تدريب وصقل عقول الطلبة علمياً و معرفياً ، والتأكيد على القيم الاجتماعية والثقافية الى جانب تلبية حاجة السوق المحلية.

3. اهداف البرنامج

- اعداد كوادر طبية متخصصة في طب وجراحة الفم والوجه والفكين وذات مستوى علمي ومهني متميز وتحتوي الكلية على مستشفى خاص بطب الأسنان يتم فيه تدريب الطلبة سريريا في عيادات حديثة وبكافية الاختصاصات ومجالات طب الأسنان (جراحة الفم والوجه والفكين، صناعة الأسنان، طب اسنان الأطفال والوقائي، تقويم الأسنان، حشوات وتجميل الأسنان، امراض ماحول الأسنان، التشخيص الفمي) وبأحدث التقنيات هذا بالإضافة الى تدريسهم في المختبرات العلمية و التطبيقية المتنوعة ومدة الدراسة في الكلية خمسة سنوات.

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

.5 المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

٦. استراتيجيات التعليم والتعلم

- ١- شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي.
- ٢- مشاركة الطالب في حل المسائل الرياضية
- ٣- مناقشة وحوار حول مفردات متعلقة بالموضوع

٧. طرائق التقييم

١. اختبارات تحريرية مقالية او موضوعية فصلية او شهرية.
٢. درجات تمنح للمشاركات اليومية.
٣. امتحانات شهافية.
٤. درجات البحث والتقارير المرتبطة بموضوع المحاضرة.
٥. الامتحانات اليومية متفق عليها وغير المتفق عليها.
٦. الواجبات الصيفية واللاصفية.

٨. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (إن وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	مالك			خاص	عام	
	مالك			التعويضات الاصطناعية	طب وجراحة الفم والاسنان	أستاذ مساعد سجي كريم إسماعيل
	مالك			التعويضات الاصطناعية	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس دكتور غزوان عدنان عبود
	مالك			طب الفم	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس دكتور فاطمة عدنان عبد الكريم
	مالك			جراحة الوجه والفكين	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس دكتور مهند محسن علي
	مالك			جراحة الوجه والفكين	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس دكتور أك علي محسن
	مالك			أمراض وجراحة ما حول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس دكتور بان زهير احمد
	مالك			طب الاسنان الوقائي	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس دكتور ايلاف عبد الكريم يونس

	مالك			طب باطني سريري داء السكري	طب عام	مدرس دكتور احمد جاسم دلي
	مالك			طب الفم	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس دكتور ايناس يوسف عبد الخالق
	مالك			مناعة	علوم الحياة	مدرس دكتور فاطمة رياض بداي
	مالك			حسوات الجذور	طب وجراحة الفم والاسنان	أستاذ ماجدة قاسم ولی
	مالك			معالجة	طب وجراحة الفم والاسنان	أستاذ زينب محمد حسين
	مالك			امراض الفم	طب وجراحة الفم والاسنان	أستاذ مساعد عادل حيدر شبيب
	مالك			جراحة الوجه والفكين	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد محمد اسماعيل شباع
	مالك			تقويم الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس سهی علي عبد الأمير
	مالك			تقويم الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد ايناس حاتم هاتف
	مالك			معالجة	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد رغد نوري نوفاف
	مالك			معالجة	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد اية عاصم سلمان
	مالك			معالجة	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد احمد قاسم طالب
	مالك			معالجة	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد ايناس هادي كريم
	مالك			طب اسنان الاطفال	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد مرتضى عصام حمودي
	مالك			طب اسنان الاطفال	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد ريم مجید حميد
	مالك			طب الاسنان الوقائي	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد تبارك عادل رسول
	مالك			صناعة اسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد احمد سعد عبد الجبار
	مالك			دبلوم صناعة اسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	مروة ماجد خضرير
	مالك			امراض وجراحة ما حول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد اسماعيل وضاح اسماعيل
	مالك			احياء مجهرية	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد احمد رمضان عبود

	مالك			جراحة الوجه والفكين طب وجراحة الفم والاسنان	ط وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد عبر ربحان عباس
	مالك			جراحة الوجه والفكين طب وجراحة الفم والاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد هاجر ياسر محمد
	مالك			فيزياء	علوم	مدرس مساعد علي نعمان عبد
	مالك			ليزر	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد غفران اسماعيل ابراهيم
	مالك			أشعة	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد ايمان علي خليل
	مالك			احياء مجهرية	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد سيف صلا الدين جاسم
	مالك			طب المجتمع	طب عام	مدرس مساعد بان عبد الستار خضرير
	مالك			كيمياء	علوم	مدرس مساعد مريم فلاح عبد الحسن
	مالك			قانون	قانون	مدرس مساعد سامر الطاني
محاضر				جراحة الوجه والفكين طب وجراحة الفم والاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس دكتور علي طريف نعمان
محاضر				دبلوم امراض وجرحة ما حول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	سيف مهر لفقة
محاضر				كيمياء	علوم	مدرس مساعد حيدر عبد الكريم
محاضر				معالجة	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس دكتور ندى اياد شفيق
محاضر				دبلوم امراض وجرحة ما حول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	اسيل غثال حيدر
محاضر				صناعة اسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد شوق عزمي توفيق
محاضر				صناعة اسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد منار حسين رمضان
محاضر				انكليزي	لغات	مدرس مساعد مصطفى يحيى
محاضر				باطنية	طب عام	مدرس دكتور علي صباح مكي

٩. التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

تحرص كلية طب الاسنان على تشجيع أعضاء الهيئة التدريسية من خلال توجيههم بالطريقة الصحيحة ومساعدتهم للانخراط في البيئة التعليمية من خلال:

- يكون عضو الهيئة التدريسية المعين حديثاً ملزماً بالمشاركة في دورة طرائق التدريس وهي دورة تأهيلية يكون الغرض منها تمكن عضو الهيئة التدريسية من القاء المحاضرات وإدارة جو المحاضرة وغيرها من جوانب التدريس اليومية بطريقة علمية ناجحة ذات فائدة كبيرة على المتدلي و هو الطالب.

- كذلك تكون السنة الأولى لأعضاء الهيئة التدريسية الجدد هي سنة تقييم حيث يكون فيها التدريسي معين على سبيل التجربة من قبل الكلية وكذلك الفروع العلمية لاختبار اداءه الأكاديمي وبيان مدى تعامله الإيجابي مع زملائه في العمل ومقدار سعيه لاكتساب الخبرات بطريقة سلسة وسليمة.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

لدى كلية طب الأسنان خطة مدرورة وموضوعة مسبقاً لتطوير أعضاء الهيئة التدريسية في الجانبين المهني والأكاديمي من خلال:

- محاضرات ودورات وورش برنامج التعليم المستمر والتي يديرها نخبة من تدريسيين ومهنيين من ذوي الاختصاص.
- حث أعضاء الهيئة التدريسية على المشاركة في العديد من الفعاليات العلمية والمجتمعية والبحثية وتحفيز النشر العلمي الرصين.
- المفاضلة بين أعضاء الهيئة التدريسية من خلال تقييم الأداء السنوي من أجل خلق روح المنافسة بينهم للحصول على نقاط أكثر في الأداء السنوي.

١٠. معيار القبول

يتم القبول وفقاً لمعدل الطالب المفضل من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي والموازي) والقوتوات الأخرى المعتمدة من قبل الوزارة.

١١. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

متابعة البرامج في الجامعات العالمية الرصينة في نفس التخصص وفي اتحاد الجامعات العربية.

١٢. خطة تطوير البرنامج

تركز خطة تطوير البرنامج التعليمي لطب الأسنان على الجوانب التعليمية التالية، التفكير النقدي، الاحتراف، مهارات التواصل والتعامل مع الآخرين، تعزيز الصحة العامة، تقييم رعاية المرضى التسخيص وخطيط العلاج وكذلك المحافظة على صحة الفم. يعتمد البرنامج التعليمي لطب الأسنان على مؤثرات داخلية وخارجية من أجل إدخال التحسينات اللازمة. تشمل المؤثرات الداخلية على استراتيجيات التحسين المستمر للجودة والتي تطبقها الجامعة. كذلك تشمل المؤثرات الداخلية استخدام وتطبيق المنهج الموحد لكليات طب الأسنان في العراق أيضاً في الآونة الأخيرة، استوفت كلية طب الأسنان معظم متطلبات منح الاعتماد الوطني العراقي لكليات طب الأسنان في هذا الصدد، أدخلت كلية طب الأسنان تحسينات كبيرة على برنامجها التعليمي للامتثال للمعايير الوطنية. من جانب آخر، لدى الكلية اشتراكاً سنوياً مع جمعية تعليم طب الأسنان في أوروبا (ADEE) كمساهم خارجي في تحسين جودة برنامجنا التعليمي. إن عملية التطوير في كلية طب الأسنان هذه مستمرة طالما أن التقدم في طرق التدريس والجوانب المهنية.

١٣ . مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري				
القيم			المهارات				المعرفة												
4 ج	3 ج	2 ج	1 ج	4 ب	3 ب	2 ب	1 ب	4 أ	3 أ	2 أ	1 أ								
	✓					✓		✓				أساسي	كيمياء طبية		الأولى				
✓				✓						✓		أساسي	فيزياء طبية						
✓					✓					✓		أساسي	احياء طبية						
✓				✓				✓				أساسي	حاسوب						
	✓			✓				✓				أساسي	مصطلحات طبية						
✓				✓				✓				أساسي	حقوق انسان						
		✓			✓			✓		✓		أساسي	تشريح عام						
		✓			✓				✓			أساسي	تشريح اسنان						
													أنسجة عامة		الثانية				
													كيمياء حياتية						
													فسلحة						
													جرائم حرب						
													البعث						

									تشريح عام		
									مادة سنية		
									كيمياء حياتية		
									انسجة الفم و علم الاجنة		
									علم الادوية		الثالثة
									معالجة		
									تیجان وجسور		
									أمراض عامة		
									طب اسنان المجتمع		
									صناعة اسنان		
									جراحة فم		
									أشعة الوجه والفكين		
									احياء مجهرية		
									أمراض الفم		الرابعة
									طب عام		
									طب اسنان الأطفال		
									جراحة فم		

									معالجة		
									صناعة اسنان		
									امراض اللثة		
									جراحة عامة		
									تقويم اسنان		
									طب الفم		الخامسة
									جراحة فم		
									تقويم اسنان		
									صناعة اسنان		
									معالجة		
									طب اسنان		
									الأطفال		
									طب الاسنان		
									الوقائي		
									امراض اللثة		

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقدير ●

مناهج
تخصص علوم طب الأسنان
العام الدراسي
2024 – 2025

مفردات المقررات الدراسية

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر
	التشریح العام
2.	رمز المقرر
3.	الفصل / السنة
	2024-2025
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف
	20\05\2025
5.	اشكال الحضور المتاحة
	نظري و عملی
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) تسعون ساعة: 30 نظري 60 عملی ----- عدد الوحدات نظري وحدتين و عملی وحدتين
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الايميل
	الاسم
	akad.ali@au.edu.iq
8.	اهداف المقرر
	<p>اهداف المادة الدراسية : يهدف درس التشریح العام لتعريف الطالب على اساسيات علم التشریح لجسم الانسان والدخول بتفاصيل المكونات التشريحية للمواضيع المخصصة . والعمل على ترسیخ هذه الماده المهمه لدى الطالبه لتطوير مهاراتهم التشخيصيه والعلاجيه مستقبلا بطب وجراحه الفم والاسنان.</p> <p>المهارات الخاصة بالموضوع</p> <ul style="list-style-type: none"> -توسيع ادراك الطالبه للانسجه الرخوه والصلبه في جسم الانسان -التركيز على عظام الجمجمه تفصيليا لما لها من تماس مباشر بطب وجراحه الفم والاسنان -فهم واستيعاب تشریح الصدر والجهاز التنفسی وجهاز الدوران -فهم اليه السمع و عظام الاذن الوسطى -دراسةه واستيعاب الجهاز الهیکلی من فقرات واطراف وحوض ومتعلقاتها -ربط كل ما تم ذكره بطب وجراحه الفم والاسنان وامراضها و علاجاتها -ربط ما تم ذكره بالامراض العامه التي تكون مصاحبه لمرضى عيادات الاسنان

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

تتغير طريقة التعليم حسب إدراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستبطاط ... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت اضافة الى استخدام المختبرات والنماذج الاصطناعية و الصور والفيديوات لزيادة فهم الطالب وادراكه.

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة او الموضوع	طريقه التعلم	طريقه التقييم
1	3	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	General anatomy	نظيرية محاضرة باستخدام power point	الامتحانات الفصلية, القصيرة ، والامتحان النهائي
2	3	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	General anatomy	نظيرية محاضرة باستخدام power point	الامتحانات الفصلية, القصيرة ، والامتحان النهائي
3-4	3	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	General anatomy	نظيرية محاضرة باستخدام power point	الامتحانات الفصلية, القصيرة ، والامتحان النهائي
5	3	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	General anatomy	نظيرية محاضرة باستخدام power point	الامتحانات الفصلية, القصيرة ، والامتحان النهائي
6-7	3	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	General anatomy	نظيرية محاضرة باستخدام power point	الامتحانات الفصلية, القصيرة ، والامتحان النهائي
8-9	3	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	General anatomy	نظيرية محاضرة باستخدام power point	الامتحانات الفصلية, القصيرة ، والامتحان النهائي

الامتحانات والفصيلة, القصيرة ,	نظريّة محاضرة باستخدام برنامـج power point	General anatomy	External Views of the Skull	3	10–11
الامتحانات والفصيلة, القصيرة ,	نظريّة محاضرة باستخدام برنامـج power point	General anatomy	The Cranial Cavity <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Major Foramina and Fissures locations and structures pass through<input type="checkbox"/> Neonatal Skull	3	12–13
الامتحانات والفصيلة, القصيرة ,	نظريّة محاضرة باستخدام برنامـج power point	General anatomy	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity <ul style="list-style-type: none">▪ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses▪ Auditory ossicles Hyoid bone	3	14–15
الامتحانات والفصيلة, القصيرة ,	نظريّة محاضرة باستخدام برنامـج power point	General anatomy	The Vertebral Column	3	16–17
الامتحانات والفصيلة, القصيرة ,	نظريّة محاضرة باستخدام برنامـج power point	General anatomy	<ul style="list-style-type: none">▪ Structure of the Thoracic Wall▪ Joints of the Chest Wall<input type="checkbox"/> Suprapleural Membrane<input type="checkbox"/> Diaphragm<input type="checkbox"/> Surface Anatomy	3	18–19
الامتحانات والفصيلة, القصيرة ,	نظريّة محاضرة باستخدام برنامـج power point	General anatomy	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	3	20–21

الامتحانات والفصليّة، القصيرة ' والامتحان النهائي	نظريّة محاضرة باستخدام برنامـج power point	General anatomy	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	3	22-23
الامتحانات والفصليّة، القصيرة ' والامتحان النهائي	نظريّة محاضرة باستخدام برنامـج power point	General anatomy	<input type="checkbox"/> Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles <input type="checkbox"/> Bones of the Upper extremities	3	24- 25-26
الامتحانات والفصليّة، القصيرة ' والامتحان النهائي	نظريّة محاضرة باستخدام برنامـج power point	General anatomy	<input type="checkbox"/> Bones of the Pelvic girdle <input type="checkbox"/> Bones of the Lower extremities	3	27-28
الامتحانات والفصليّة، القصيرة ' والامتحان النهائي	نظريّة محاضرة باستخدام برنامـج power point	General anatomy	Abdominal cavity and organs		3 29-30
TOTAL				30 HOURS THEORY 60 HOURS CLINICAL 90 HOURS OVERALL	

11. تقييم المقرر

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

- الامتحانات القصيرة، الفصلية،
- والامتحان النهائي
- المشاركة اليومية
- السمنارات

12. مصادر التعلم والتدريب

<p>Snell's anatomy by regions tenth addition\\ Lawrence wineski 2024-</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)</p>
<p>Grant's atlas of anatomy- Author(s) : <u>Anne M. R. Agur BSc (OT), MSc, PhD, FAAA, Arthur F. Dalley II PhD, FAAA</u> ISBN/ISSN: 9781975193430 29, 2024</p>	
<p>-Netter's anatomy for dental students\\ 4th Edition - November 2022 Elsevier Authors: Neil S. Norton, Gilbert M. Willett -Cunningham's anatomy\\ Author Rachel Koshi Publisher Oxford University Press 2018</p>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>-Gosling's atlas of human anatomy\\ Gosling MD MB ChB FRCS, Elsevier, 2016</p>	
<p>-British journal of oral and maxillofacial surgery</p>	<p>الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)</p>
	<p>المراجع الالكترونية، موقع الانترنت</p>

1. اسم المقرر الحاسوب	
2. رمز المقرر	
50201104	
3. الفصل / السنة فصلين دراسيين سنوي	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2025\12\20	
5. اشكال الحضور المتاحة %100	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 60 ساعة نظري و 60 ساعة عملی (30 ساعة فصل اول و 30 ساعة فصل ثانی)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم م.م. حوراء جواد كاظم الايميل hawraa.jawad@au.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<p>تعزيز المهارات التقنية الأساسية</p> <ul style="list-style-type: none"> • تكين الطالب من استخدام أنظمة التشغيل (مثل Windows أو macOS). • تعريف الطالب ببرامج الأوفيس الأساسية (PowerPoint, Excel, Word) لاستخدامها في التقارير والعروض. • دعم العملية التعليمية • تعليم الطلاب كيفية استخدام الإنترنت ومحركات البحث الأكademie (مثل PubMed, Google Scholar) للحصول على المعلومات الطبية. • إعدادهم للبيئة الرقمية في المجال الطبي. • تعريف الطلاب بأنظمة السجلات الطبية الإلكترونية (EMR). <p>تهيئتهم لاستخدام البرمجيات الخاصة بتصميم الأسنان أو التصوير الشعاعي CAD/CAM أو برامج التصوير الطبي).</p> <p>تشجيع البحث العلمي المبكر</p> <p>تطوير مهارات الكتابة الأكademie وتسيق الأبحاث باستخدام الحاسوب.</p>	<p>اهداف المادة الدراسية تهدف درس الحاسوب الى</p> <p>التعرف على اساسيات الحاسوب بكل انواعه وأجهزته</p>

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

تتغير طريقة التعليم حسب إدراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج

والاستبطاط ... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت اضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه

. طرائق التقييم: - الامتحانات النظرية

- الامتحانات العملية -

- الامتحانات الشفوية -

- الامتحانات السريعة .

طرائق التعليم والتعلم : محاضرات باستخدام برنامج power point (و) data show .
أفلام تعليمية .

- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية لفائدة منها .

- مختبر عملي

10. بنية المقرر الجانب النظري والجانب العملي

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصيلية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Hardware and Software	3	1
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصيلية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Google Classroom atform Google drive	3	2
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصيلية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Google forms	3	3
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصيلية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Online conferencing	3	4

الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Windows	3	5
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	files and folders	3	6
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	taskbar and Desktop	3	7
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Windows Accessories	3	8
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Control Panel	3	9
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Widows Explorer	3	10
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Libraries	3	11
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Microsoft Word2016	3	12
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	/Formatting Text	3	13
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Formatting paragraphs	3	14

الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer		3	15
Half-year Break					
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Proofing documents	3	16
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Adding Tables	3	17
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Graphic Elements	3	18
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	page Appearance	3	19
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Microsoft Excel	3	20
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Worksheet /performing Calculations	3	21
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Developing a work book	3	22
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Customizing Layout	3	23

الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Microsoft Access	3	24
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Data tables /properties of the fields	3	25
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	database/Designing Forms/Producing reports	3	26
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Microsoft Power point	3	27
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Formatting text	3	28
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	slides/Using multimedia Elements	3	29
الامتحانات القصيرة ، والامتحان النهائي والفصليّة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	Computer	Power point Management	3	30

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

Introduction to Computer Science and Programming Revised by Dr. Ana Bell Prof. Eric Grimson Prof. John Guttag, Electrical Engineering and Computer Science.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
---	---

Introduction to Computer Science and Programming Revised by Dr. Ana Bell Prof. Eric Grimson Prof. John Guttag, Electrical Engineering and Computer Science	المراجع الرئيسية (المصادر)
Introduction to Computer Science and Programming Revised by Dr. Ana Bell Prof. Eric Grimson Prof. John Guttag, Electrical Engineering and Computer Science	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)
سينمارات مناقشة مواقبي مختلفة في الحاسوب	المراجع الالكترونية، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر				
	Medical biology				
2.	رمز المقرر				
	50203213				
3.	الفصل / السنة				
	سنوي				
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف				
	2025				
5.	اشكال الحضور المتاحة				
	حضورى				
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	60 ساعة نظري - 60 ساعة عمل / نظري 4 وحدات - عمل 2 وحدة				
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
	الاسم م.م. احمد رمضان عبود الايميل ahmed.r.abood@au.edu.iq				
8.	اهداف المقرر				
	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> • توضيح انواع الخلايا والانسجة في جسم الانسان • توضيح أفرع علوم الحياة • معرفة أنواع البكتيريا الموجودة • توضيح عمل الجهاز المناعي في جسم الانسان • معرفة أنواع الكائنات الطفيليّة المسببة للأمراض 				
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم				
محاكاة	سرد	سؤال و جواب	تعلم تعاوني	العصف الذهني	
10.	بنية المقرر				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع

Quizzes final exam	Power point presentation	Medical biology	Introduction to medical and oral biology	2	1
			Prokaryotes and eukaryotes	2	2
			General and oral immunity	2	3
			Bacteria and oral disease	2	4
			Genetics and its role in oral diseases	2	5
			Simple epithelial tissue	2	6
			Stratified epithelial tissue	2	7
			Glandular epithelial tissue	2	8
			General Connective tissue	2	9
			Muscular tissue	2	10
			Nerve tissue	2	11
			Cell structure	2	12

			Plasma membrane structure	2	13
			Passage of material across cell membrane	2	14
			Cell cycle	2	15
			Mitosis and meiosis	2	16
			Cell energy	2	17
			Nucleic acid	2	18

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

Medical cell biology, 3 rd edition, 2007	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Jawetz, Melnick and Adelbergs medical microbiology, 29 th edition, 2025	المراجع الرئيسية (المصادر)
the selected works of Antonie Van Leeuwenhoek, 1 st edition, 2022	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)
www.goodreads.com	المراجع الالكترونية، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

	1. اسم المقرر
	فيزياء طبية
2. رمز المقرر	المرحلة الاولى طب الاسنان
	50201102
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ اعداد هذا الوصف /	27-09-2025
5. اشكال الحضور المتاحة /	اسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)	60 ساعة نظري (4 درجات) و 60 ساعة عملی (درجتان)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم الايميل Ali.noman@au.edu.iq م. م علي نعمان عبد
8. اهداف المقرر	والغرض هو تعليم الطلبة الفوائين والظواهر الفيزيائية المرتبطة بالجانب الطبي وبمساعدة اجهزة الطبية مثل الاشعة السينية و الموجات الصوتية وغيرها من الاجهزه المستخدمة ممكن التوصل الى تشخيص اكثرا دقة متقدسين الكثير من الاخطاء، ويبعد ذلك بدراسة الجانب الفيزياوي للجهاز وكيفية استخدامه وسبب استخدامه وما سبب جعل هذه الطريقة او الجهاز متميز في تشخيص جانب معين. ولدعم هذا الهدف يتم التركيز اولا على الجانب النظري من مبادئ وقوانين وشرح عام ثم المعلومة بالتجربة المعينة بالمخبر لظممان الوصول افضل مستوى تعليمي للطالب.
9. استراتيجيات التعلم والتعليم/ استراتيجية المناقشة حيث يتم توجيه الطلاب وتشجيعهم من خلال استخدام المناقشة بشكل تساؤلات ومحاولة ايجاد اجوبة داخل المختبر.	

10. بنية المقرر (الجانب النظري)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point عرض فيديوهات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	فيزياء طبية	Terminology	2	1 2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point عرض فيديوهات علمية	فيزياء طبية	Force on body	2	3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point عرض فيديوهات علمية	فيزياء طبية	Force in body	2	4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point عرض فيديوهات علمية	فيزياء طبية	Physics of the Skeleton	2	5 6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point عرض فيديوهات علمية	فيزياء طبية	Heat in medicine	2	7
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point عرض فيديوهات علمية	فيزياء طبية	Cold in medicine	2	8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point	فيزياء طبية	Energy and work of the body	2	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point	فيزياء طبية	Power of the body	2	10

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point	فيزياء طبية	Pressure	2	11 12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point	فيزياء طبية	Electricity within the body	2	13 14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point	فيزياء طبية	Sound in medicine	2	15 16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point	فيزياء طبية	Ultra Sound	2	17 18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point	فيزياء طبية	Light in medicine	2	19 20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point	فيزياء طبية	Laser in medicine	2	21 22
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point	فيزياء طبية	Physics of eye and vision	2	23 24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point	فيزياء طبية	Physics of diagnostic X- ray	2	25 26
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point	فيزياء طبية	Physics of nuclear medicine	2	27 28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام محاضرة نظرية power point	فيزياء طبية	Physics of radiation therapy	2	29 30

10. بنية المقرر (الجانب العملي)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
تقييمات عملية يومية وفصليه ؛امتحانات نظرية قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مخبر فيزياء طبية	Guidelines of - medical physics Lab and rules	2	1
تقييمات عملية يومية وفصليه ؛امتحانات نظرية قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مخبر فيزياء طبية	Graphing techniques	2	2
تقييمات عملية يومية وفصليه ؛امتحانات نظرية قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مخبر فيزياء طبية	- Ohms law	2	3
تقييمات عملية يومية وفصليه ؛امتحانات نظرية قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مخبر فيزياء طبية	- Verify ohms law - Find the value of different values of resistance	2	4
تقييمات عملية يومية وفصليه ؛امتحانات نظرية	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري	مخبر فيزياء طبية	Semiconductor (Junction	2	5

قصيره؛امتحان عملي نهائي	السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية		diode)		
تقييمات عمليه يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	- To determine the characteristic s of the semiconductor. - Comparison between ohmic and non ohmic resistance	2	6
تقييمات عمليه يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	Cathode Ray Oscilloscope (CRO)	2	7
تقييمات عمليه يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	Measurement of deflection sensitivity of - D.C. voltage - A.C. voltage	2	8
تقييمات عمليه يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	The Focal length of convex lens	2	9

تقييمات عملية يومية وفصلية؛ امتحانات نظريه قصيره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	<ul style="list-style-type: none"> - Rough value of focal of different convex lenses. - A graphical method of measuring of focal length - Comparison between these methods and given value. 	2	10
تقييمات عملية يومية وفصلية؛ امتحانات نظريه قصيره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	<ul style="list-style-type: none"> - Hooks law 	2	11
تقييمات عملية يومية وفصلية؛ امتحانات نظريه قصيره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	<ul style="list-style-type: none"> - To verify Hooks law and determine the force constant of the spring. - To determining the work done by stretching the spring. 	2	12
تقييمات عملية يومية وفصلية؛ امتحانات نظريه قصيره؛ امتحان عملي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب	مختبر فيزياء طبية	<ul style="list-style-type: none"> - Focal length of concave mirror 	2	13

نهائي	لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية				
تقييمات عملية يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	- Locating the radius of curvature. - Determining the focal length.	2	14
تقييمات عملية يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	- General review - First course exam	2	15
تقييمات عملية يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	Laser applications	2	16
تقييمات عملية يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	- To measure the width of a sin gle slit by usin g a laser. - To measure wavelength of laser by using a certai n single slit.	2	17

<p>تقييمات عمليه يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي</p> <p>والشاشة الالكترونيه</p>	<p>شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة</p>	<p>مختبر فيزياء طبية</p>	<p>- Boyle's law</p>	<p>2</p>	<p>18</p>
<p>تقييمات عمليه يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي</p> <p>والشاشة الالكترونيه</p>	<p>شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة</p>	<p>مختبر فيزياء طبية</p>	<p>- To verify Boyle's law - To measure the pressure of the atmosphere.</p>	<p>2</p>	<p>19</p>
<p>تقييمات عمليه يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي</p> <p>والشاشة الالكترونيه</p>	<p>شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة</p>	<p>مختبر فيزياء طبية</p>	<p>- Inverse square law</p>	<p>2</p>	<p>20</p>
<p>تقييمات عمليه يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي</p> <p>والشاشة الالكترونيه</p>	<p>شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة</p>	<p>مختبر فيزياء طبية</p>	<p>- To verify the inverse square law - Radiation shielding by different thicknesses of a certain material</p>	<p>2</p>	<p>21</p>
<p>تقييمات عمليه يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي</p> <p>والشاشة الالكترونيه</p>	<p>شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة</p>	<p>مختبر فيزياء طبية</p>	<p>- Viscosity of a liquid</p>	<p>2</p>	<p>22</p>

<p>تقييمات عملية يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملى نهائي</p>	<p>شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باسخدام التجربة والشاشة الالكترونية</p>	<p>مختبر فيزياء طبية</p>	<p>- To determine the viscosity of a medium using a small sphere falls with a constant terminal velocity. - To verify Stokes law</p>	<p>2</p>	<p>23</p>
<p>تقييمات عملية يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملى نهائي</p>	<p>شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باسخدام التجربة والشاشة الالكترونية</p>	<p>مختبر فيزياء طبية</p>	<p>- Velocity of the sound.</p>	<p>2</p>	<p>24</p>
<p>تقييمات عملية يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملى نهائي</p>	<p>شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باسخدام التجربة والشاشة الالكترونية</p>	<p>مختبر فيزياء طبية</p>	<p>- To measure the velocity of the sound by using a resonance tube, closed at one end, at room T - Calculated the theoretical and practical values of the velocity of sound and comparing between them.</p>	<p>2</p>	<p>25</p>
<p>تقييمات عملية يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه</p>	<p>شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري</p>	<p>مختبر فيزياء طبية</p>	<p>- The focal length of a converging</p>	<p>2</p>	<p>26</p>

قصيره؛امتحان عملي نهائي	السابق لا يصل الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية		lens		
تقييمات عمليه يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لا يصل الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	- To determine the focal length of converging lens by lens misplacement method using conjugation foci. - To calculate curvature valued this converging lens	2	27
تقييمات عمليه يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لا يصل الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	Simple pendulum	2	28
تقييمات عمليه يوميه وفصلية ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لا يصل الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	- To determine the periodic time and its variation with the length of pendulum. - To calculate the acceleration of free fall.	2	29
تقييمات عمليه يوميه وفصلية ؛امتحانات	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق	مختبر فيزياء طبية	- General review	2	30

نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لأفضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية		- the second course exam.		
11 تقييم المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحانات النظرية. % 20 - الامتحانات العملية. % 20 - الامتحان النهائي. % 60. 					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
11. مصادر التعلم والتدريس					
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
lipson - optical physics (2010). - Fowler- Introduction to Modern Optics. - Advances in electromagnetic fields in the living systems - Emerging electromagnetic Medicine - Classical Electrodynamics, by J.D. Jackson		المراجع الرئيسية (المصادر)			
تقارير المنشورة في موقع الكلية		الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)			
موقع الكلية الالكتروني و فيديوات علمية من موقع الانترنت		المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت			

اسم المقرر: حقوق الانسان والديمقراطية

رمز المقرر: 50801406

الفصل/ السنة: سنوي

تاريخ اعداد هذا الوصف 2025/5/6

اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية

عدد الساعات الدراسية الكلي عدد الوحدات الكلي: 30 ساعة/ 2 وحدة دراسية

اسم مسؤول المقرر الدراسي

الاسم: رؤى صباح ناجي
الإيميل: roaasabah1985m@gmail.com

.35. اهداف المقرر

- | | |
|---|------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• تمكين الطلبة من معرفة الحقوق والحريات المدنية والسياسية ومحاولة ابقائهم على تواصل معها أن فهمها يجعل الطالب على علم بحقوقه وسوف يرثها، فضلاً عن معرفته بتاريخ هذه الحقوق.• معرفة الطالب مفهوم الديمقراطية، وأسس بناء دولة ديمقراطية، وأنواع الأنظمة الديمقراطية. | <p>اهداف المادة الدراسية</p> |
|---|------------------------------|

.36. استراتيجيات التعليم والتعلم

- | | |
|---|---------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• محاضرات باستخدام برنامج [power point]• مناقشات علمية• ارشاد الطلبة لبعض الواقع الإلكترونية المتخصصة• تزويد الطلبة بمحاضرات من الكتب العربية والمنهج المقرر | <p>الاستراتيجية</p> |
|---|---------------------|

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	حقوق الانسان	تعريف حقوق الانسان	1	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	تطور التاريخي لفكرة حقوق الانسان	1	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	فكرة حقوق الانسان في الشرائع السماوية	1	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	تطور حقوق الانسان في العصور الوسطى والحديثة	1	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الحريات العامة/تعريف الحريات العامة	1	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	أنواع الحقوق والحربيات العامة	1	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	حقوق الانسان في إعلانات الحقوق الوطنية والعالمية والإقليمية	1	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	إعلانات حقوق الانسان في بريطانيا	1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	إعلان حقوق الانسان في الولايات المتحدة الأمريكية	1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	إعلان حقوق الانسان في فرنسا	1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الإعلان العالمي لحقوق الانسان	1	11

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	حقوق الانسان في الاتفاقيات الإقليمية	1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الميثاق العربي لحقوق الانسان	1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المنظمات غير الحكومية وحقوق الانسان	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	ضمانات حقوق الانسان	1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	النظام الديمقراطي	1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	تعريف الديمقراطية	1	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الديمقراطية المباشرة	1	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	مؤسسات الديمقراطية المباشرة	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الديمقراطية النيلية	1	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	خصائص الديمقراطية النيلية	1	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الديمقراطية النيلية في العراق	1	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الديمقراطية شبه المباشرة	1	23

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	صور الديمقراطية شبه المباشرة	1	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الاقتراح الشعبي	1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	عزل النائب	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الحل الشعبي	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	عزل رئيس الجمهورية	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الاستقناع الشعبي	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الاعتراض الشعبي	1	30

11.تقييم المقرر

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

% 15% نصف السنة
 % 15% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية)
 % 70% الامتحان النظري النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

رياض عزيز هادي، حقوق الانسان: تطورها وأثارها، حماية مطبعة العتيق لصناعة الكتب، القاهرة، ٢٠٠٩.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
---	---

حافظ علوان الدليمي، حقوق الانسان، جامعة بغداد، كلية العلوم السياسية، ٢٠٠٩.	
<p>القرآن الكريم جoad Matar Almoswi and others, Human Rights between the Ummah and Islam, 2009.</p> <p>Torino, What is Democracy, a philosophical study, Syria, 2000.</p> <p>Jorge Burodo, Democracy, a failed attempt, Beirut, 1963.</p>	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: مصطلحات طبية						
رمز المقرر: 50205108						
الفصل/ السنة: سنوي						
تاريخ اعداد هذا الوصف 2025/5/5						
اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية						
عدد الساعات الدراسية الكلي، عدد الوحدات الكلي: 30 ساعة/ 2 وحدة دراسية						
اسم مسؤول المقرر الدراسي)						
الاسم: م.م. مصطفى يحيى الايميل: Mustafa.yahya@au.edu.iq						
اهداف المقرر .80.						
<table border="1"><tr><td>• اعداد الطالب على مستوى عالي من التمكن من اللغة الإنجليزية مما يساعدة في دراسة طب الأسنان والكتب المنهجية</td><td>اهداف المادة الدراسية</td></tr><tr><td>• تعريفهم بأهم المصطلحات الإنكليزية الخاصة بكل الأجهزة الموجودة في جسم الكائن الحي</td><td></td></tr><tr><td>• تعليم الطالب وتدريبهم على نشوء المصطلحية ونموها والفرق بين الكلمة والمصطلح</td><td></td></tr></table>	• اعداد الطالب على مستوى عالي من التمكن من اللغة الإنجليزية مما يساعدة في دراسة طب الأسنان والكتب المنهجية	اهداف المادة الدراسية	• تعريفهم بأهم المصطلحات الإنكليزية الخاصة بكل الأجهزة الموجودة في جسم الكائن الحي		• تعليم الطالب وتدريبهم على نشوء المصطلحية ونموها والفرق بين الكلمة والمصطلح	
• اعداد الطالب على مستوى عالي من التمكن من اللغة الإنجليزية مما يساعدة في دراسة طب الأسنان والكتب المنهجية	اهداف المادة الدراسية					
• تعريفهم بأهم المصطلحات الإنكليزية الخاصة بكل الأجهزة الموجودة في جسم الكائن الحي						
• تعليم الطالب وتدريبهم على نشوء المصطلحية ونموها والفرق بين الكلمة والمصطلح						
استراتيجيات التعليم والتعلم .81						
<table border="1"><tr><td>• استراتيجية التعلم التعاوني بين الطالب • العصف الذهني • الترميز المزدوج (ربط الكلمات بالصور)</td><td>الاستراتيجية</td></tr></table>	• استراتيجية التعلم التعاوني بين الطالب • العصف الذهني • الترميز المزدوج (ربط الكلمات بالصور)	الاستراتيجية				
• استراتيجية التعلم التعاوني بين الطالب • العصف الذهني • الترميز المزدوج (ربط الكلمات بالصور)	الاستراتيجية					

10. بنية المقرر

طريقة التعلم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Prefixes & suffixes	تعلم اجزاء المصطلحات الطبية	1	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Integumentary system	تعلم المصطلحات المتعلقة بالجلد	1	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Muscular System	تعلم المصطلحات الانكليزية المتعلقة بالعضلات والحركة	1	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Respiratory System	تعلم المصطلحات المتعلقة بالجهاز التنفسى	1	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Digestive System	تعلم المصطلحات المتعلقة بالجهاز الهضمي	1	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Nervous System	تعلم المصطلحات الانكليزية المتعلقة بالجهاز العصبي	1	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Cardiovascular System	تعلم الكلمات والمصطلحات المتعلقة بالقلب والاروعية الدموية	1	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Blood and Lymph	معرفة انواع الخلايا في المجرى السموي بالانكليزي	1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Immune System	متعلم اجزاء الجهاز المناعي	1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Endocrine System	تعلم الاطالب السماء الغدد في الجسم	1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Five Senses	معرفة اسماء احواس الخمسة باللغة الانكليزية	1	11

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Genitourinary System	دراسة الجهاز التناصي والبولي في الجسم	1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental Terminology Part 1	معرفة المصطلحات الطبية الخاصة بالأسنان تجديدا	1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental Terminology Part 2	معرفة المصطلحات الطبية الخاصة بالأسنان تجديدا	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental terminology Part 3	معرفة المصطلحات الطبية الخاصة بالأسنان تجديدا	1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Small Talk	تعليم الطالب بطريقة المحادثات القصيرة	1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Common Mistakes	تعلم الامثلة على الاخطاء العامة وكيفية حلها	1	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Passive Voice	دراسة المبني للجهول	1	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 بالإنكليزية	1	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Adjectives	معرفة أسماء الصفات بالإنكليزية	1	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Integrating a Quotation into an Essay	تعلم تحول وتضمين اقتباس إلى مقال	1	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Prepositions in English Grammar with Examples	تعلم حروف الجر في اللغة الإنكليزية	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 بالإنجليزية	1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Pronunciation rules	تعلم قواعد النحو	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Tenses	دراسة الازمنة في اللغة الإنجليزية	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Synonyms and Antonyms	دراسة المرافات وال مضادات	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Paraphrasing	تعلم اعادة صياغة الجمل بالإنجليزية	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Essay Writing Skills	تعلم مهارات كتابه التقارير	1	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 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

12. مصادر التعلم والتدريس

• 1.headway intermediate level	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Medical Terminology for health professions, 7 th Edition, 2013.	المراجع الرئيسية (المصادر)
• تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
www.online-medical-dictionary.org	المراجع الإلكترونية، موقع الأنترنت

19. اسم المقرر: تشريح الأسنان	
20. رمز المقرر:	
50202105	
21. الفصل / السنة: 2025-2024	
سنوي	
22. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/5/2
23. أشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية والمخبرات	
24. عدد الساعات الدراسية الكلي) عدد الوحدات الكلية (16 ساعة نظري و40 ساعة عمل)	
25. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: آية عاصم سلمان الإيميل: ayya.asem@au.edu.iq	
26. اهداف المقرر	
<p>وغير المعرفة شامل بإشكال الأسنان وظيفتها وهو أمر أساسى لجميع جوانب ممارسة طب الأسنان.</p> <p>ويعتبر دوره أساسية في مناهج طب الأسنان ما قبل بري، وعلم التشريح الأسنان يعرّف الطالب على الخصائص التشريحية لكل من الأسنان الدائمة والموقته. وبالإضافة إلى ذلك، يهدف لتطوير المهارات الحركية للطالب العادة للأسنان إلى الشكل والوظيفة المناسبين. يكتسب من خلاله الطالب المعرفة لتحديد الأسنان والتعرف عليها وتشخيص الحالات الشاذة للأسنان وعالج أو إدارة أمراض الأسنان. إن من أهم هدف علم تشريح الأسنان هي تزويد الطالب بالمهارات المعرفية الأساسية المتعلقة بتشكل الأسنان، وبالتالي إعدادهم لمهارات إعادة شكل الأسنان السليم في الإجراءات السريرية. ويتوفر علم تشريح الأسنان المعرفة الأساسية من خلال المحاضرات وتطوير مهارات الطالب الحركية عن طريق مجموعة من المشاريع الرسم ثنائية الأبعاد وتمارين لتحت الأسنان من كتل الشمع.</p>	أهداف المادة الدراسية
27. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • المهارات الخاصة بالموضوع <p>1 - تزويد الطلبة بمهارات التمييز بين الأسنان المختلفة من خلال معرفة الخواص التشريحية للأسنان.</p> <p>2 - اكتساب الطالب مهارات نحت أشكال الأسنان بواسطة قوالب الشمع. 3 - تحضير الطالب للعمل السريري من خلال إكتسابهم مهارات إعادة تشكيل تقاصيل الأسنان بمادة حشو الأسنان.</p>	الإستراتيجية

10. بنية المقرر

الاسواع ات	الساع ات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	<p>يكتسب الطالب المعرفة الواقية بشريح وشكل ووظيفة الاسنان.</p> <p>- التركيز على شكل الاسنان وأهمية في التسلیقات السريرية لحسوات الاسنان</p> <p>- يكتسب الطالب معرفة وافية لتمييز الاسنان وتشخيص الحالات الشاذة وعلاج امراض الاسنان.</p> <p>- معرفة اوقات وترتيب سلسل بروز الاسنان.</p> <p>- صياغة المعلومات وترجمتها لشكل يمكن الطالب من اعتمادها وزipline المعرفة فيما يخص الجانين النظري والعملي</p>	<p>Introduction</p> <p>Nomenclature Heterodont</p> <p>Diphyodont</p> <p>The Deciduous Teeth The Permanent Teeth Anterior and Posterior Teeth</p> <p>The Jaw Numbering Systems</p> <p>1. Universal notation system.</p> <p>2. Palmer notation system.</p> <p>3. FDI notation system</p>	<p>محاضرة نظرية</p> <p> باستخدام برنامج power point</p>	<p>امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية</p>	

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية برنامج power point	Tooth parts 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		1	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية برنامج power point	Anatomical Landmarks Cusp, Tuber, 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		1	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية برنامج power point	Permanent Maxillary Central Incisor Characteristic features of incisor's crown Permanent Maxillary Central Incisor Principal identifying features (Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect).		1	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية برنامج power point	Permanent Maxillary Lateral Incisor 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		1	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية برنامج power point	Permanent Mandibular Incisors Characteristic features of Permanent mandibular Incisors		1	6

		<p>Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features</p> <p>Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features</p> <p>Some differences between maxillary and mandibular central incisors</p> <p>Main differences between mandibular central and lateral incisors</p>		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point	<p>Permanent Canines</p> <p>General Characteristic Features of the Canines</p> <p>The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features</p> <p>The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Features</p> <p>Some differences between maxillary and mandibular canines.</p>	1	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point	<p>Permanent Maxillary Premolars</p> <p>Some characteristic features to all posterior teeth</p> <p>Maxillary First Premolar Principal identifying features:</p> <p>Maxillary Second Premolar Principal identifying features</p> <p>Some differences between Maxillary First Premolar and Maxillary Second Premolar</p>	1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point	<p>Permanent Mandibular Premolars</p> <p>Mandibular First Premolar Characteristics that resemble those of the mandibular canine.</p> <p>Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar.</p> <p>Principal Identifying Features</p>	1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point	<p>Permanent Mandibular Second Premolar</p> <p>Principal Identifying Features</p> <p>Some differences between Mandibular First Premolar and Mandibular Second Premolar</p>	1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point	<p>Permanent Maxillary Molars</p> <p>Maxillary First Molar Principal Identifying Features</p>	1	11

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Maxillary second Molar Principal Identifying Features Maxillary third Molar Principal Identifying Features		1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Mandibular Molars Mandibular First Molar Principal Identifying Features Permanent Mandibular Second Molar Principal Identifying Features Mandibular Third Molar Principal Identifying Features		1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth Development 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		1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pulp Cavities Root canal types Pulp Shape in Anterior Teeth Pulp Shape in Premolars Pulp Shape in Molars Pulp Cavities Shapes in Cross-Section of Teeth		1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Occlusion 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:		1	16

مقررات مختبر (تشريح الأسنان)

رقم المختبر	العنوان	عدد الساعات
1	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	2

2	Description & Carving of the Labial & Incisal Aspects & Finishing of P. Max. Right central incisor	2
2	Practical Training of Carving of P. Max. Right central incisor.	3
2	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right central incisor	4
2	Description & Carving of the labial & Mesial & Incisal Aspects & Finishing of P. Max. Right Canine.	5
2	Practical Training. Of Carving of P. Max. Right Canine.	6
2	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Canine.	7
2	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Max. Right 1 st Premolar.	8
2	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar.	9
2	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar.	10
2	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Mand. Right 1 st Premolar.	11
2	Practical Training. Of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar.	12
2	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar.	13
2	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Max. Right 1 st molar.	14
2	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	15
2	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	16
2	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Mand. Right 1 st molar.	17
2	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1 st molar.	18
2	Practical Exam. of Carving of P. Mand. Right 1 st molar.	19
2	Final Practical Exam. Of tooth Carving.	20

11. تقييم المقرر

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

نصف السنة 15%

سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) 25%

الامتحان العملي النهائي 40%

الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

1. Woelfel's dental anatomy, its relevance to dentistry. by Rickne C Scheid. 7th edition, 2007.
2. Wheeler's Atlas of Tooth Form by Major M Ash. 5th edition, 1984.

الكتب المقررة المطلوبة
(المنهجية إن وجدت)

المراجع الرئيسية
(المصادر)

الكتب والمراجع السازدة التي
يوصى بها (المجلات
العلمية، التقارير)

المراجع الإلكترونية، مواقع
الإنترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: الكيمياء الطبية

رمز المقرر 50201103

الفصل/ السنة: سنوي

تاريخ اعداد هذا الوصف 2025/5/2

اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية

عدد الساعات الدراسية الكلي عدد الوحدات الكلي): 60 ساعة نظري وعملية(نظري / 4 وحدة دراسية

اسم مسؤول المقرر الدراسي

الاسم: م.م. حيدر عبد الكريم عبد الله
الإيميل: haiderkareem95@yahoo.com

• يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية والعضوية والحيوية وارتباطها بطب الاسنان

اهداف المادة الدراسية

استراتيجيات التعليم والتعلم

- محاضرات باستخدام برنامج [power point]
- عرض فيديوات تعليمية.
- ارشاد الطلبة لبعض الواقع الإلكترونية للإفادة منها.
- متابعة طريقة تفكير الطالب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية

الاستراتيجية

10. بنية المقرر

طريقة التعلم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مدرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Acid, Base and Salt	2	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	salts, preparation of salts	2	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Fluid and electrolyte	2	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Buffer-pH and Acid-Base Balance	2	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	acid-base balance and blood pH	2	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Colloids and colloidal dispersions	2	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Chirality in Biological Systems (Molarity)	2	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Molar concentration	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Pollution	2	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Radiochemistry	2	10

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Alkanes and Cycloalkanes	2	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Alkenes and Alkynes	2	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Aromatic compounds	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Aromatic compounds in Nature	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Stereoisomers of Carbon	2	15
Half-year Break					
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Diastereomers	2	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Phenols (preparation, reactions)	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Carboxylic Acids And Their Derivatives	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Amides	2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Aldehydes and ketones	2	20

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Carbohydrates	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Monosaccharide's	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Disaccharides	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Lipids	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Derived lipids	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Proteins and Amino Acids	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Amino acids	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Nucleic Acids	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Nucleosides, Nucleotides	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Dioxy and ribo Nucliec acids	2	30
			Final exam		

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

% 15 نصف السنة
% 25 سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي 40% الامتحان النظري النهائي

12 مصادر التعلم والتدريس

The Chemical Basis Of Life :General ,Organic, and Biological Chemistry for the Health Sciences By George H.Schmid 2012.	الكتب المقررة المطلوبة المنهجية ان وجدت
A textbook 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. 2013.	المراجع الرئيسية المصادر
	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها المجالات العلمية، التقارير
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر: التشريح البشري																	
2.	رمز المقرر: 50205207																	
3.	الفصل / السنة : سنوي																	
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف: 2025-2024																	
5.	اشكال الحضور المتاحة: محاضرات و مختبرات																	
6.	عدد الساعات الدراسية(الكلي)/ عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعه نظري و 60 ساعه عملي																	
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي الاسم: م.م. غفران اسماعيل ابراهيم الايميل: ghufran.ismail@au.edu.iq																	
8.	اهداف المقرر <table border="1" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 30%;">ا-الاهداف المعرفية</td><td style="width: 70%;">اهداف المادة الدراسية</td></tr><tr><td>1-اكتساب المعرفة عن التشريح البشري 2- التركيز على تشريح الراس والرقبة 3- علاقه باختصاصه كطبيب اسنان بـ الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</td><td>1- علاقه التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب لاسنان 2- اكتساب المعرفه الكاملة باعضاء الجسم البشري</td></tr></table>					ا-الاهداف المعرفية	اهداف المادة الدراسية	1-اكتساب المعرفة عن التشريح البشري 2- التركيز على تشريح الراس والرقبة 3- علاقه باختصاصه كطبيب اسنان بـ الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر	1- علاقه التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب لاسنان 2- اكتساب المعرفه الكاملة باعضاء الجسم البشري									
ا-الاهداف المعرفية	اهداف المادة الدراسية																	
1-اكتساب المعرفة عن التشريح البشري 2- التركيز على تشريح الراس والرقبة 3- علاقه باختصاصه كطبيب اسنان بـ الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر	1- علاقه التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب لاسنان 2- اكتساب المعرفه الكاملة باعضاء الجسم البشري																	
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم <ul style="list-style-type: none">• محاضرات باستخدام برنامج [power point (data show)]• افلام قصيرة تعليمية.• ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.• مختبر علني على نماذج تشريحية لزيادة فهم الطالب وارائه																	
10.	بيان المقرر <table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th style="width: 15%;">طريقة التقييم</th><th style="width: 15%;">طريقة التعلم</th><th style="width: 30%;">اسم الوحدة او الموضوع</th><th style="width: 15%;">مخرجات التعلم المطلوبة</th><th style="width: 15%;">الساعات</th><th style="width: 15%;">الاسبوع</th></tr></thead><tbody><tr><td>Quizzes, semester, mid-year and final year exams</td><td>Theoretical lecture using power point presentation</td><td>Scalp<ul style="list-style-type: none">• Layers of the scalp• Muscles of the Scalp</td><td>Human anatomy</td><td>2</td><td>.1</td></tr></tbody></table>						طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع	Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Scalp <ul style="list-style-type: none">• Layers of the scalp• Muscles of the Scalp	Human anatomy	2	.1
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع													
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Scalp <ul style="list-style-type: none">• Layers of the scalp• Muscles of the Scalp	Human anatomy	2	.1													

		<ul style="list-style-type: none"> • Sensory Nerve Supply of the Scalp • Arterial Supply of the Scalp • Venous Drainage of the Scalp • Lymph Drainage of the Scalp <p>Clinical Notes</p>			
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	<p>Face</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skin of the Face • Muscles of the Face (Muscles of Facial Expression) • Sensory Nerves of the Face • Arterial Supply of the Face • Venous drainage of the Face • Venous drainage of the Face • Lymphatic drainage of the face 	Human anatomy	2	.2
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	<p>The orbital region</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eyelids • Movements of the Eyelids • Lacrimal Apparatus • Openings in to the Orbital Cavity • Nerves of the Orbit • Blood and Lymph Vessels of the Orbit • Structure of the Eye • Clinical Notes 	Human anatomy	2	.3
Quizzes, semester, mid-year and final	Theoretical lecture using power point	<p>The Nasal region</p> <ul style="list-style-type: none"> • The Nose • External Nose 	Human anatomy	1	.4

year exams	presentation	<ul style="list-style-type: none"> • Nerve Supply of the External Nose • Blood Supply and Venous Drainage of the External Nose • 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 <p>Clinical Notes</p>			
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	<p>Oral cavity</p> <p>The Lips •</p> <p>The oral •</p> <p>Cavity vestibule and Proper Sensory innervations of the Mouth Hard Palate & Soft palate</p> <p>Muscles of the Soft Palate •</p> <p>•</p> <p>Palatoglossal Arch &Palatopharyngeal Arch</p>	Human anatomy	2	.5
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	<p>Tongue</p> <p>Muscles of the Tongue •</p> <p>Movements •</p>	Human anatomy	1	.6

		of the Tongue			
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation Theoretical lecture using power point presentation	Mandibular nerve Introduction • Branches of the Mandibular Nerve • Optic • Ganglion Clinical • Notes	Human anatomy	1	.7
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Temporal region • The temporal fossa anatomy • The infra- temporal fossa • Communications • Muscles of mastication	Human anatomy	1	.8
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Parotid gland • Parotid Region (Boundaries) • Parotid Gland • Parotid Duct • Innervations of Parotid Gland and Related Structures • Arterial Supply • Venous Drainage • Lymph Drainage • The Buccal Pad of Fat Clinical Notes	Human anatomy	2	.9
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	The Pterygopalatine fossa • Boundaries, Communication s and openings • Maxillary nerve • Branches from the pterygopalatine	Human anatomy	1	.10

		ganglion <ul style="list-style-type: none"> • THEPTERYGO • PALATINEGA • NGLION • THEVEINSOFT • HEPTYRYGOP • ALATINEFOSS • A 			
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Temporomandibular joint <ul style="list-style-type: none"> • Introduction • The Articular Disk • Retro-discal Tissue • Capsule • Synovial Membrane • Ligaments • Nerve Supply • Vascular Supply • Movements • Important Relations of the Temporomandib- ular Joint Clinical Notes	Human anatomy	.11 2	
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	The neck <ul style="list-style-type: none"> • 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 	Human anatomy	.12 2	

Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Triangles of the neck <ul style="list-style-type: none"> • ANTERIOR TRIANGLE • SUBMENTAL TRIANGLE • SUBMANDIBULAR TRIANGLE • CAROTID TRIANGLE • MUSCULAR TRIANGLE • Posterior Triangle • Thyroid Gland blood supply & venous drainage nerve supply 	Human anatomy	.13	
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation Theoretical lecture using power point presentation	Submandibular region MUSCLES OF THE SUBMANDIBULAR REGION The submandibular gland Sub lingual Gland	Human anatomy	.14	
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Root of the neck <ul style="list-style-type: none"> • 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 	Human anatomy	.15	

Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Arteries of the neck <ul style="list-style-type: none"> • Common Carotid Artery • Carotid Sinus • Carotid Body • External Carotid Artery • Internal Carotid Artery • Subclavian Arteries(3parts) • Circle of Willis 	Human anatomy	2	.16
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Brain <ul style="list-style-type: none"> • 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 Clinical Focus 	Human anatomy	1	.17
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Cranial nerves <ul style="list-style-type: none"> • Introduction • Functional Components • Summary of cranial nerves 	Human anatomy	1	.18
Quizzes, semester, mid-	Theoretical lecture using	Pharynx <ul style="list-style-type: none"> • Muscles of the 	Human anatomy	1	.19

year and final year exams	power point presentation	Pharynx • Pharynx divisions • Palatine Tonsils Waldeyer's Ring of Lymphoid Tissue			
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	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	Human anatomy	1	20

نظام التقييم المقترن

Number	Assessment measurement	Score distribution
1	First + second semester 25%	Theory 10% Practical 15%
2	Mid year examination 15%	Theory 15%
3	Final examination	Theory 40% Practical 20%
4	100%	Theory 65% Practical 35%
Total		100%

Distribution of the score out of 100 according to the tasks assigned to the student, such as daily preparation, daily exams, oral, monthly, written and records.

.12 مصادر التعلم والتدريس

Required textbooks, methodology if present	1. Snell RS. Clinical Anatomy by regions.9 th edition Philadelphia, PA: Lippincott Williams and Wilkins.2012
Special requirements (include for example workshops, periodicals, IT software, websites)	Geoffery L.H. The extraction of teeth, 2nd edition, 1998.
Community-based facilities	(including for example, guest Lectures, internship, field studies)
Electronic References, Internet Sites	PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر : أنسجة عامة
2. رمز المقرر 50201208
3. الفصل / السنة : سنوي
4. تاريخ اعداد هذا الوصف: 2024-2025
5. اشكال الحضور المتاحة: محاضرات و مختبرات حضوري, اسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة عملی و 60 ساعة نظري عدد الوحدات 6
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq
8. اهداف المقرر
اهداف الماده الدراسية • لتعليم الطالب التطبيقات العملية والنظرية النسجه الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة
9. استراتيجيات التعلم والتعليم <p>محاضرات باستخدام برنامج [power point (data show)] - افلام تعليمية. - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للفادة منها.- - المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراته</p>

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	المطلوبه	مخرجات التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
.1	2	Cells, Basic Tissue	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه,نصف السن و نهائي
.2	2	Epithelial Tissue	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه,نصف السن و نهائي
.3	2	Connective Tissue	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه,نصف السن و نهائي
.4	2	Respiratory System: conducting portion	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه,نصف السن و نهائي
.5	2	Respiratory System: respiratory portion	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه,نصف السن و نهائي
.6	2	Urinary System: kidney nephrons, collecting tubules and ducts	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه,نصف السن و نهائي
.7	2	Urinary System: ureter, urinary bladder, and male and female urethra	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه,نصف السن و نهائي
.8	2	Integumentary System: Skin: epidermis, dermis	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه,نصف السن و نهائي
.9	2	Integumentary System: skin glands, hair, and nails	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه,نصف السن و نهائي

امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Hemopoiesis : bone marrow	2	.10
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Hemopoiesis : blood cells	2	.11
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Circulatory System	2	.12
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Circulatory System	2	.13
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Lymphoid System	2	.14
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Lymphoid System	2	.15
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Nervous System	2	.16
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Nervous System	2	.17
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Endocrine System	2	.18
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Endocrine System	2	.19
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Digestive System	2	.20
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Digestive System	2	.21
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Digestive System	2	.22
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Digestive System	2	.23
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Digestive System	2	.24
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General	Male Reproductive	2	.25

النهائي	point power	histology	System		
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی		General histology	Male Reproductive System	2	.26
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Female Reproductive System	2	.27
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Female Reproductive System	2	.28
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Special Sense Organs: eye	2	.29
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Special Sense Organs: ear	2	.30
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of basic types of tissue	2	.31
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of types of epithelial tissue	2	.32
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of types of blood cells in blood smears	2	.33
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of larynx, trachea	2	.34
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of lungs including bronchi and bronchioles	2	.35
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of kidney	2	.36
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of ureter, urinary bladder	2	.37
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of layers of epidermis, dermis	2	.38

امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of skin glands, hair	2	.39
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of bone marrow types	2	.40
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of blood cells development	2	.41
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of large artery (aorta), small artery	2	.42
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of medium sized vein	2	.43
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of lymph nodes, palatine tonsils	2	.44
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of thymus, spleen	2	.45
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of nerve fibers, spinal cord	2	.46
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of ganglia, cerebrum, and cerebellum	2	.47
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of pituitary gland, thyroid gland	2	.48
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of parathyroid glands, adrenal glands	2	.49
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of pineal gland, endocrine pancreas	2	.50
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of lip, tongue, and salivary	2	.51

			glands		
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of esophagus, stomach	2	.52
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of duodenum, ileum, and colon	2	.53
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of appendix, liver, pancreas, and gallbladder	2	.54
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of testes, duct of the epididymis	2	.55
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of prostate gland, seminal vesicles, and penis	2	.56
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of ovaries, corpus luteum, and uterus	2	.57
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of placenta, vagina, and mammary glands	2	.58
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of vertical section of cornea, retina	2	.59
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النهائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of vertical section of internal ear	2	.60

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ
فصل الاول 12.5
فصل الثاني 12.5
نصف السنہ 15
عملي النهائي 25
نظري النهائي 35

12. مصادر التعلم والتدريس

Jonquiere's Basic Histology: TEXT and ATLAS, 12 th edition, 2010.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
Hewers textbook of histology, S. Bradbury, M., April 1973.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
	المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر	جرائم حزب البعث
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
5. اشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)	٣٠ ساعة سنوياً
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم م.م. سامر الطائي الايميل samer.altaie@au.edu.iq	
8. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
1. دراسة جرائم حزب البعث البائد مهمة جداً لمعرفة هذا النظام القمعي والجرائم التي ارتكبها خلال عقود في تاريخ العراق. 2. معرفة الأنظمة السياسية في العراق منذ تأسيس الدولة العراقية. 3. معرفة سلوكيات هذا النظام وسلطه على الدولة.	
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	1. الطريقة الالقائية. 2. استخدام بوربوينت. 3. طريقة المحاوره والنقاش. 4. استعمال الشاشات والسبورات الذكية. 5. التقارير والمشاريع. 6. المجاميع الطلابية. 7. ورش العمل.

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	مفهوم الجرائم و اقسامها	الجريمة و اقسامها	عرض تدريسي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٢	١	تعريف الجريمة لغة واصطلاح	الجريمة	عرض تدريسي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٣	١	معرفة اقسام الجرائم	اقسام الجرائم	عرض تدريسي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٤	١	معرفة أنواع الجرائم الدولية	الجرائم الدولية	عرض تدريسي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٥	١	امتحان يومي	امتحان يومي	عرض تدريسي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٦	١	التعرف على القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا	القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا	عرض تدريسي مناقشات	امتحان يومي وشهري

١	٧	أنواع الجرائم النفسية	الجرائم النفسية	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
١	٨	أنواع الجرائم النفسية	الجرائم النفسية	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
١	٩	التعرف على الجرائم الاجتماعية	الجرائم الاجتماعية	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
١	١٠	معرفة عسكرة المجتمع	عسكرة المجتمع	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
١	١١	امتحان يومي	امتحان يومي	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
١	١٢	القوانين العراقية القوانين العراقية	القوانين العراقية	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
١	١٣	التعرف على انتهاكات حقوق الانسان وجرائم السلطة حقوق الانسان وجرائم السلطة	حقوق الانسان وجرائم السلطة	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري

١	١٤	امتحان يومي شهري	عرض تقديمي مناقشات	امتحان	امتحان	
١	١٥	امتحان يومي شهري	عرض تقديمي مناقشات	الجرائم	التعرف على الجرائم البيئية	
١	١٦	امتحان يومي شهري	عرض تقديمي مناقشات	التلوث الحربي والشعاعي	التعرف على التلوث الحربى والشعاعى	
١	١٧	امتحان يومي شهري	عرض تقديمي مناقشات	الأرض المحروقة	معرفة معنى سياسة الأرض المحروقة	
١	١٨	امتحان يومي شهري	عرض تقديمي مناقشات	تجريف البساتين والنخيل و الأشجار	جرائم حزب البعث	
١	١٩	امتحان يومي شهري	عرض تقديمي مناقشات	امتحان	امتحان	
١	٢٠	امتحان يومي شهري	عرض تقديمي مناقشات	تجفيف الأهوار	التعرف على تجفيف الأهوار	

٢١	١	التعرف على تجريف البساتين والنخيل و الأشجار	التجويف	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي شهري
٢٢	١	التعرف على المقابر الجماعية	المقابر الجماعية	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي شهري
٢٣	١	امتحان يومي	امتحان يومي شهري	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي شهري
٢٤	١	التعرف على احداث المقابر الجماعية	المقابر الجماعية	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي شهري
٢٥	١	معرفة التصنيف الزمni للمقابر الجماعية	التصنيف الزمني للمقابر الجماعية	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي شهري
٢٦	١	معرفة تدمير البيئة الزراعية والحيوانية والنلوث الاشعاعي	آلية تدمير البيئة الزراعية والحيوانية والتلوث الاشعاعي	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي شهري
٢٧	١	التعرف على المقابر الجماعية	المقابر الجماعية	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي شهري

٢٨	١	معرفة قصف دور العبادة	دور العبادة	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٢٩	١	امتحان يومي	امتحان يومي	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٣٠	١	مراجعة قبل الامتحان	مراجعة قبل الامتحان	مراجعة قبل الامتحان	امتحان يومي وشهري
١١. تقييم المقرر					
١. امتحان الفصل الأول نظري (٥).					
٢. امتحان الفصل الثاني نظري (٥).					
٣. امتحان نصف السنة (٢٠).					
٤. امتحان نهاية السنة (٧٠).					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
منهاج جرائم حزب البعث البائد – منهاج حكومي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)				
١. سليم مطر – موسوعة البيئة العراقية، الطبعة الأولى ٢٠١٠. ٢. د. علي حنوش، العراق مشكلات الحاضر وخيارات المستقبل ٢٠٠٠.	المراجع الرئيسية (المصادر)				
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)				
	المراجع الالكترونية، موقع الانترنت				

وصف المقرر الدراسي لمادة الفسلجية للصف الثاني

1. اسم المقرر	فسلجية عامة	GENERAL PHYSIOLOGY		
2. رمز المقرر	50201212			
3. الفصل / السنة	سنوي			
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	2024 /10 /21			
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 60 ساعا نظري / مع 60 ساعة عملى /				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم الدكتورة بان عبد الستار	bansattar2021@yahoo.com			
8. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية	• عرض تفصيلي لاجهزة الجسم من الناحية الفسلجية حيث يتم شرح المحاضرات النظرية للطلاب والمناقشة معهم لكل موضوع والاستماع الى اسئلتهم ومن ثم في المختبرات العملية يتم شرح الجزء العملي ومناقشات بين الطلبة ومشاهدة الفيديوهات التعليمية الخاصة بالموضوع		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم مناقشة بين الطلبة ومناقشات بين الطلبة والاستاذ وحث الطلاب على ابداء الرأي				
سؤال وجواب	التعليم المدمج	تعلم تعاوني	التعلم القائم على المشكلات	عصف الذهن

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعا ت	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1		Itroduction FUNCTIONORGANIZATIONOF HUMAN DY,CELLPHYSIOLOGY'CELLMEMB RANE;CELLCOMPONENT;CELL JUNCTION	معرفة الطالب بجسم الانسان بكافة مكوناتاته واجهاته المختلفة والفعاليات الضرورية لادامة الانسان من الناحي الفسلوجية	poWERPIONTEXPLAI NATION	QUIZE
2		Body fluid(type of body fluid intracellular and extracellular body fluid	تطوير قابلية النقاش بين الطالبة عمل مجاميع خلال التدريب العملي لطرح استئتمهم والمناقشة فيما بينهم الاطلاع على فيديوات تعريفية علمية لتمكنهم من فهم المادة بصورة صحيحة	VERPIONTEXPLAINA TION	MIDFIN ALEXA M FINAL EXAM
2		Homeostasis and transport across cellmembrane	شرح مع عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية		QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM
3		Oral cavity	شرح مع عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية		QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM
4		Salivary gland	شرح مع عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية		QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM
5		BLOOD AND red blood cell	عرض		QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM
6		WHITE BLOOD CELL	شرح مع عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية		QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM
7		Hemoglobin	شرح مع عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية		QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM
8		BLOOD GROUP	عرض		QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM
9		BLOOD COAGULATION	Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية		QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM
10		ARDIOVASCULAR SYSTEM)blood vessel	شرح مع عرض Power point		QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM
11					

	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية		Cardiovascular system/blood pressure	2	12
QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM	شرح مع عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية شر عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية شرح مع عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية		Cardiovascular system/electrocardiogram	2	13
			Respiratory system	2	14
		Respiertory system /lung volume		2	15
QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM	شرح مع عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية شر عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية شرح مع عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية		Half year break	2	16
			Special sensation	2	17
QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM	شرح مع عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية شر عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية شرح مع عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية		Tempreture of the body	2	18
		URINARY SYSTEM		2	19
		URINARY SUSTEM/URIN FORMATIOIM		2	20
QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM	شرح مع عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية شرح مع عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية شرح مع عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية		Endocrine system	2	21
		MAJOE ENDOCRINE GLANDS		2	22
		Digestive system		2	23
		Function of organs		2	24
		MUSCULAR STRUCTURE		2	25
QUIZE &MIDFI NAL	شرح مع عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية		MUSCLEAR SYSTEM/TONE ,CONTRACTION	2	26
		Nervous system nerve impulse		2	27
		Nervous system		2	28

EXAM& FINALE XAM	شرح مع عرض Power point وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فيديوات علمية	RE[RODUCTIVE SYSTEM Aviation and deep physiolo	2 2 2	29 30
-------------------------------------	---	---	-------------	----------

11. تقييم المقرر

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

امتحان الكورس الاول 10 نظري مع 5 للعملي مع 5 امتحان يومي وحضور الطالب

امتحان نصف السنة 20 درجة للنظري و 10 للعملي

امتحان الكورس الثاني 10 للنظري مع 5 للعملي مع 5 امتحان يومي وحضور الطالب

نهاية السنة 20 درجة للنظري و 10 للعملي

المجموع الكلي 100

12. مصادر التعلم والتدريس

Text book of medical physiology. 2 nd edition, 2000.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
GUYTON AND HALL TEXTBOOK OF MEDICAL PHYSIOLOGY(JOHN E,HALL). 5 th edition, 2016.	المراجع الرئيسية (المصادر)
GANONGS REVIEW OF MEDICALPHYSIOLOGY	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ، تقارير)
	المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت

LABRETORY SESSION

1	microscope	2
2	Collection of blood sample	2
3	blood smear	2
4	Function of saliva &taste sensation	2
5	Stimulation and collection of salivary secretion	2
6	Separation of blood sample	2
7	DIFFERNTIATION OF W.B.C	2
8	TOTAL COUNT OF WBC	2
9	TOTAL COUNT OF RBC	2
10	BLOOD GROUBE	2
11	ESTIMATION OF HEMOGLOBINE	2
12	BLEEDING & CLOTTING TIME	2
13	SELF MONITORING OF BLOOD GLUCOSE TEST	2
14	MEASURMENT OF BLOOD PRESSURE& PULSE	2
15	EFFECT OF EXERCISE ON BLOOD PRESSURE	2
16	MID EXAM	2
17	PHYSIOLOGY OF VISION	2
18	PHYSIOLOGY OF HEARING	2
19	PHYSIOLOGY OFSMELL SENSATION	2
20	MEASURMENT OF BODY TEMPRETURE	2
21	THYRIOD FUNCTION(B.m.l)	2
22	THYRIOD FUNCTION	2
23	Resuscitation &artificial respiration	2
24	RESUSCITATION & ARTIFICIAL RESPIRATION	2
25	PHYSIOLOGY OF SKELETAL SYSTEM	2
26	PHYSIOLOGY OF SKELETAL SYSTEM	2
27	PHYSIOLOGY OF SKELETAL SYSTEM	2
28	EXAMINATION OF REFLEXES	2
29	SEMINARS AND EXAMINATION	2
30	SEMINARS AND EXAMINATION	2

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر : الكيمياء الحياتية Biochemistry	
2. رمز المقرر	
50203213	
3. الفصل /السنة:	
سنوي	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 10/4/2025	
5. اشكال الحضور المتاحة 100% نظري وعملية	
6. عدد الساعات الدراسية الكلية عدد الوحدات الكلية 30 ساعة نظري و 60 ساعة عملی - عدد الوحدات الكلية 6	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. مریم فلاح عبد الحسن الايميل: Maryam.falah.a@au.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<p>• العملي: تقوم بفحص عدة تحاليل مختلفة والتعرف على طريقة التشخيص التحليلي لعدة امراض كامراض الكلي والكبد وغيرها.</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>النظري: الهدف منه هو دراسة عمليات الايض الحيوي لمركيبات مختلفة كالدهون والكريوهيدرات وكذلك طرق انتاج الطاقة والهدم والبناء والمحفزات لهذه العملية.</p>
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
تتغير طريقة التعليم حسب إدراك الطالب وتفاعلاته مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت اضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه.	

طرائق التقييم: الامتحانات الشهرية واليومية، حضور الطالب وتفاعله مع المادة ونشاطه أثناء المحاضرة.

طرائق التعليم والتعلم: كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والعرض التقديمي والتقارير المختبرية إضافة إلى التجارب العملية داخل مختبرات القسم العلمي.

طرائق التقييم: طرائق التقييم الامتحانات الشهرية، الفصلية والنهاية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات....

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	السبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Enzymes: Definition Terminology: substrate; cofactor; coenzymeect Classification Kinetic properties of Enzyme Enzyme inhibition Model of enzyme – substrate binding Enzyme regulation Effect of pH and Temp. on enzyme activity Plasma enzymes diagnosis GPT and GOT LDH	2	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Classification	2	2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Kinetic properties of enzyme Enzyme	2	3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Enzyme inhibition	2	4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Model of enzyme–substrate binding	2	5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Plasma enzymes in diagnosis	2	6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Lipid: Lipid classes Lipid metabolism: Triacylglycerol synthesis F.A. degradation F.A. biosynthesis Regulation of F.A.	2	7

			metabolism in mammals Cholester metabolism		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Lipid metabolism	2	8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Triacylglycerol synthesis	2	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	F.A. degradation	2	10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Carbohydrate metabolism: Glycogen metabolism (synthesis & degradation) Glycolysis and its Regulation Gluconeogenesis Metabolism of other important sugars Citric acid cycle and Regulation Electron transport system	2	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Glycogen metabolism (synthesis& degradation)	2	12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Glycolysis and its Regulation	2	13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Gluconeogenesis	2	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of other important sugar	2	15
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	16

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	17
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Electron transport system	2	18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Vitamins: Definition The major groups (fat& water - soluble vitamin Study the individual vitamins under certain general heading: sources, chemistry, metabolism, physiological fuctions, deficiency diseases, daily requirements, hypervitaminosis, vitamin antagonists,vitamin A,D,E,K, &B, niacin, pyridoxine, pantothenic acid ,biotin, folic acid	2	19
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	The major groups (fat& water - soluble vitamins)	2	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	sources, chemistry and metabolism vit.	2	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	daily requirements and hypervitaminosis	2	22
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	vitamin A,D,E,K,C &B, niacin	2	23
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Protein and amino acids metabolism. Dynamic equilibrium and nitrogen balance. Essential and non - essential A. As. Nitrogen catabolism of A. As. Formation of NH3 and urea. Fate of carbon skeletons break down of C,H,O.	2	24

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Dynamic equilibrium Biochemistry and nitrogen balance	2	25
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Essential and nonessential A.As	2	26
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Nitrogen catabolism of A.As	2	27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Formation of NH3 and urea	2	28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism and fate ofNH3 in the body	2	29
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Formation of urea (urea cycle)	2	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكافأ بها الطالب مثل التحضير اليومي للمتحانات اليومية والشفرية والشهرية
والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

Textbook of biochemistry: with clinic correlations/edited by Thomas M. Devlin th ed.4	الكتب المقررة المطلوبة المنهجية
1- Biochemistry - U. Satya Narayana, Chakrapani, 4th Ed, 2013. 2- Clinical Biochemistry and Metabolism Medicine - Crook, Martin Andrew, 8t Ed, 2013	المراجع الرئيسية المصادر

Relation between biochemistry and human body.	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجالات علمية، تقارير)
ات دراسية(симنارات) مناقشة مواقف مختلفة في الكيمياء الحياتية	الم ارجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر : أنسجة عامة		
2. رمز المقرر 50201208		
3. الفصل / السنة : الاول و الثاني للمرحلة الثانية		
4. تاريخ اعداد هذا الوصف: 2025-9-25		
5. اشكال الحضور المتاحة: محاضرات و مختبرات حضوري, اسبووعي		
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 61 ساعة عملي و 61 ساعة نظري عدد الوحدات 6		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq		
8. اهداف المقرر <table border="1"><tr><td>اهداف المادة الدراسية</td><td>لتعليم الطالب التطبيقات العملية والنظرية لنسخة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة</td></tr></table>	اهداف المادة الدراسية	لتعليم الطالب التطبيقات العملية والنظرية لنسخة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة
اهداف المادة الدراسية	لتعليم الطالب التطبيقات العملية والنظرية لنسخة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة	
9. استراتيجيات التعلم والتعليم <p>محاضرات باستخدام برنامج [power point (data show)]</p> <ul style="list-style-type: none">- افلام تعليمية.- المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراته- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية لافادة منها.-		
10. بنية المقرر		

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	الاسبوع
امتحنات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Cells, Basic Tissue	2	.1
امتحنات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Epithelial Tissue	2	.2
امتحنات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Connective Tissue	2	.3
امتحنات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Respiratory System: conducting portion	2	.4
امتحنات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Respiratory System: respiratory portion	2	.5
امتحنات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Urinary System: kidney nephrons, collecting tubules and ducts	2	.6
امتحنات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Urinary System: ureter, urinary bladder, and male and female urethra	2	.7
امتحنات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Integumentary System: Skin: epidermis, dermis	2	.8
امتحنات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Integumentary System: skin glands, hair, and nails	2	.9
امتحنات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Hemopoiesis : bone marrow	2	.10

امتحانات القصيره، الفصلية، نصف السنة و النهائى	محاضرة نظرية بستخدام برنامج point power	General histology	Hemopoiesis : blood cells	2	.11
امتحانات القصيره، الفصلية، نصف السنة و النهائى	محاضرة نظرية بستخدام برنامج point power	General histology	Circulatory System	2	.12
امتحانات القصيره، الفصلية، نصف السنة و النهائى	محاضرة نظرية بستخدام برنامج point power	General histology	Circulatory System	2	.13
امتحانات القصيره، الفصلية، نصف السنة و النهائى	محاضرة نظرية بستخدام برنامج point power	General histology	Lymphoid System	2	.14
امتحانات القصيره، الفصلية، نصف السنة و النهائى	محاضرة نظرية بستخدام برنامج point power	General histology	Lymphoid System	2	.15
امتحانات القصيره، الفصلية، نصف السنة و النهائى	محاضرة نظرية بستخدام برنامج point power	General histology	Nervous System	2	.16
امتحانات القصيره، الفصلية، نصف السنة و النهائى	محاضرة نظرية بستخدام برنامج point power	General histology	Nervous System	2	.17
امتحانات القصيره، الفصلية، نصف السنة و النهائى	محاضرة نظرية بستخدام برنامج point power	General histology	Endocrine System	2	.18
امتحانات القصيره، الفصلية، نصف السنة و النهائى	محاضرة نظرية بستخدام برنامج point power	General histology	Endocrine System	2	.19
امتحانات القصيره، الفصلية، نصف السنة و النهائى	محاضرة نظرية بستخدام برنامج point power	General histology	Endocrine System	2	.20
امتحانات القصيره، الفصلية، نصف السنة و النهائى	محاضرة نظرية بستخدام برنامج point power	General histology	Digestive System	2	.21
امتحانات القصيره، الفصلية، نصف السنة و النهائى	محاضرة نظرية بستخدام برنامج point power	General histology	Digestive System	2	.22
امتحانات القصيره، الفصلية، نصف السنة و النهائى	محاضرة نظرية بستخدام برنامج point power	General histology	Digestive System	2	.23
امتحانات القصيره، الفصلية، نصف السنة و النهائى	محاضرة نظرية بستخدام برنامج point power	General histology	Digestive System	2	.24
امتحانات القصيره، الفصلية، نصف السنة و النهائى	محاضرة نظرية بستخدام برنامج point power	General histology	Male Reproductive System	2	.25
امتحانات القصيره، الفصلية، نصف السنة و النهائى		General	Male Reproductive	2	.26

		histology	System		
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	محاضرة نظرية باستخدام برنمج point power	General histology	Female Reproductive System	2	.27
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	محاضرة نظرية باستخدام برنمج point power	General histology	Female Reproductive System	2	.28
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	محاضرة نظرية باستخدام برنمج point power	General histology	Special Sense Organs: eye	2	.29
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	محاضرة نظرية باستخدام برنمج point power	General histology	Special Sense Organs: ear	2	.30
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of basic types of tissue	2	.31
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of types of epithelial tissue	2	.32
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of types of blood cells in blood smears	2	.33
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of larynx, trachea	2	.34
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of lungs including bronchi and bronchioles	2	.35
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of kidney	2	.36
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of ureter, urinary bladder	2	.37
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of layers of epidermis, dermis	2	.38
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of skin glands, hair	2	.39
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف	اسلاید مجھریہ	General	Slides of	2	.40

السنہ و النہائی		histology	bone marrow types		
امتحنات القصیرہ, الفصلیہ, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of blood cells development	2	.41
امتحنات القصیرہ, الفصلیہ, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of large artery (aorta), small artery	2	.42
امتحنات القصیرہ, الفصلیہ, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of medium sized vein	2	.43
امتحنات القصیرہ, الفصلیہ, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of lymph nodes, palatine tonsils	2	.44
امتحنات القصیرہ, الفصلیہ, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of thymus, spleen	2	.45
امتحنات القصیرہ, الفصلیہ, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of nerve fibers, spinal cord	2	.46
امتحنات القصیرہ, الفصلیہ, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of ganglia, cerebrum, and cerebellum	2	.47
امتحنات القصیرہ, الفصلیہ, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of pituitary gland, thyroid gland	2	.48
امتحنات القصیرہ, الفصلیہ, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of parathyroid glands, adrenal glands	2	.49
امتحنات القصیرہ, الفصلیہ, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of pineal gland, endocrine pancreas	2	.50
امتحنات القصیرہ, الفصلیہ, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of lip, tongue, and salivary glands	2	.51
امتحنات القصیرہ, الفصلیہ, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of esophagus, stomach	2	.52

امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of duodenum, ileum, and colon	2	.53
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of appendix, liver, pancreas, and gallbladder	2	.54
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of testes, duct of the epididymis	2	.55
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of prostate gland, seminal vesicles, and penis	2	.56
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of ovaries, corpus luteum, and uterus	2	.57
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of placenta, vagina, and mammary glands	2	.58
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of vertical section of cornea, retina	2	.59
امتحنات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	اسلاید مجھریہ	General histology	Slides of vertical section of internal ear	2	.60

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ
فصل الاول 12.5
فصل الثاني 12.5
نصف السنہ 15
عملي النهائي 25
نظري النهائي 35

12. مصادر التعلم والتدريس

Jonquiere's Basic Histology: TEXT and ATLAS	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
	المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر
	صناعة الاسنان Prosthodontics
2.	رمز المقرر
	50205207
3.	الفصل / السنة
	فصلين دراسيين/المرحلة الثانية
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف
	2024-2025
5.	اشكال الحضور المتاحة
	مخترفات عملية + محاضرات نظري / اسبوعي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	30نظري + 60 عملي/ الوحدات 6
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم منار حسين Marwah. khudhair23@gmail.com
8.	اهداف المقرر
	<p style="text-align: right;">اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> • التعريف بمادة صناعة السنان بشكل عام كونها من اهم المواد التي سيستمر الطالب في دراستها لمدة اربع سنوات متتالية • التعريف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيح • الخطوات العملية السريرية والمخترافية التي ستبعها الطالب لصناعة طقم الاسنان الكامل
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	<ul style="list-style-type: none"> • عرض المحاضرة النظرية على الشاشة وشرحها باستخدام برنامج Power point • استخدام طريقة الاثارة والاستجابة

- حث الطلبة على استخدام مهارات التفكير وحل المشاكل
- خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الاسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بالمادة العلمية

10. بنية المقرر (الجانب النظري)

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	الاسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوهات علمية العرض على الشاشة الالكترونية	صناعة الاسنان	Introduction to complete denture	1	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوهات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	صناعة الاسنان	Maxillary arch anatomical landmarks	1	2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوهات	صناعة الاسنان	Mandibular arch anatomical landmarks	1	3

	علمية العرض على الشاشات الالكترونية				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	صناعة اسنان	Impression trays	1	4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	صناعة الاسنان	Complete denture impressions	1	5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	صناعة اسنان	Record base and occlusion rims	1	6

	العرض على الشاشات الالكترونية				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	صناعة اسنان	Temporomandi bular joint (TMJ)	2	7+8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	صناعة اسنان	Methods of recording vertical dimension	1	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	صناعة اسنان	Horizontal jaw relation	1	10

	العرض على الشاشات الالكترونية				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	صناعة اسنان	Dental articulator and face bow	2	11+12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	صناعة اسنان	Mounting	1	13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	صناعة اسنان	Selection of anterior teeth	1	14

	العرض على الشاشات الالكترونية				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	صناعة اسنان	Selection of posterior teeth	2	15+16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	صناعة اسنان	Arrangement of artificial teeth: arrangement of anterior teeth	2	17+18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	صناعة الاسنان	Arrangement of artificial posterior teeth	1	19

	العرض على الشاشات الالكترونية				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	صناعة اسنان	Waxing and carving	1	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	صناعة اسنان	Complete denture occlusion	2	22+21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	صناعة اسنان	Denture processing (flasking)	1	23

	العرض على الشاشات الالكترونية				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	صناعة اسنان	Occlusal correction	1	24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	صناعة اسنان	Finishing and polishing	1	25
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	صناعة اسنان	Repair of complete denture	3	26+27 +28

	العرض على الشاشات الالكترونية				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	صناعة اسنان	Relining and rebasing	2	29+30
11 . تقييم المقرر					
المتحانات الفصلية و نصف السنة و الأختبار النهائي و الأختبارات القصيرة و الأختبار العملي توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي للمتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
• Textbook of complete denture 6th edition updated 2009 Dental laboratory technology for removable prosthodontics of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)				
Textbooks + internet sources	المراجع الرئيسية (المصادر)				
• 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.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)				
assification System for Complete Edentulism ps://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1532-X.1999.tb00005.x	المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت				

Laboratory Requirements

Mandibular special tray construction maxillary special tray construction Mandibular record base construction Maxillary record base construction Mandibular bite rim fabrication Maxillary bite rim fabrication Arrangement of artificial anterior teeth Arrangement of artificial posterior teeth	2h\ wk.
Total	60h/year

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر	Dental material									
رمز المقرر :	50203211									
٢. الفصل / السنة الفصل الأول والثاني للمرحلة الثانية/ سنوي										
٣. تاريخ اعداد هذا الوصف 2025-2024										
٤. اشكال الحضور المتاحة اسبوعي										
٥. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة نظري / 90 ساعة عملي										
٦. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم الايميل : enas.hadi@au.edu.iq										
٧. اهداف المقرر										
اهداف المادة:										
تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الدالة في طب الأسنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح مع مواد طب الاسنان										
٨. استراتيجيات التعلم والتعليم : استراتيجية المناقشة حيث يتم توجيهه الطلاب وتشجيعهم من خلال استخدام المناقشة بشكل تساؤلات										
٩. بنية المقرر										
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الاسن	الابوع					
				اعا	س					
				ت						

الامتحانات القصيرية والفصالية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملي	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتعامل المباشر مع مواد طب	Dental materials & physical properties	A- الأهداف المعرفية أ-1تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الدالة في طب الأسنان أ-2 اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد أ-3 اعطاء الإرشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها المادة للوصول الى نهاية التفاعل	1	1
		Mechanical properties of dental material	ب -الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 - وصف الأدوات المستعملة لتحضير المواد كافه ب 2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل طراائق التعليم والتعلم ,LCD ,lecture	1	2
		Gypsum products	show Data, الشرح الحي, والتعامل مع كافه انواع المواد المذكورة ضمن المنهج المقرر امام الطالب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الأسبوع	1	3
		Gypsum products		1	4
		Impression materials		1	5
		Nonelastic Impression materials		1	6
		Impression materials Elastic Impression materials		1	7
		Elastomeric Impression materials		1	8
		waxes		1	9
		Investment materials		1	10

		alloy		1	11
		polymer		1	12
الامتحانات القصيرة والفصيلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملي	بالنسبة النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيش الشرح الحي والتعا المباشر مع مواد طب	Denture base material Heat cure acrylic Light cure acrylic Cold cure acrylic Cement material Temporary filling Filling materials Composite Filling materials Filling materials amalgam restorative material & Root canal filling material Relining material ishing & polishing material Implant material Maxillofacial materials		1	13
				1	14
				1	15
				1	16
				1	17
				1	18
				1	19
				1	20
				1	21
				1	22
				1	23

١٠ . تقييم المقرر

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

١١ . مصادر التعلم والتدريس

Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
---	--

their selection and use:13th edition /2021	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
موقع الجامعه الالكتروني	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير) المراجع الالكترونية، موقع الانترنيت

Laboratory sessions

No.	Title of lab.	hours
1	Introduction and physical properties of dental material	2
2	Mechanical properties (stress strain curve)	2
3	Showing different types of gypsum materials (plaster and stone)	2
4	steps of mixing plaster and demonstrate the steps of setting	2
5	Impression plaster, demonstrate the manipulation of impression compound	2
6	Zinc oxide impression material and agar impression demonstrate the mixing of zinc oxide impression	2
7	Alginate impression (elastic impression) showing the trays used and the mixing of alginate and water according to manufacturer instructions	2
8	Polysulphide, condensation and addition silicon\mixing of heavy body and light body	2
9	Polyether, hybrid impression, digital impression	2

10	Showing different types of wax (denture base plate, denture casting wax and others)	2
11	Demonstrate how to use wax material and its manipulation	2
12	Introduction to polymers	2
13	Different types of denture base materials (heat, cold and light activated polymers) demonstrate the mixing of polymer and monomer	2
14	Thermoplastic polymers (flexible denture base material)	2
15	Investment materials (showing the method of the investment)	2
16	Introduction to cement materials	2
17	Showing different types of cement materials and the method of mixing of cement	2
18	Temporary filling (use and manipulation)	2
19	Introduction to metal and metal alloy	2
20	Showing the different types of metal and metal alloy	2
21	Introduction to crown and bridge material	2
22	Introduction to filling material	2
23	Amalgam filling showing	2

	the amalgam capsules and mixing of amalgam	
24	Composite filing (chemical and light activated)	2
25	Micro filled, hybrid, and nano-composite	2
26	Demonstrate the setting of chemical and light activated composite filling material	2
27	Showing different types of preventive materials (tooth pastes, gargles. Mouth wash fluoride varnishes and resin sealers)	2
28	Demonstrate the obturating materials (Gutta percha, sealers) and endodontic instruments	2
29	Finishing and polishing materials	2
30	Relining materials	2

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر
	علم الاجنة وانسجة الفم / oral histology & embryology
2.	رمز المقرر المرحلة الثانية 50204209
3.	الفصل /السنة سنوي/ فصل اول وثاني
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2025- 2024
5.	اشكال الحضور المتاحة حضورى: محاضرات نظري +مختبرات /اسبو عي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
7.	30 ساعة نظري و 90 ساعة عملى
8.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. ايناس يوسف عبد الخالق الايميل: enas.yousif@au.edu.iq

اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية
اهداف المقرر تاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفه انواع انسجه الفم والاسنان ومعرفة اس تقطيع انسجه الفم والاسنان في المختبر وكيفية استخدام المجهر الضوئي واجهزه التقطيع الن ومعرفة انواع الصبغات المستخدمة لصبغ انسجه الفم المختلفة. وايضا تعريف الطالب على مراحل ت وتطور الجنين ومعرفة التشوهدات الخلقية المرافقة لهذا التطور	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم							
10- استراتيجيات التعلم والتعليم							
المحاكاة	عص	ف	الذهن	سؤال وجواب	المحاضرة النقاشية	اختبارات سريعة	القصة القصيرة

الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	2nd week,Bilaminar germ layer	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	2	2
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	2	3
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	development of head and (pharyngeal arch,pouch & cleft	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	2	4
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	development of face and anomalies	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	2	5
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	Development of tongue and anomalies	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	2	6
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	development of palate and anomalies	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	2	7
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	Slide preparation	ان يتعرف الطالب مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	8
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	the development and developmental disturbances of teeth	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	9
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	Dentinogenesis and dentin structure	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	10
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	Enlogenesis, Enamel structures	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	11
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	clinical consideration for dentin and enamel	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	12

الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	Dental Pulp	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	13
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	mentum and clinical consideration	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	14
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	formation& Cementogenesis	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	15
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	Periodontal ligaments	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	16
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	ciples fiber of pdl and gingival fibers	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	17
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	Alveolar bone	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	18
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	one formation and resorption	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	19
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	eins involve in eralization of bone and dentin	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	20
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	Oral mucosa and their types	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	21
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	giva and dentogingival junction	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	22
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	Eruption of teeth	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	23

الامتحانات اليومية والفصلية ,امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	Shedding of teeth	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	24
الامتحانات اليومية والفصلية ,امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	Salivary gland	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	25
الامتحانات اليومية والفصلية ,امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	Salivary proteins	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	26
الامتحانات اليومية والفصلية ,امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	TMJ	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	27
الامتحانات اليومية والفصلية ,امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	Maxillary sinus	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	28
الامتحانات اليومية والفصلية ,امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	Histochemistry	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	29
الامتحانات اليومية والفصلية ,امتحان نصف السنة ونهاية السنة	ta	show slides	Age changes of soft and hard tissues	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	2	30
					60	Total

تقييم المقرر

الدرجة موزعة على الامتحانات الفصلية وبضمنها الامتحانات اليومية ونصف السنة ونهاية السنة بواقع 25 درجة للامتحانات الفصلية و15 درجة لنصف السنة و60 درجة للامتحان النهائي

11. مصادر التعلم والتدرис

Langman's Medical Embryology. 12th Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
TEXT BOOK MEDICAL EMBRYOLOGY Orban's oral histology and embryology. Kumar. 14th edition. 2015, Elsevier Essentials of ORAL HISTOLOGY and EMBRYOLOGY TEXT BOOK OF GRBANS TENCATE	المراجع الرئيسية (المصادر)

Burket's Oral Medicine	الكتب والمراجع السائدة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)
Pubmed.Google Scholar الموقع الرسمية للجامعات الرصينة	المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت

Hours	Presentation	Study unit title	Lab. No.
2	data show slides video presentation	first week of development ovulation and implantation	1
2	data show slides video presentation	Second week of development: bilaminar germ layer	2
2	data show slides video presentation	third week trilaminar 3 germ layer: gastrulation and neurulation	3
2	data show slides video presentation	Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft)	4
2	data show slides	Development of face and anomalies	5
2	data show slides	Development of tongue and anomalies	6

	2	data show slides	Development of palate and anomalies	7
	2	data show slides	Slide preparation	8
	2	data show slides	Tooth development	9
	2	data show slides	Dentinogenesis and dentin structure	10
	2	data show slides	amelogenesis and enamel structure	11
	2	data show slides	Clinical consideration for dentin and enamel	12
	2	data show slides	Dental Pulp	13
	2	data show slides	Cementum	14
	2	data show slides	Root formation & cementogenesis	15
	2	data show slides	PDL	16
	2	data show slides	DL fiber & gingival fiber	17

	2	data show slides	Alveolar bone	18
	2	data show slides	Bone formation and resorption	19
	2	data show slides	mineralization of bone and dentin	20
	2	data show slides	Oral mucosa	21
	2	data show slides	Gingiva and dentogingival junction	22
	2	data show slides	Eruption of teeth	23
	2	data show slides	Shedding of teeth	24
	2	data show slides	Salivary gland	25
	2	data show slides	Salivary proteins	26
	2	data show slides	TMJ	27
	2	data show slides	Maxillary sinus	28
	2	data show slides	Histochemistry	29

2

data show slides

Changes in dental hard
&soft tissue

30

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر التيجان والجسور					
2.	رمز المقرر السنة الثالثة طب الاسنان 50202431					
3.	الفصل / السنة سنوي					
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2025/5/24					
5.	اشكال الحضور المتاحة حضوري					
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي					
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الايميل dr.nedashafiq@gmail.com م. د. ندى إياد شفيق					
8.	اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية والغرض من هذا الكورس هو لتسهيل انتقال طلاب طب الأسنان من مرحلة المختبر إلى مرحلة العيادة السريرية. يتم تزويد الطالب بالتدريب قبل السريري في تخصصات طب الأسنان الترميمي (التيجان والجسور)، يخضع الطالب للتدريب قبل السريري في مختبر الرؤوس الشبيهة قبل أن يتم السماح لهم بالعمل على المرضى تحت الإشراف في العيادات السريرية. أيضاً يتم تدريب الطالب على التعامل مع الأدوات المستخدمة في عمل التيجان والجسور ، وتزويدهم بمعرفة وافية للمبادئ الأساسية لتحضير الأسنان لأنواع مختلفة من التيجان والجسور عن طريق أداء تدريبات باستخدام الرؤوس الشبيهة وتدريب الطالب على تقييم أخطائهم وتحسين مهاراتهم.					
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم استراتيجية المناقشة حيث يتم توجيه الطلاب وتشجيعهم من خلال استخدام المناقشة بشكل اسئللة واجوبه					
10.	بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بروز power point	rown and bridge التيجان والجس	Introduction to Fixed Prosthodontics Definitions -Types of crowns. -Purposes of crown construction. -Steps in crown construction. -Components of bridge.	1	1	
			Definitions	1	2	
			Definitions	1	3	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بروز power point	rown and bridge التيجان والجس	Biomechanical principles of tooth preparation: -Preservation of sound tooth -Retention and resistance form. -Marginal integrity. -Structural durability.	1	4	

			Biomechanical principles of tooth preparation:	1	5
			Biomechanical principles of tooth preparation:	1	6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بروز power point	crown and bridge التيجان والجسور	Full metal crown: Indications, contra-indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	7
			Full metal crown	1	8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بروز power point	crown and bridge التيجان والجسور	Porcelain fused to metal crown: Indications, contra-indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	9
			Porcelain fused to metal crown	1	10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بروز power point	crown and bridge التيجان والجسور	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown): Indication, contra-indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	11
			Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	1	12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بروز power point	crown and bridge التيجان والجسور	Partial veneer crown (three-quarter crown): Indications contra-indications, advantages, disadvantages steps of preparation	1	13
			Partial veneer crown (three-quarter crown)	1	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بروز power point	crown and bridge التيجان والجسور	Post crown: Indications contra-indications factors to be considered in the assessment of a tooth for post	1	15

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنـ power point	rown and bridge	Cementation	1	27
			Cementation	1	28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنـ power point	rown and bridge	CAD /CAM Technology for crown construction	1	29
			CAD /CAM Technology for crown construction	1	30

بنية المقرر (laboratory sessions)

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعاد	الاسبوع
تقييمات عملية يوميه وفصليه ؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه مع استخدام الكاميرا الرقميه والشاشات الالكترونيه	Crown and bridge	ntroduction on the lab work, phantom heads and teeth manikins.	2	1
	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه مع استخدام الكاميرا الرقميه والشاشات الالكترونيه		monstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 1).	2	2
	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه مع استخدام الكاميرا الرقميه والشاشات الالكترونيه		monstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 2).	2	3
	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه مع استخدام الكاميرا الرقميه والشاشات الالكترونيه		Demonstration on full metal crown preparation on lower 1st molar.	2	4
	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه مع استخدام الكاميرا الرقميه والشاشات الالكترونيه		Demonstration on full metal crown preparation on lower 2 nd molar.	2	5
			Practicing lab under supervision.	2	6

			Practicing lab under supervision.	2	7
			ractical assessment of full metal crown preparation on lower 1st molar.	2	8
			ractical assessment of full metal crown preparation on lower 2st molar.		9
	شرح عملی على الاسنان الاصطناعیه مع استخدام الكاميرا الرقمیه والشاشات الالکترونیه		monstration on porcelain fused to metal wn preparation on upper central incisor.	2	10
	شرح عملی على الاسنان الاصطناعیه مع استخدام الكاميرا الرقمیه والشاشات الالکترونیه		monstration on porcelain fused to metal own preparation on upper lateral incisor.	2	11
			Practicing lab under supervision.	2	12
			Practicing lab under supervision.	2	13
			actical assessment of porcelain fused to etal crown preparation on upper central incisor.	2	14
			actical assessment of porcelain fused to etal crown preparation on lateral central incisor.	2	15
	شرح عملی على الاسنان الاصطناعیه مع استخدام الكاميرا الرقمیه والشاشات الالکترونیه		emonstration on post crown preparation extracted root canal filled upper canine.	2	16
			Practicing lab under supervision.	2	17
			Practicing lab under supervision.	2	18
	شرح عملی مع استخدام الكاميرا الرقمیه والشاشات الالکترونیه		monstration on special tray construction	2	19
	شرح عملی مع استخدام الكاميرا الرقمیه والشاشات الالکترونیه		emonstration on impression materials used in Fixed Prosthodontics	2	20
	شرح عملی مع استخدام الكاميرا الرقمیه والشاشات الالکترونیه		monstration on impression techniques in Fixed Prosthodontics	2	21
	شرح عملی مع استخدام الكاميرا الرقمیه والشاشات الالکترونیه		emonstration on die construction using dowel pin	2	22

	شرح عملي مع استخدام الكاميرا الرقمي والشاشات الالكترونية		demonstration on provisional restoration (Part 1): Materials	2	23
	شرح عملي مع استخدام الكاميرا الرقمي والشاشات الالكترونية		demonstration on provisional restoration (Part 2): Techniques	2	24
	شرح عملي مع استخدام الكاميرا الرقمي والشاشات الالكترونية		demonstration on direct waxing for post crown construction on upper canine	2	25
	شرح عملي مع استخدام الكاميرا الرقمي والشاشات الالكترونية		Demonstration on indirect waxing technique	2	26
	شرح عملي مع استخدام الكاميرا الرقمي والشاشات الالكترونية		demonstration on investing and casting	2	27
	شرح عملي مع استخدام الكاميرا الرقمي والشاشات الالكترونية		demonstration on cleaning and finishing of the cast restoration	2	28
			Final assessment of the practical work.	2	29
			Final practical exam	2	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
 15% نصف السنة
 25% الفصل الاول والفصل الثاني
 20% الامتحان العملي النهائي
 40% الامتحان النظري النهائي
 12. مصادر التعلم والتدريس

Rosentiel, Land, and Fugimoto. Contemporary Fixed Prosthodontics. (fifth edition), Elsevier 2016	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Shillingburg. Fundamentals of fixed prosthodontics (4th edition), Quintessence Publishing Co, Inc 2012.	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)

فيديوهات علمية من مواقع الانترنت

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر / معالجة الاسنان
2. رمز المقرر المرحلة الثالثة طب الاسنان 50202320 /
3. الفصل / السنة سنوي /
4. تاريخ اعداد هذا الوصف / 2025-2024
5. اشكال الحضور المتاحة حضوري /
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة نظري و 60 ساعة عمل
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم الايميل ahmed.qasim@au.edu.iq
8. اهداف المقرر الغرض من هذا الكورس هو لتسهيل انتقال طلاب طب الأسنان من مرحلة المختبر إلى مرحلة العيادة السريرية. يتم تزويد الطلاب بالتدريب قبل السريري في تخصصات طب الأسنان الترميمي المختلفة (الخشوات)، يخضع الطلاب للتدريب قبل السريري في مختبر الرؤوس الشبحية قبل أن يتم السماح لهم بالعمل على المرضى تحت الإشراف في العيادات السريرية. أيضًا يتم تدريب الطلاب على التعرف والتعامل مع الأدوات المستخدمة في ترميم الأسنان ، وتزويدهم بمعرفة وافية للمبادئ الأساسية لعمل تجاويف الأسنان ولملئها بخشوات الأسنان المعدنية والضوئية المختلفة.
9. استراتيجيات التعلم والتعليم / استراتيجية المناقشة حيث يتم توجيه الطلاب وتشجيعهم من خلال استخدام المناقشة بشكل تساؤلات
10. بنية المقرر

10. بنية المقرر(الجانب النظري)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
			Definition of operative dentistry	3	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهاي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج برنامـج	معالجة الاسنان	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	3	2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهاي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات	معالجة الاسنان	Sterilization of operative instruments	3	3

	علمية				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و	محاضرة نظيرية باستخدام power point	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class I durability.	3	4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و	محاضرة نظيرية باستخدام power point	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class II	3	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class II (MOD))	3	6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class III and class V	3	7
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظيرية	معالجة الاسنان			
الامتحانات القصيرة، و			Cavity liners and cement bases (part 1)	3	
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظيرية	معالجة الاسنان			9

الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		Cavity liners and cement bases (part 2))	3	
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظيرية لـ ...	معالجة الاسنان	Dental amalgam alloys (material) .	3	
الامتحانات	محاضرة نظيرية لـ ...	معالجة الاسنان	Complex amalgam restoration	3	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و	محاضرة نظيرية باستخدام ـ ...	معالجة الاسنان	Failures in amalgam restorationssteps of preparation.	3	12
الامتحانات	محاضرة نظيرية	معالجة الاسنان	Tooth colored restorations (composite)	3	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و	محاضرة نظيرية باستخدام ـ ...	معالجة الاسنان	Cavity preparation for anterior restorations.	3	14
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظيرية	معالجة الاسنان			15

الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامـج power point		Resin material	3	
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	Introduction to operatedentistry : a-Aim of operative dentistry b- General terminology	16	الأسبوع
			Demonstration how to use the phantom head	16	
			- Demonstration how to use the turbine&handpiece	16	
تقييمات عملية يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Types of operative burs	16	
تقييمات عملية يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Figures (circle, triangle, dove tail)	16	
					4

تقييمات عملية يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Demonstration of Buccal pit on lower first molar	16	
تقييمات عملية يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان		Buccal pit (practical training)	16
تقييمات عملية يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان		Palatal pit on upper lateral incisor	16
تقييمات عملية يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان		Amalgam cavity preparations for class 1 (on lower 2 ^{ed} premolar)	16
تقييمات عملية يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان		Amalgam cavity preparations for class 1 (on lower 1 st premolar) two cavities	16
تقييمات عملية يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان		Amalgam cavity preparations for class 1 (on lower 1 st premolar) one cavities	16
تقييمات عملية يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			11

امتحانات نظرية قصيره؛ امتحان عملي نهائي	مع استخدام الكاميرا الرقميه		Amalgam cavity preparations for class 1 (practical training)	16	
تقييمات عمليه يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class 1 (on upper 1 st molar)	16	
تقييمات عمليه يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class 1with palatal extention (on upper 1 st molar)	16	
تقييمات عمليه يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class 1 (on lower 1 st molar)	16	
تقييمات عمليه يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class II (on lower 1 st premolar)	16	
تقييمات عمليه يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class II	16	16

قصيره؛امتحان عملي نهائي			(on upper 1 st molar)		
تقييمات عمليه يوميه وفصليه ؛امتحانات نظرية قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه مع استخدام الكاميرات الرقميه	معالجة الاسنان	Porcelain fused to metal crown preparation (clinical training).	16	17
			Amalgam cavity preparations for class II (on lower 1 st molar)	16	
تقييمات عمليه يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Demonstration on the: Instruments	16	
تقييمات عمليه يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Demonstration on the application of cement base material	16	
تقييمات عمليه يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			cement base material (clinical training)	16	
تقييمات عمليه يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			cement base material (continued):	16	
تقييمات عمليه يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			cement base material (practical exam):	16	

تقييمات عملية يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			demonstration on Dental amalgam placement	16	
تقييمات عملية يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Dental amalgam (clinical training)	16	
تقييمات عملية يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Dental amalgam (practical exam) :	16	
تقييمات عملية يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Cavity preparation for amalgam restoration (CL V)	16	
تقييمات عملية يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			cavity preparation for composite restoration (CLIII)	16	
تقييمات عملية يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			28
			cavity preparation for composite restoration (CLIV)	16	
تقييمات عملية يوميه وفصليه ؟امتحانات نظرية	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه مع استخدام الكاميرا	معالجة الاسنان	Final practical exam	16	29

11 التقييم المقرر					
- الامتحانات النظرية. %50 - الامتحانات العملية. %25 - تقييم عمل على الرؤوس الشبحية. 20% - الامتحانات الشفوية. 5%					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
1-STURDEVANT'S ART AND SCIENCE OF OPERATIVE DENTISTRY, SEVENTH EDITION: 2019 2-Summits Fundamentals of Operative Dentistry , FOURTH EDITION:2013	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)				
	المراجع الرئيسية (المصادر)				
	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)				
موقع الكلية الالكتروني و فيديوات علمية من موقع الانترنت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت				

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر : أحياء مجهرية
2. رمز المقرر 50201319
3. الفصل /السنة : سنوي
4. تاريخ اعداد هذا الوصف: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
5. اشكال الحضور المتاحة: محاضرات و مختبرات حضوري, اسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة عملی و 60 ساعة نظری عدد الوحدات 6
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم م.م. سيف صلاح الدين جاسم
8. اهداف المقرر <p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>يهدف المقرر الى معرفة الطالب بأهمية نظام المناعة في جسم الانسان تجاه الاحياء المجهرية من بكتيريا وفايروسات وفطريات، إضافة الى معرفة كل ما يتعلق بالأحياء المجهرية وتركيبتها وعملياتها الحيوية وعلاقتها بجسم الإنسان وكيفية الوقاية منها ومحاربتها، وبالذات فيما يتعلق بعمله كطبيب اسنان.</p>
9. استراتيجيات التعلم والتعليم <p>استخدام الصور التوضيحية بشكل واسع لتسهيل وصول المعلومة الى الطالب</p> <p>محاضرات باستخدام برنامج العرض من مايكروسوفت</p> <p>المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراته</p>

10. بنية المقرر

الا سب وع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
.1	2	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 point power	متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه النهائي
.2	2	-Microbial growth, growth curve - Metabolism of microorganisms Molecular biology & bacterial genetics	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي
.3	2	-Sterilization and Disinfection	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي
.4	2	Antibiotic and chemotherapy:- - Antibiotic, sources -Mode of action of antibiotic -Anti-microbial sensitivity tests - Bacterial resistance -Prophylactic use	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي
.5	2	Introduction to general immunology and oral immunology - Non-specific and specific immunity - Antigen - Immunoglobulin - Humeral and Cellular Immuni	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي
.6	2	Cells and organs of the immune system	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي

			- Complement system - Human leukocyte antigen - Role of complement and HLA in oral disease		
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Oral and mucosal immunity - Autoimmunity and immune tolerance	2	.7
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Hypersensitivity reactions - Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components	2	.8
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Host-parasite relationship & Nosocomial infection - Symbiosis, Commensalism, Amphibiosis, Antagonistic - Sources of infection in hospital and - nosocomial infections -Post-operative wound infection, burns infections	2	.9
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Streptococci - Pyogenic Streptococci - Lancefield group - Pathogenesis of streptococci	2	.10
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Staphylococci - Virulence factors - and pathogenesis - Epidemiology, treatment and prevention	2	.11
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	G- negative diplococcic , Vellionella and	2	.12

			Moraxella Neisseria gonorrhoea, N. meningitidis		
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Lactobacilli, Actinomyces and Corynebacterium diphtheriae & Diphtheroids	2	.13
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Bacillus: B. subtilis, B. anthracis and B.ceres	2	.14
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Clostridium : C. perfringens , C. tetani, C. botulinum, and difficile	2	.15
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Enterobacteriaceae -E.coli, Salmonella, Shigella,	2	.16
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia	2	.17
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Mycobacteruim - Tuberculosis & Leprae	2	.18
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Brucella, Haemophilus, Vibirio	2	.19
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Aggregatibacter, porphyromonas, prevotella, Bacteroids	2	.20
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Fusiforms and Spirochaetes - Fusobacterium, leptotichia	2	.21
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Treponema and oral Treponema	2	.22
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Mycoplasma, Chlamydia and Rickittsiae	2	.23
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Ecology of oral flora -Indigenous flora -Supplemental flora -Transient flora -Sources of	2	.24

			oral bacteria - Factors modulating growth of bacteria in the oral cavity		
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	-Dental plaque & plaque metabolism - plaque homeostasis - cariogenic microorganisms - Mutans Streptococci - Lactobacilli and Actinomyce	2	.25
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی		Microbiology	Microbial colonization- Caries prevention- Antibacterial factors in saliva- - Vaccination against dental caries	2	.26
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	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	2	.27
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	Virology	2	.28
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ و النہائی	محاضرة نظرية باستخدام برنامجpoint power	Microbiology	viral replication - Isolation & diagnosis -Oral virology	2	.29
امتحانات القصیره, الفصلیه, نصف السنہ	محاضرة نظرية باستخدام	Microbiology	Oral mycology and	2	.30

و النهائي	برنامجpoint power		Oral parasitology - Introduction, epidemiology, transmission - E.histolotica, E.gingivalis, T.tenax -Fungal cells -classification -Candida		
امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	Orientation to the Microbiology laboratory	2	.31
امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	The microscope	2	.32
امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	Sterilisation and disinfection:	2	.33
امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	Bacterial growth	2	.34
امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	Culture	Microbiology	Types of culture media	2	.35
امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	Sampling and transport of test material	2	.36
امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	Culture	Microbiology	Laboratory cultivation of microorganisms	2	.37
امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	Bacterial identification:1- Macroscopical characteristics (colonial morphology and cultural characteristics).	2	.38
امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	Microscopical examination	Microbiology	Microscopical examination (morphology of bacterial cells).	2	.39
امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	Staining	Microbiology	Staining	2	.40
امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	Biochemical tests	Microbiology	Biochemical tests (part 1).	2	.41
امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	Biochemical tests	Microbiology	Biochemical tests(part2).	2	.42
امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	Biochemical tests	Microbiology	Biochemical tests(part3).	2	.43
امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه	Antibiotic sensitivity	Microbiology	Antibiotic	2	.44

و النهائى	test		sensitivity test(part 1).		
امتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنء و النهائى	Antibiotic sensitivity test	Microbiology	Antibiotic sensitivity test(part 2).	2	.45
امتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنء و النهائى	Serological tests	Microbiology	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 1).	2	.46
امتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنء و النهائى	Serological test	Microbiology	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 2).	2	.47
امتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنء و النهائى	Animal pathogenicity test	Microbiology	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test	2	.48
امتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنء و النهائى	اسلايد مجهريه	Microbiology	Staphylococci	2	.49
امتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنء و النهائى	اسلايد مجهريه	Microbiology	Streptococci	2	.50
امتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنء و النهائى	اسلايد مجهريه	Microbiology	Corynebacterium	2	.51
امتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنء و النهائى	اسلايد مجهريه	Microbiology	Spore-forming Gram-positive bacilli: Bacillus spp.	2	.52
امتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنء و النهائى	اسلايد مجهريه	Microbiology	Clostridium spp.	2	.53
امتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنء و النهائى	اسلايد مجهريه	Microbiology	Mycobacterium spp.	2	.54
امتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنء و النهائى	اسلايد مجهريه	Microbiology	Enterobacteriaceae (part1)	2	.55
امتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنء و النهائى	اسلايد مجهريه	Microbiology	Enterobacteriaceae (part2)	2	.56
امتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنء و النهائى	اسلايد مجهريه	Microbiology	Enterobacteriaceae (part3)	2	.57
امتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنء و النهائى	اسلايد مجهريه	Microbiology	Neisseriae spp	2	.58
امتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنء و النهائى	اسلايد مجهريه	Microbiology	Virology	2	.59
امتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنء و النهائى	اسلايد مجهريه	Microbiology	Mycology	2	.60

11. تقييم المقرر

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

فصل الاول 12.5
فصل الثاني 12.5
نصف السنة 15
عملی النهائي 25
نظري النهائي 35

12. مصادر التعلم والتدريس

Oral microbiology, William, A. Mosby, 1982. Samaranayaka, L., Kuby Immunology. 8 th edition, 2019. Punt J., Sanford S., JonesP., OwenJ.: Essential microbiology for dentistry. 5th edition, 2018.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) المراجع الرئيسية (المصادر)
MDJ clinical immunology and virology.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر	علم الأدوية - Pharmacology
2.	رمز المقرر	50201315
3.	الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة / 2024 - 2025
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف	21/10/2024
5.	اشكال الحضور المتاحة	حضورياً فقط / محاضرات علمية، سeminars، المناقشات العلمية، عرض سلайдات و فيديوهات تعليمية
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	نظري 60 ساعة عملي 60 ساعة عدد الوحدات
7.	الاسم	م.د احمد جاسم دلي الايميل ahmed.delli@gmail.com
8.	اهداف المقرر	<p>النظري: تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم بالادوية وتفاعلاتها داخل جسم الانسان وعلاقتها بصحة الفم والاسنان</p> <p>النظري : شرح عن اساسيات علم الادوية وكيفية تفاعلها مع اعضاء الجسم والتعريف باصناف الادوية المستخدمة بشكل شائع التي قد تؤثر على خطط علاج طبيب الاسنان تحتاج الى فهم واسع وتركيز ومتابعة بما يتعلق بحياة المريض.</p> <p>العملي: يتم اعادة الشرح النظري في المختبر على هيئة عرض سلайдات او سمنارات يعودها ويقدمها الطلبة او شرح لحالات تم معالجتها بالادوية المشروحة نظرياً</p>
9.	الاستراتيجيات التعليمية	العقل الذهني السللة القصيرة والمقالات والمناقشات

.10 بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
النظري					
1	2	Pharmacology: General concepts	Pharmacology	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصيلية ونصف السنة والنهائي
2	2	Pharmacokinetics and pharmacodynamics	Pharmacology	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصيلية ونصف السنة والنهائي
3	2	Autonomic nervous system from a pharmacological perspective (including cholinergic agonist and antagonist)	Pharmacology	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصيلية ونصف السنة والنهائي
4	2	Adrenergic agonists	Pharmacology	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصيلية ونصف السنة والنهائي
5	1	Adrenergic antagonists	Pharmacology	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصيلية ونصف السنة والنهائي
6	2	Antihypertensive drugs	Pharmacology	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصيلية ونصف السنة والنهائي
7	2	Management of angina and heart failure	Pharmacology	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصيلية ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Management of arrhythmia	2	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Anticoagulants, antiplatelet and anti-hyperlipidemic drugs	2	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Local Hemostatic Agents in Dentistry	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Introduction the pharmacology of CNS drugs, sedative, hypnotics and Anti-seizures drugs	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Antipsychotic and antidepressant drugs	2	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Local and general anesthetics	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Drug of abuse and opioid analgesics	2	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Managements of diabetes mellitus	2	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Drugs affecting GIT	2	16

الامتحانات القصيرة والفصليّة ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام برنامّج power point	Pharmacology	(Drugs acting on respiratory system (antihistamines and corticosteroids	3	17
الامتحانات القصيرة والفصليّة ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام برنامّج power point	Pharmacology	Non-steroidal anti- inflammatory drugs (NSAIDs) part 1	2	18
الامتحانات القصيرة والفصليّة ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام برنامّج power point	Pharmacology	Non-steroidal anti- inflammatory drugs (NSAIDs) part2 and Steroids in Dentistry	2	19
الامتحانات القصيرة والفصليّة ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام برنامّج power point	Pharmacology	Chemotherapeutic drugs: Principles of antimicrobial therapy	2	20
الامتحانات القصيرة والفصليّة ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام برنامّج power point	Pharmacology	Cell wall inhibitors part 1	2	21
الامتحانات القصيرة والفصليّة ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام برنامّج power point	Pharmacology	Cell wall inhibitors part 2	2	22
الامتحانات القصيرة والفصليّة ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام برنامّج power point	Pharmacology	Protein synthesis inhibitors	2	23
الامتحانات القصيرة والفصليّة ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام برنامّج power point	Pharmacology	Quinolones, Folic acid antagonists and anti- mycobacterial	3	24
الامتحانات القصيرة والفصليّة ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام برنامّج power point	Pharmacology	Antifungal, antiviral and antiprotozoal drugs	2	25

الامتحانات القصيرة والفصصية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Sex hormone and contraceptive	2	26
الامتحانات القصيرة والفصصية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Thyroid hormones and anti-thyroid drugs	2	27
الامتحانات القصيرة والفصصية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Anticancer drugs	1	28
الامتحانات القصيرة والفصصية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Dental Pharmacology: drugs and chemicals used in dental clinic	1	29
الامتحانات القصيرة والفصصية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Ant-icaries and drugs used in prevention of dental plaque	2	30
الامتحانات القصيرة والفصصية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Essential emergency drugs in dental clinic	2	31
				60	المجموع

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل:
التحضير اليومي الامتحانات اليومية او الاسبوعية (Quizes) والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

Contemporary Dental Pharmacology - Evidence-Based (2024) Textbook of pharmacology for dental and allied health sciences (2007)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
اعلاه	المراجع الرئيسية (المصادر)
التقارير المنشورة في الموقع الرسمي للكليات طب الاسنان العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)

- المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت

Lab sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction and animal (e.g rabbits) handling	2
2	Routes of drug administration (Part 1)	2
3	Routes of drug administration (Part 2)	2
4	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 1)	2
5	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 2)	2
6	Demonstration of common dosage forms used in clinical practice (Part 1)	2
7	Demonstration of common dosage forms used in dentistry (Part 2)	2
8	Cholinergic agonists and antagonists (Physostigmine Vs Curare)	2
9	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 1-B-Blockers)	2
10	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 2) (Nitrates Effect on Human Volunteers)	2
11	Effects of Drugs on The Arterial Blood Pressure Of Human (Part-3)	2
12	The effects of drugs and light on human eyes	2
13	The effects of drugs and light on human eyes	2
14	Effects of parasympathomimetic drugs on glandular secretions	2
15	The response of human skin to histamine and adrenaline	2
16	The response of human skin to histamine and adrenaline	2
17	Evaluation of Analgesics	2
18	Evaluation of analgesics (Opioids)	2
19	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	2
20	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	2
21	Local Anesthesia	2
22	General Anesthesia	2
23	General Anesthesia	2
24	Prescription writing	2
25	Prescription writing	2
26	Prescription writing	2
27	Oral conditions and their treatment	2
28	Oro-dental preparation (part 1)	2
29	Oro-dental preparation (Part 2)	2
30	Dental health and endocarditis prevention	2
Total		60

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر	طب الامراض العام General Pathology
2.	رمز المقرر	50204221
3.	الفصل /السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة / 2024 - 2025
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف	21/10/2024
5.	اشكال الحضور المتاحة	حضورى فقط / محاضرات علمية، سمنارات، المناقشات العلمية، عرض سلайдات وفيديوات تعليمية
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	نظرى 60 ساعة عملى 60 ساعة عدد الوحدات
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم م.د احمد جاسم دلي الايميل ahmed.delli@gmail.com
8.	اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية <p>النظري: تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم بالامراض العامة لجسم الانسان وعلاقتها بصحة الفم والاسنان</p> <p>التعريف بأساسيات علم الامراض وانواعه وتطبيقاته فيما يتعلق بطرق نشوء وتطور الامراض والمتغيرات التي تحصل في الجسم على المستوى الخلوي والنسيجي والعضووي وتطبيقات ذلك في فهم مسببات الامراض الاكثر شيوعا ومرضيتها وتشخيصها عبر الفحص النسيجي والتغيرات الخلوية والنسيجية وكيفية حدوث الامراض في مختلف انسجة واعضاء الجسم خصوصا امراض الفم واللثة والاسنان.</p> <p>العملي: مختبر الفحص النسيجي يعرض صور لانسجة مصابة بالامراض واهم خصائص النسيج السليم والمصاب وتوضيح المتغيرات التي تحصل عند الاصابة بامراض معينة.</p>
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم	العقل الذهني السللة القصيرة والمقالات والمناقشات

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
النظري					
1	2	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology Cell damage reversible cell injury	General pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة وال النهائي
2	4	Irreversible cell injury Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	General pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة وال النهائي
3	4	Inflammation Acute inflammation Chronic inflammation Chemical mediators	General pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة وال النهائي
4	4	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	General pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة وال النهائي
5	4	Hemodynamic Disorders, Thromboembolic Disease, and Shock	General pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة وال النهائي
6	4	Genetic	General pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة وال النهائي
7	4	Diseases of the Immune System Hypersensitivity	General pathology	محاضرة	الامتحانات القصيرة والفصلية

ونصف السنة والنهائي	نظيرية باستخدام برنامج power point		Autoimmune diseases Transplantation		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Neoplasia benign and malignant tumors molecular basis of tumors	6	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Infections Bacterial and viral infection	2	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Environmental and Nutritional Diseases	2	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Blood Vessels	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	General pathology	The Heart	2	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Red Blood Cell and Bleeding Disorders	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Diseases of White Blood Cells	2	14

	power point				
الامتحانات القصيرة والفصصية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	General pathology	Diseases of G.I.T	4	15
الامتحانات القصيرة والفصصية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	General pathology	Diseases of liver	2	16
الامتحانات القصيرة والفصصية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	General pathology	pancreas and gall bladder	2	17
الامتحانات القصيرة والفصصية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	General pathology	Diseases of respiratory system	2	18
الامتحانات القصيرة والفصصية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	General pathology	Bone diseases	2	19
الامتحانات القصيرة والفصصية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	General pathology	Kidney diseases	2	20
الامتحانات القصيرة والفصصية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	General pathology	Urinary system	2	21
				60	المجموع

<p>11. تقييم المقرر</p> <p>توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل: التحضير اليومي الامتحانات اليومية او الاسبوعية (Quizes) والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ</p>	
<p>12. مصادر التعلم والتدريس</p>	
Textbook of General Pathology for Dental Students-(2023) General Pathology Student Guide with AMBOSS (2024) Pathology, The big picture (2008)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) اعلاه المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير) - المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت

دروس المختبر العملية

Lab sessions

No	Laboratory sessions	Hours
1	Introduction to general pathology and biopsy	2
2	Power points slides	2
3	Power points and histopathological slides demonstrating fatty changes In liver and cloudy swelling in kidney The gross appearance of reversible cell injury	2
4	Power points and histopathological slides of coagulative necrosis in heart muscles and caseous necrosis in lung With explanation of gross appearances	2
5	Power points and histopathological slides of anthracnosis of lung and hemosiderosis in liver with explanation of gross appearance	2
6	Power points and histopathological slides of amyloidosis in kidney, H With explanation of gross appearance& E. and congo-red stain	2
7	Power points and histopathological slides of acute appendicitis (appendix), acute osteomyelitis and lobar pneumonia (lung)	2
8	Power points and histopathological slides of chronic cholecystitis in gall bladder and with explanation of gross appearance osteomyelitis in bone	2
9	Power points and histopathological slides of keloid in skin and granulation tissue	2
10	Power points and histopathological slides of TB in lung and actinomycosis with explanation of gross appearance	2
11	Power points and histopathological slides of Sarcoidosis with explanation of gross appearance	2

12	Power points slides of CVC in lung and liver with explanation of gross appearance	2
13	Power points slides of blood vessels thrombosis	2
14	Power points and histopathological slides of lipoma, S.C papilloma of skin with explanation of gross appearances	2
15	Power points and histopathological slides of osteoma of the bone	2
16	Power points and histopathological slides of S.C. carcinoma and adeno carcinoma of the colon with explanation of gross appearances	2
17	Power points and histopathological slides of thyrotoxicosis of thyroid and Hashimo thyroiditis in thyroid with explanation of gross appearances	2
18	Data show slides	2
19	Data show slides	2
20	Power points and histopathological slides of myocardial infarction of heart and atherosclerosis in blood vessels with explanation of gross appearances	2
21	Power points and histopathological slides of chronic gastritis in stomach and peptic ulcer with explanation of gross appearance	2
22	Power points and histopathological slides of liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma with explanation of gross appearance	2
23	Power points and histopathological slides of emphysema in lung and chronic bronchitis in bronchus with explanation of gross appearance	2
24	Data show	2
25	Data show	2
26	Data show	2
27	Data show	2
28	Data show	2
29	Power points slides	2
30	Power points slides	2
Total		60

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر			
	صناعة اسنان			
2.	رمز المقرر			
	50205422			
3.	الفصل / السنة			
	سنوي			
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف			
	2026-2025			
5.	اشكال الحضور المتاحة			
	اسبوعي			
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)			
	30 ساعة نظري \ 90 ساعة عمل			
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)			
	الاسم ام.م احمد سعد عبد الجبار الايميل ahmed.saad@au.edu.iq			
8.	اهداف المقرر			
اهداف المادة الدراسية	تعلم الخطوات المختبرية لعمل تخم الاسنان المتحرك وتعلم المهارة الازمه للتعامل الصحيح مع مواد طب الاسنان			
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم			
استخدام الوسائل المتعددة	التعليم المدمج	سؤال وجواب	تعلم تعاوني	التعلم القائم على المشكلات

10. بنية المقرر

الاسابيع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	أ- الأهداف المعرفية أ-1تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الأسنان أ-2 اعطاء المعلومات اللازمة عن خطوات عمل التخيم المتحرك الجزئي أ-3 اعطاء الإرشادات ومتتابعة الخطوات المختبريه الخاصة بالتخيم المتحرك الجزئي ب -الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – وصف الأدوات المستعملة لتحضير المواد كافة ب 2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتتابعته اثناء العمل طرائق التعليم والتعلم ,LCD, lecture	Introduction removable partial dentures	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصالية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملي	
1	2	show Data, الشرح الحي والتعامل مع كافة انواع المواد المذكورة ضمن المنهج المقرر امام الطالب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الأسبوع	Classification partially edentulous patient	surveying		
1	3	Principle of surveying				
1	4	Acrylic removable partial denture				
1	5	Component parts removable partial denture				
1	6	Maxillary major connector				
1	7	Mandibular major connector				
1	8					

		Minor connector		1	9
		Rest and rest seat		1	10
		retention		1	11
		Type of clasps		1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملي	النظري طريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point المختبر يشمل شرح الحي والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	Internal attachment		1	13
		Indirect retainer		1	14
		Laboratory procedure of RPD construction		1	15
		Application of stone cast		1	16
		Denture base		1	17
		Clinical phase of RPD construction		1	18
		Principle of RPD design		1	19
		Biomechanics of RPD		1	20
		Repairs and addition of RPD		1	21
		Implant material		1	22
		Digitally designed and fabrication OF RPD		1	23

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
McCracken's Removable Partial Prosthodontics. 13 th edition, 2016.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
موقع الجامعة الالكتروني	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

Laboratory sessions

No.	Title of lab.	hours
1	Introduction, Classification, and Cast Trimming	2
2	Surveying	2
3	Acrylic Removable Partial Denture Design	2
4	Circumferential Wrought-Wire Clasps	2
5	Articulating the Casts and Arrangement of Teeth for RPD	2
6	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	2
7	Principles of Co/ Cr Removable Partial Denture Design	2
8	rawing Removable Partial Denture Two Dimension Design	2

9	Rest and Rest Seat Preparation	2
10	Blockout and Relief of the Master Cast	2
11	Duplication of Master Cast	2
12	Waxing Removable Partial Denture Framework	2
13	Framework Fabrication	2

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر	
	أشعة الفم	
2.	رمز المقرر	
	50206318	
3.	الفصل / السنة	
	سنوي	
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف	
	2025-2024	
5.	اشكال الحضور المتاحة	
	محاضرات وعيادات	
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
	30 ساعة نظري + 60 ساعة عملی	
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الايميل	
	الاسم : م.م.ايمان علي خليل iman.ali@au.edu.iq	
8.	اهداف المقرر	
	<p>تمكين الطالب من استخدام اجهزة الاشعة بالصورة الصحيحة</p> <p>شرح اهمية الحماية والوقاية من الشعاع ومخاطرها</p> <p>تمكين الطالب من قراءة وتشخيص الصور الشعاعية بمختلف انواعها</p> <p>اعطاء المعلومات الكافية عن احدث انواع الاجهزه وطرق التشخيص في مجال اشعة الفم</p> <p>والوجه والفكين</p> <p>قراءة الصور الشعاعية</p> <p>استعمال الاجهزه</p> <p>امكانية الحماية من مخاطر الاشعاع</p>	اهداف المادة الدراسية
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم	
	<p><u>مخرجات التعلم:</u></p> <p><u>أ.المعرفة والفهم</u></p> <p>1- اكتساب الخبرة والمعلومات التي تخص الاشعة السينية والصور الشعاعية وأجهزة التصوير الشعاعي بتنوعها.</p> <p>2- تطوير مهارات الطالب في مجال التعامل مع الأفلام الشعاعية والمتخصصات الرقمية ووسائل عرضها.</p> <p>3- زيادة معرفة الطالب لتقنيات اخذ الصور الشعاعية بواسطة الأفلام والمتخصصات الرقمية.</p> <p>4- تعلم كيفية تقييم نوع الصور المأخوذة والأخطاء المحتملة وسبل تفاديهـا</p> <p>ب - المهارات الخاصة بالموضوع</p>	الاستراتيجية

- اكتساب المهارات في اخذ الصور الشعاعية بتقنياتها المختلفة مع اتخاذ التدابير الوقائية للطبيب والعاملين والمرضى
 - تطوير مهارات قراءة وتفسير الحالات الظاهرة للوصول الى التشخيص الصحيح
- ج- مهارات التفكير**
- تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
 - حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
 - اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعنصر الذهني
 - مناقشة الحالات المرضية المختلفة وايجاد العلاجات المناسبة لها.
- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصى)**

- اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
 - اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الأخرى
 - اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
 - توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى
- طرائق التعليم والتعلم
1. محاضرات باستخدام برنامج data show and power point
 2. افلام تعليمية
 3. شاشات عرض
 4. التعليم الالكتروني
 5. السبورات
 6. المجاميع الطلابية النقاشية.

طرائق التقييم
الامتحانات الأسبوعية
امتحان نصف السنة ونهاية السنة
التقييم للسمنارات المعدة من قبل الطالب
التقييم للمنتج العملي

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Fundamentals of radiology	1	1

المتحانات القصيرة ونصف السن والفصليّة والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Production& interaction of X-ray	1	2
المتحانات القصيرة ونصف السن والفصليّة والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	X-ray film & processing cycle	1	3
المتحانات القصيرة ونصف السن والفصليّة والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Factors relating to the production of radiograph	1	4
المتحانات القصيرة ونصف السن والفصليّة والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Ideal radiographic projections& artifacts	1	5
المتحانات القصيرة ونصف السن والفصليّة والنهاي. وسمنارات	المتحانات القصيرة ونصف السن والفصليّة والنهاي. وسمنارات محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Hazards of X-radiation & its biological effects	1	6
المتحانات القصيرة ونصف السن والفصليّة والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Protection from X-radiation in the clinic of radiography	1	7
المتحانات القصيرة ونصف السن والفصليّة والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Intraoral techniques 1	1	8
المتحانات القصيرة ونصف السن والفصليّة والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Intraoral techniques 2	1	9

الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصليه والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Darkroom	1	10
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصليه والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Patient's management	1	11
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصليه والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Localization techniques	1	12
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصليه والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Radiographic survey	1	13
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصليه والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Viewing techniques (conventional and digital)	1	14
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصليه والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Dental panoramic radiography (principles)	1	15
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصليه والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Dental panoramic radiography (anatomy)	1	16
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصليه والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Introduction for normal radiographic anatomy	1	17
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصليه والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Radiographic appearance of normal intraoral landmarks	1	18
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصليه والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Radiographic appearance of common diseases of teeth &	1	19

			supporting structure		
المتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Extra oral radiography	1	20
المتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Digital imaging system	1	21
المتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Computed Tomography (theory & physics)	1	22
المتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Computed Tomography (clinical application in maxillofacial region).	1	23
المتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	CBCT (theory & advantages over conventional CT)	1	24
المتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	CBCT (clinical applications in maxillofacial region).	1	25
المتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	TMJ Radiography (normal & pathological)	1	26
المتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	TMJ imaging	1	27
المتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	MRI (theory and physics)	1	28

الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصليّة والنهايّي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	MRI (clinical applications)	1	29
الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصليّة والنهايّي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم و الوجه و الفكين	Radiography and implantology	1	30

11.تقييم المقرر

1.الامتحانات اليومية لمادة النظري

2.اسئلة شفوية

4.امتحان نصف السنة

5.امتحان نهائي

النظري 10% العملي 15%	الفصل الاول + الفصل الثاني 25%
النظري 15%	نصف السنة 15%
النظري 40% السريري 20%	امتحان النهائي 60%
النظري 65% العملي 35%	100%

12.مصادر التعلم والتدريس

White and Pharoah's Oral radiology principles and interpretation. Sanjay Mallya and Ernest Lam. 8 th edition. 2019, Elsevier.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجالات الرصينة المجلات العلمية و التقارير	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (
Google scholar, research gates	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر				
	جراحة الفم / oral surgery				
2.	رمز المقرر				
	50205317				
3.	الفصل / السنة				
	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة				
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف				
	2025-2024				
5.	اشكال الحضور المتاحة				
	مخبرات عملية + محاضرات نظري/ اسبوعي				
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	30نظري + 60 عملي/ الوحدات 4				
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
	الاسم م.م. محمد اسماعيل شياع الاييميل mohammed.ismail@au.edu.iq				
8.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم و التعرف على الأدوات الجراحية الخاصة بعمله في الجراحة اضافة الى اكتساب المعرفة بانواع التخدير الموضعي و اساليبه و المشاكل والمضاعفات المرتبطة بها.				
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم				
10.	بنية المقرر				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	الاسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Diagnosis in oral surgery	2	1

النهائي			جراحة الفم	Extraction of teeth (exodontia)	2 3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point		جراحة الفم	Contra indications xtraction (exodontia)	2 5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point		جراحة الفم	General arrangement for extraction	1 7
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point		جراحة الفم	Dental forceps (exodontia)	2 8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point		جراحة الفم	Elevators (exodontia)	2 10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point		جراحة الفم	Techniques of forceps extraction and جراحة post operative instructions (exodontia)	2 12

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	جراحة الفم	Complications of teeth tractions (exodontia)	3	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	جراحة الفم	Basic surgical struments (exodontia)	3	17
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	جراحة الفم	Introduction to local anesthesia	1	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	جراحة الفم	Pharmacology of local anesthesia (local anesthesia)	2	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	جراحة الفم	Surgical anatomy in local anesthesia (local anesthesia)	1	23
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	جراحة الفم	Instruments of local anesthesia (local anesthesia)	1	24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	جراحة الفم	Techniques of local anesthesia (local anesthesia)	3	25

النهائي					
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	omplications of local anesthesia (local anesthesia)	3	28

11. تقييم المقرر

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الأمتحان النهائي و الأمتحانات القصيرة و الأمتحان العملي
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي للامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Contemporary oral and maxillofacial surgery 5 th edition 2008. 2. Extraction of teeth. 3. Handbook of Local anesthesia 6 th edition 2011. 4. Hand book of local anesthesia 7th edition Stanely F. Malamed , Elsevier.2019.	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
	المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر	طب المجتمع				
2.	رمز المقرر	المرحلة الثالثة طب الاسنان				
		<i>318CM</i>				
3.	الفصل / السنة	سنوياً				
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف	2024 - 2025				
5.	اشكال الحضور المتاحة	حضورى				
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	نظري 30 ساعة – عملي ساعة 60 / عدد الوحدات 4				
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الايميل	الاسم				
	تبارك عادل رسول					
	tabarkadil@yahoo.com					
8.	اهداف المقرر					
	يعطي معلومات للطلاب حول تحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع لتحقيق هدف السيطرة والوقاية الامراض في المجتمع من خلال البرامج الوقائية	اهداف المادة الدراسية				
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم					
	السؤال والجواب	الامتحان المفاجئ	الاسئلة القصيرة والمقالات	العصف الذهني		
10.	بنية المقرر					
	طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف و	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	ental public health	1	1

السنة النهائي					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Dental public care	1	2
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Epidemiology	1	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Epidemiological studies	1	4
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Experimental studies	1	5
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Epidemiology of dental caries	1	6

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Epidemiology of periodontal disease	1	7
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Epidemiology of Oral Cancer	1	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Dental indices	1	9
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Indices used for dental caries assessment	1	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Periodontal disease Indices	1	11

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Dental fluorosis	1	12
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Biostatistics	1	13
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Data presentation	1	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Measures of central tendency & dispersion	1	15
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Fluoridation as a public health measure	1	16

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Fluoridation Mechanism and Effects	1	17
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	cupational hazards in dentistry	1	18
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Environment and health	1	19
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	ffect of air pollution on health	1	20
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	chool dental health program	1	21

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	treatment need and demand	1	22
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Dental manpower	1	23
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Ethics in dentistry	1	24
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Oral health care for special populations	1	25
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Forensic dentistry	1	26

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Dental auxiliary personal	1	27
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Primary health care	1	28
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Infection control	1	29
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Dental health education	1	30
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					

<p>. Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 8th Ed. (2014)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Comprehensive preventive dentistry (2012) Edited by Hardy Limeback ● Dental caries, the disease and clinical management. Olefejerslkov and Edwina kidd., 2nd edition , black well, 2008. ● The prevention of oral disease by Murry JJ NunnJH and Steele JG fourth edition, 2003 -Essential of dental caries the disease and its management by Kidd E third edition (2005) ● -5Principles and practice of public health dentistry by Krishna M and DasarPL.2010 <p>Community dentistry by Sikri V and Sikri P 2008 - Text book of preventive and social medicine. Gupta M. and Mahajan BK. 3rd edition, 2003</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)</p>
اعلاه	المراجع الرئيسية (المصادر)
التقارير المنشورة في المواقع الرسمية للكليات طب الأسنان العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر					
	طب أسنان الأطفال					
2.	رمز المقرر					
3.	الفصل /السنة					
	سنوي					
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف					
	٢٠٢٥/٩/٢٤					
5.	اشكال الحضور المتاحة					
	اسبوعي					
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) نظري ٣٠ ساعة وعدد الوحدات ٤					
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الايميل					
	murtadha.esam@au.edu.iq					
8.	اهداف المقرر					
<p>فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لأسنان الأطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدرومة بوسائل الایضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان اللبنية وال دائمية والمشاكل المتعلقة بها</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>					
<p>9.</p> <p>استراتيجيات التعلم والتعليم</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">استخدام الوسائط المتعددة</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">التعليم المدمج</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">سؤال وجواب</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">تعلم تعاوني</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">التعلم القائم على المشكلات</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">عصف الذهن</td> </tr> </table>	استخدام الوسائط المتعددة	التعليم المدمج	سؤال وجواب	تعلم تعاوني	التعلم القائم على المشكلات	عصف الذهن
استخدام الوسائط المتعددة	التعليم المدمج	سؤال وجواب	تعلم تعاوني	التعلم القائم على المشكلات	عصف الذهن	

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	Pedodontics	Eruption of teeth, normal eruption process	1	1
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	Pedodontics	Teething and difficult eruption	1	2
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Eruption hematoma , sequestrum, ectopic eruption	1	3
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Epstein pearls, Bohn nodules, Dental lamina cysts, shedding of the primary teeth, Mechanism of resorption and shedding, Factors cause differences in time of eruption	1	4
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Systemic (disease) Factors which cause late	1	5

			eruption 1 Deciduous Dentition Period, Ugly Duckling Stage		
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Morphology of the primary teeth	1	6
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	1	7
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Morphological differences between primary and permanent teeth	1	8
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Functions of primary teeth	1	9
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Dental caries; Definition and Classification	1	10
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Rampant dental caries, Early childhood caries	1	11

Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Restorative dentistry for children Isolation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	12
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Morphological consideration, cavity Preparation Cavity preparation on primary teeth	1	13
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Restorative materials used on pediatric dentistry	1	14
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Matrices & retainers	1	15
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Chrome steel crowns, ART	1	16
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Treatment of deep caries	1	17

Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Indirect pulp treatment	1	18
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Vital pulp therapy pulpotomy	1	19
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Non vital pulp therapy technique	1	20
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Reaction of pulp to various filling material	1	21
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Local anesthesia and pain control for children	1	22
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue	1	23
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Complications after a local anesthetic	1	24

Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	supplemental injection techniques	1	25
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Oral surgery for children, indication and contraindicate- ons for extraction of primary teeth	1	26
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	technique for extraction of primary teeth	1	27
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	extraction complications	1	28
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	postoperative extraction complications, radiographic survey of teeth extracted	1	29
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Infections manifestation And management	1	30
11. تقييم المقرر					
سعي فصل اول %٧٥ سعي فصل ثاني %٧٥ امتحان نصف السنة ١٥ % امتحان اخر السنة ٧٠ %					

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	المراجع الرئيسية (المصادر)
<p>McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier.</p> <p>Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009.</p> <p>Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delhi.</p> <p>Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby/third edition/2008.</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>	
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر
	حراجة الفم - مرحلة رابعة
2.	رمز المقرر
	50205422
3.	الفصل / السنة
	سنوي
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف
	٢٠٢٥/٥/١
5.	اشكال الحضور المتاحة
	اسبوعي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	٣٠ ساعة نظري ١٨٠ ساعة عملي
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم م.م. عبر ربحان عباس الايميل ibar.rabhan@au.edu.iq
8.	اهداف المقرر
	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>-تدريب الطلاب على كيفية التعامل مع مريض الاسنان الذي يعاني من امراض جاهزية قد تؤثر على علاج المريض او تسبب مضاعفات اثناء وبعد العلاج وعلاج أي مضاعفات قد تحدث اثناء العلاج وتجنب المضاعفات التي قد تحدث بعد العلاج.</p> <p>-دراسة مبادئ جراحة الفم وفهم إجراءات جراحة الفم البسيطة.</p> <p>تمكين الطلاب من اكتساب القدرة على تقييم الصور السريرية والشعاعية للمرضى الذين يعانون من حالات مرضية مختلفة قد تؤثر على أنسجة الفم والوجه والفكين والتي تتطلب التدخل الجراحي.</p> <p>-تمكين الطلاب من اكتساب مهارات العلاج السريري.</p>
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	<ol style="list-style-type: none"> 1. استخدام power point 2. طريقة المناقشة 3. عيادات تعليمية

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٥	Learn the basic Principles of Cardiovascular diseases.	Cardiovascular Diseases.	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية
٢	٥	Learn the basic Principles of Cardiovascular diseases.	Cardiovascular Diseases.	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية
٣	٥	Learn the basic Principles of Bleeding Disorders.	Bleeding Disorders.	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And	امتحانات شهرية او فصلية.

حضور يومي.	Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.				
امتحانات شفهية.					
واجبات منزلية					
امتحانات شهرية او فصلية.	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Endocrinology	Learn the basic Principles of Endocrinology.	٥	٤
حضور يومي.					
امتحانات شفهية.					
واجبات منزلية					
امتحانات شهرية او فصلية.	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Pulmonary Diseases.	Learn the basic Principles of Pulmonary Diseases.	٥	٥
حضور يومي.					
امتحانات شفهية.					

واجبات منزلية						
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Liver disease.	Learn the basic Principles of Liver disease.	٥	٦	
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Chronic kidney Disease and Dialysis.	Learn the basic Principles of Chronic kidney Disease and Dialysis.	٥	٧	
امتحانات شهرية او فصلية.	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue	Neurologic Disorders.	Learn the basic Principles of Neurologic Disorders.	٥	٨	

<p>حضور يومي.</p> <p>امتحانات شفهية.</p> <p>واجبات منزلية</p>	<p>And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.</p>				
<p>امتحانات شهرية او فصلية.</p> <p>حضور يومي.</p> <p>امتحانات شفهية.</p> <p>واجبات منزلية</p>	<p>Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.</p>	<p>Pregnancy</p>	<p>Learn the basic Principles of Pregnancy.</p>	٥	٩
<p>امتحانات شهرية او فصلية.</p> <p>حضور يومي.</p> <p>امتحانات شفهية.</p>	<p>Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.</p>	<p>AIDS and HIV</p>	<p>Learn the basic Principles of AIDS and HIV.</p>	٥	١٠

واجبات منزلية						
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Rheumatologic And connective Tissue disorder.	Learn the basic Principles of Rheumatologic And connective Tissue disorder.	٥	١١	
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Allergy	Learn the basic Principles of Allergy.	٥	١٢	
امتحانات شهرية او فصلية.	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue	Radiotherapy And chemotherapy	Learn the basic Principles of Patients on Radiotherapy	٥	١٣	

حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.		And chemotherapy.		
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Odontogenic infections and fascial space infections.	Learn the basic Principles of Odontogenic infections and fascial space infections.	٥	١٤
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية.	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Odontogenic infections and fascial space infections.	Learn the basic Principles of Odontogenic infections and fascial space infections.	٥	١٥

واجبات منزلية					
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Odontogenic infections and fascial space infections.	Learn the basic Principles of Odontogenic infections and fascial space infections.	٥	١٦
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Flaps, suturing and Management of Difficult extractions.	Learn the basic Principles of Flaps, suturing and Management of Difficult extractions.	٥	١٧
امتحانات شهرية او فصلية.	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue	Flaps, suturing and Management of Difficult extractions.	Learn the basic Principles of Flaps, suturing and Management of	٥	١٨

<p>حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية</p>	<p>And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.</p>		<p>Difficult extractions</p>		
<p>امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية</p>	<p>Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.</p>	<p>Management of Impacted teeth.</p>	<p>Learn the basic Principles of Management of Impacted teeth.</p>	٥	١٩
<p>امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية.</p>	<p>Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.</p>	<p>Management of Impacted teeth.</p>	<p>Learn the basic Principles of Management of Impacted teeth.</p>	٥	٢٠

واجبات منزلية					
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Management of Impacted teeth.	Learn the basic Principles of Management of Impacted teeth.	٥	٢١
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Surgical aids to orthodontics.	Learn the basic Principles of Surgical aids to orthodontics.	٥	٢٢
امتحانات شهرية او فصلية.	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue	Surgical aids to endodontics	Learn the basic Principles of Surgical aids to endodontics.	٥	٢٣

حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.				
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Surgical aids to endodontics.	Learn the basic Principles of Surgical aids to endodontics.	٥	٢٤
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية.	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Osteomyelitis And Osteonecrosis of the jaws	Learn the basic Principles of Osteomyelitis And osteonecrosis of the jaws	٥	٢٠

واجبات منزلية						
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Osteomyelitis And Osteonecrosis of the jaws	Learn the basic Principles of Osteomyelitis And Osteonecrosis of the jaws	٥	٢٦	
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Dental implants Basics concepts And techniques.	Learn the basic Principles of Dental implants Basics concepts And techniques.	٥	٢٧	
امتحانات شهرية او فصلية.	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue	Dental implants Basics concepts And techniques.	Learn the basic Principles of Dental implants Basics concepts And techniques.	٥	٢٨	

حضور يومي.	And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.				
امتحانات شفهية.	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Biopsy in oral And Maxillofacial surgery.	Learn the basic Principles of Biopsy in oral And maxillofacial surgery.	٥	٢٩
واجبات منزلية					

واجبات منزلية					
11. تقييم المقرر					
١٥ درجة لنصف السنة ٢٥ درجة سعي سنوي ٦٠ درجة امتحان نهائي					
12. مصادر التعلم والتدريس					
1.Geoffrey L. Howe. Minor Oral Surgery, 3rd edition (الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) John Wright, 1985. 2. Pushkar Mehra, Richard D'Innocenzo. Manual of Minor Oral Surgery for the General Dentist, 2nd Edition. Wiley-Blackwell, 2015. 3.David Mitchell. An introduction to oral and maxillofacial surgery, 2nd edition. Oxford University Press, 2014.					
1. M. Miloro, GE Ghali, P. Larsen, P. Waite. Peterson Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. 3rd Edition. 2011. 2. C. Scully, S. Flint, S. R. Porter, K. Moos, J. Bagan. Oral and Maxillofacial Diseases. 4th Edition. (2010) Ayoub, B. Khambay. Handbook of Orthognathic Treatment: A Team Approach. 2014					المراجع الرئيسية (المصادر)
1- Journal of oral and maxillofacial surgery (United States) 2-Oral diseases (Denmark) 3. Journal of orofacial pain (United States)					الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)
www.google.com http://onlinelibrary.wiley.com/ /http://www.sciencedirect.com					المراجع الالكترونية، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر صناعة الاسنان					
2.	رمز المقرر 50202325					
3.	الفصل /السنة الفصل الأول والثاني للمرحلة الرابعة					
4.	تاريخ الاعداد 07/04/2024					
5.	اشكال الحضور المتاحة اسبوعي					
6.	عدد الساعات الدراسية الكلي عدد الوحدات الكلي 30 ساعة نظري \ 180 ساعة عملی \ عدد الوحدات 5					
اسم مسؤول المقرر	الاسم: ا.م.د. سجي كريم اسماعيل					
الايميل: saja.karem@au.edu.iq						
اهداف المقرر						
	اهداف المادة الدراسية					
1- معرفة انواع العلاجات المستخدمة في تعويضات الاسنان 2- معرفة أنواع المواد المستخدمة سريريا في تعويضات الاسنان 3-معرفة أنواع المواد المختبرية المستخدمة في تعويضات الاسنان						
استراتيجيات التعليم والتعلم						
	عيادات تعليمية	امتحانات يومية	حلقات نقاشية	شرح وتقديم حالات مرضية	المحاضرات	الاسناف
بنية المقرر						
	طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة	مخرجات التعلم	الساعات	الاسبوع
	Online question	Direct (e - learning)	Types and functions of osteology land marks of maxilla and mandible	Anatomical land marks	1	1
	Online question	Direct (E - learning)	Types and functions of myology land marks	Anatomical land marks	1	2
	Online question	Direct (E - learning)	Steps of diagnosis and clinical examination methods	Diagnosis and treatment plan for RPD	1	3
	Online question	Direct (E - learning)	Steps of mouth preparation before	Mouth preparation and abutment tooth preparation	1	4

		construction of RPD			
Online question	Direct (E - learning)	Types of impression materials and indications for each type	Impression materials and techniques for RPD	1	5
		امتحان الفصل الأول			6
Online question	Direct (E - learning)	Importance of occlusion in RPD	Occlusion of RPD	1	7
Online question	Direct (E - learning)	Methods of taking jaw relation of partially dentate patient	Jaw relation in RPD	1	8
Online question	Direct (E - learning)	Difference between relining and rebasing and techniques	Relining and rebasing	1	9
Online question	Direct (E - learning)	Techniques for repair	Repair of dentures	1	10
			امتحان نصف السنة		11
Online question	Direct (E - learning)	Knowledge about psychological types of patients and systemic diseases that affecting prognosis and treatment plan	Diagnosis and treatment plan for CD	1	12
Online question	Direct (E - learning)	Technique and materials for primary impression	Primary impression for CD	1	13
Online question	Direct (E - learning)	Technique and materials for final impression	Final impression for CD	1	14
امتحان الفصل الثاني					15
Online question	Direct (E - learning)	Cases that required preprosthetic surgical steps	Preprosthetic surgery	1	16
Online question	Direct (E - learning)	Definition, steps and methods of vertical Jaw relation	Vertical Jaw relation in CD	1	17

Online question	Direct (E - learning)	Definition, steps and methods of horizontal Jaw relation	Horizontal Jaw relation of CD	1	18
Online question	Direct (E - learning)	Steps of checking	Try - in of CD	1	19
Online question	Direct (E - learning)	Steps of insertion	Insertion of CD	1	20

.11 نقيمة المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي لامتحانات اليومية، السنوية والشهرية والتربيبة.

12. المصادر

Mccracken's removable partial Prosthodontics. 13 th edition, 2016.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Boucher's textbook of complete Denture. 12 th edition, 2003.	المراجع الرئيسية (المصادر)
JPD(Journal of prosthodontics)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)
	المراجع الالكترونية، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١.	اسم المقرر
	الباطنية
٢.	رمز المقرر
	50205423
٣.	الفصل / السنة
	سنوي (الفصل الأول والفصل الثاني)
٤.	تاريخ اعداد هذا الوصف
	2024-2025
٥.	اشكال الحضور المتاحة
	حضورى فقط
٦.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	نظري 60 ساعة
٧.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم الايميل م.د. علي صباح مكي dr.ali.sabah@au.edu.iq
٨.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالجراحه العامة والتعرف على الحالات الجراحية العامة وتشخيصها وعلاجها وعلاقتها بالاحصاص الدقيق كطبيب اسنان بالإضافة الى تطوير المهارات السريرية لديهم وتمكن من مواكبه التطورات العلمية في المجال الجراحي، اضافة الى تعزيز قدراتهم البحثية والمساهمة في الابحاث العلمية
٩.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	العنف الذهني والمقالات الاسئلة القصيرة والمناقشة

١٠ . بنية المقرر

الاسابيع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Diabetes Mellitus 1 Introduction Definition Epidemiology Risk factor Type of diabetes mellitus	General medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
2	2	Diabetes Mellitus 2 Sign and symptom Laboratory investigation Treatment Pharmacological and non pharmacological treatment Complication Acute and chronic complication Micro and macro vascular complication	General medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
3	2	White Blood Cells Disorders 1 Introduction Type of blood cells Leukemia: Type of leukemia Lymphoma: Type of lymphoma	General medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams

Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	White Blood Cells Disorders2 Treatment planning modification Pre treatment assessment and preparation of patient Oral complication during medical therapy Post treatment management	2	4
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Hemostasis and Bleeding Disorders1 Hemostasis Mechanism Primary hemostasis Secondary hemostasis Tertiary hemostasis Investigation for bleeding disorder	2	5
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Hemostasis and Bleeding Disorders2 Bleeding disorder Disorder of primary hemostasis Congenital bleeding disorder Acquired bleeding disorder	2	6
Quizzes, semester, mid-	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Adrenal Gland Disorders1 Endocrine gland Mechanism of action Anatomy of adrenal gland Hormones of adrenal gland The HPA Axis	2	7

year and final year exams					
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Adrenal Gland Disorders 2 Addison's disease Cause of disease Sign and symptoms of disease Treatment of Addison's disease Cushing disease Cause of disease Sign and symptoms of disease Treatment of Cushing disease	2	8
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Gastrointestinal Diseases Anatomy of GIT Esophagus part and functions Stomach part and functions Small intestine part and functions Large intestine parts and functions	2	9

			Peptic Ulcer Disease1 Definition Epidemiology Risk factor Causative agent Type of peptic ulcer Sign and symptoms	2	10
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Peptic Ulcer Disease2 Laboratory investigation Invasive and non invasive method Preventive measure Pharmacological treatment Surgical treatment complication	2	11
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Inflammatory Bowel Disease1 Ulcerative colitis Causative agent Sign and symptoms Intestinal complication Extra intestinal complication Laboratory investigation Medical management	2	12

Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Inflammatory Bowel Disease Crohn's disease Causative agent Sign and symptoms Intestinal complication Extra intestinal complication Laboratory investigation Medical management	2	13
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Pseudomembranous Colitis epidemiology Causative agent Sign and symptoms Intestinal complication Extra intestinal complication Laboratory investigation Medical management	2	14
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Hypertension Definition Epidemiology Risk factor Stage of hypertension Sign and symptoms Laboratory investigation Preventive measure Antihypertensive drugs class Complication	2	15

			Infective Endocarditis Definition Epidemiology microbiology Risk factor Acute and sub acute type Clinical manifestation Physical examination Skin manifestation Laboratory investigation Preventive measure Management Complication	2	16
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Ischemic Heart Disease Definition Pathogenesis Stage of atherosclerosis Risk factor Stable angina Unstable angina Myocardial infarction Sign and symptom Investigation Preventive measures Pharmacological treatment complication	2	17
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Heart Failure Introduction Epidemiology Cardiac physiology Mechanism of heart failure Causes of heart failure Types of heart failure Acute and chronic heart failure Lt and rt sided heart failure Investigation Stage of heart failure Pulmonary oedema Management of heart failure Complication of heart	2	18

			failure		
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Cardiac Arrhythmias The normal conducting system Heart rate The normal sinus rhythm Classification of cardiac arrhythmia Causes of cardiac arrhythmia Differential diagnosis of tachycardia Atrial extrasystole: Atrial flutter Atrial fibrillation Ventricular extrasystole: Ventricular fibrillation Heart block	2	19
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Thyroid Diseases Anatomy Thyroid hormone Hyperthyroidism Hypothyroidism Sign and symptoms Investigation Management	2	20

Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Kidney Diseases Anatomy Physiology Classification of renal disease Nephrotic syndrome Renal failure Renal stone Renal tumor Investigation of renal problems Management	2	21
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Red Blood Cells Disorders Function of red blood cell Anemia Etiology of anemia Effect of anemia Approach to anemia Diagnosis of anemia Iron deficiency anemia Megaloblastic anemia Pernicious anemia Anemia of chronic disease Aplastic anemia Investigation Management	2	22
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Pulmonary Diseases Introduction Classification of respiratory disease Chronic obstructive lung disease Asthma Emphysema Pulmonary tuberculosis Causative agent Type of tuberculosis Investigation Management Complication	2	23

Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Drug and Alcohol Abuse Definition Etiology Clinical presentation and medical management Marijuana Opioids Cocaine	2	24
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Drug and Alcohol Abuse Amphetamine Methamphetamine Sedative hypnotics Alcohol Diagnostic criteria for dependence and drug abuse	2	25
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Drug and Alcohol Abuse Dental management Treatment planning consideration Oral complication and manifestation	2	26

Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Liver Diseases Anatomy Physiology Classification of liver disease Infectious disease Liver cirrhosis Liver failure Investigation Management	2	27
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Immunologic Diseases Immunity and its type Innate immunity Adaptive immunity Lymphoid system Immunogenic and antigens antibodies	2	28
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Anxiety and Eating Disorders Anxiety definition Sign and symptoms Management Eating disorder Anorexia nervosa Bulimia Binge eating disorder Risk factor Management	2	29

Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General medicine	Psychiatric Disorders Schizophrenia Depression Psychosis Mania and hypomania Antipsychotic drug Antidepressant drug	2	30
--	---	---------------------	---	---	----

١١ . تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير وتكون كالتالي:

- 7.5 الفصل الاول
- 7.5 الفصل الثاني
- 15 نصف السنـه
- 70 الامتحان النهائي

١٢ . مصادر التعلم والتدريس

Baily and Love's short practice of surgery 29th edition 2022.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
(include for example, guest Lectures , internship , field studies)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)
PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر : امراض وجراحه ماحول الاسنان
2. رمز المقرر : 50205426 المرحلة الرابعه
3. الفصل / السنة : فصل الاول / نصف السنـه/الفصل الثاني
4. تاريخ اعداد هذا الوصف : 2025/2024
5. اشكال الحضور المتاحة : اسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 180/30
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم : م. د.بان زهير الايميل : ban.zuhair@au.edu.iq
8. اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية : 1- زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق 2- الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية وسمنارات والقيام وتدریب الطالبیه على كيفية ازاله التکلسات والتصبغات على الاسنان 3- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يعطي الفرع حالياً علاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بامراض اللثة وما حول الاسنان اضافة الى الجانب الوقائي الخاص بهذا الموضوع

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

متابعه اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعه الاستجابه وذلک باستخدام كافه الطرق المتوفره للتعليم مثل الافلام التعليميه والشاشات الالكترونيه و ال data show الشرح العلمي للطلاب في العيادات التعليميه

10. تقييم المقرر

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

11. مصادر التعلم والتدريس

كتاب لندا 2023 كتاب كارنيزا 2023	-1 -2	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
تقارير منشوره في موقع الكليه		المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
موقع الكليه الالكتروني		المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

12. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	عدد الساعات		الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Histology of the periodontium,terms& definitions frequently used in periodontology	1		1
		Periodontal ligament	1		2
		Alveolar bone	1		3
		Root cementum	1		4
		Classification of periodontal disease 2017	3		5
		Etiology of periodontal disease &risk factors	2		7-6
		Microbial dental plaque	2		9-8
		Dental calculus &tooth stain	2		10-9
		Pathogenesis of periodontal disease	2		11-10
		Impact of periodontal infection on systemic health	2		12-11

		Periodontal indices	1		12-13-
		Periodontal pocket	2		1413-
		Treatment plan guidelines	4		19-15
		Plaque biofilm control for periodontal disease	2		21-20
		Periodontal instrument and sharpening	1		22
		Halitosis	1		23
		Systemic anti-infective therapy for periodontal disease	2		25-24



وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر تقويم اسنان																
2.	رمز المقرر: 50207427																
3.	الفصل /السنة الفصل الاول والفصل الثاني المرحله الرابعه																
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف 24-9-2025																
5.	اشكال الحضور المتاحة حضوري																
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) الكلي 30 ساعة نظري و 120 ساعة عملي																
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم الايميل م.م. ايناس حاتم هاتف enas.dentist@gmail.com																
8.	اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية الاعداد العلمي والعملي للطالب فيما يخص تقويم الاسنان																
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم محاكاه																
10.	بنية المقرر <table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th>طريقة التقييم</th><th>طريقة التعلم</th><th>اسم الوحدة او الموضوع</th><th>مخرجات التعلم المطلوبه</th><th>الساعات</th><th>الاسبوع</th></tr></thead><tbody><tr><td>امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنة ونهايه السننه</td><td>Data slide show</td><td>Introduction - Definition of orthodontics - Definition of occlusion, normal, ideal and malocclusion</td><td>ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنحو والتخصص وانواع الاطباقي واسبابه والمشكل المصاحبه لسوء الاطباقي وطرق علاجه</td><td>1</td><td>1</td></tr></tbody></table>					طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	الاسبوع	امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنة ونهايه السننه	Data slide show	Introduction - Definition of orthodontics - Definition of occlusion, normal, ideal and malocclusion	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنحو والتخصص وانواع الاطباقي واسبابه والمشكل المصاحبه لسوء الاطباقي وطرق علاجه	1	1
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	الاسبوع												
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنة ونهايه السننه	Data slide show	Introduction - Definition of orthodontics - Definition of occlusion, normal, ideal and malocclusion	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنحو والتخصص وانواع الاطباقي واسبابه والمشكل المصاحبه لسوء الاطباقي وطرق علاجه	1	1												

امتحانات يوميه وفصلية وامتحان صف السنـه ونهاـه السنـه		Six keys of normal occlusion - Aims of orthodontic treatment	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	2
امتحانات يوميه وفصلية وامتحان صف السنـه ونهاـه السنـه		Important orthodontic definitions Classification of malocclusion	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	3
امتحانات يوميه وفصلية وامتحان صف السنـه ونهاـه السنـه		Growth and development - Definitions of growth, development and maturity - Stages of development (ovum till birth)	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	4
امتحانات يوميه وفصلية وامتحان صف السنـه ونهاـه السنـه		Theories of bone growth - Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	5
امتحانات يوميه وفصلية وامتحان صف السنـه ونهاـه السنـه		Growth curve and maximum growth spurt - Prenatal and postnatal growth and development of hard tissues	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	6
امتحانات يوميه وفصلية وامتحان صف السنـه ونهاـه السنـه		Prenatal and postnatal growth and development of soft tissues - Developmental anomalies	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	7
امتحانات يوميه وفصلية وامتحان صف السنـه ونهاـه السنـه		Jaw rotation - Compensation and adaptation	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	8
امتحانات يوميه وفصلية وامتحان صف السنـه ونهاـه السنـه		Deciduous and permanent dentition a-Stages of tooth development: (Formation, calcification and root completion)	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	9
امتحانات يوميه وفصلية وامتحان صف السنـه ونهاـه السنـه		b-Tooth eruption (stages and theories),	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق	1	10

صف السنthe ونهاية السنthe		Sequences and timing of eruption	علاجها		
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنthe ونهاية السنthe		Development of occlusion a. new born oral cavity. b. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age.	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحجه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	11
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنthe ونهاية السنthe		c. Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors. d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars e. Permanent dentition - eruption second and third molars.	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحجه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	12
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنthe ونهاية السنthe		Etiology of malocclusion: -Genetic and inherited etiological factors of malocclusion	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحجه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	13
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنthe ونهاية السنthe		Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal factors	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحجه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	14
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنthe ونهاية السنthe		ii. Soft tissue factors	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحجه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	15
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنthe ونهاية السنthe		iii dental factors	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحجه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	16
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنthe ونهاية السنthe		b. Local factors (definitions without treatment)	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحجه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	17
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنthe ونهاية السنthe		Tooth movement a. Tissue changes associated with tooth movement: i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement b. Accelerated tooth movement.	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحجه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	18

امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنـه ونهاـيه السنـه		c. Biomechanics i. Force (application, type, magnitude, duration and direction) ii. Center of resistance and rotation moment of force and moment of couple. iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it.	ان يتعرف الطالب على اسasيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطياف واساليه ومشاكل المصاجـه لسوء الاطياف وطرق علاجـها	1	19
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنـه ونهاـيه السنـه		d. iatrogenic effect of tooth movement (pulp mobility, pulp effe root resorption, white spot lesions)	ان يتعرف الطالب على اسasيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطياف واساليه ومشاكل المصاجـه لسوء الاطياف وطرق علاجـها	20	root
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنـه ونهاـيه السنـه		Biomechanics	ان يتعرف الطالب على اسasيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطياف واساليه ومشاكل المصاجـه لسوء الاطياف وطرق علاجـها	1	21
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنـه ونهاـيه السنـه		Anchorage (definition, indications, types)	ان يتعرف الطالب على اسasيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطياف واساليه ومشاكل المصاجـه لسوء الاطياف وطرق علاجـها	1	22
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنـه ونهاـيه السنـه		Orthodontic appliances a. Overview: i. passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination) iii. Other active appliances: space regainer, Invisalign	ان يتعرف الطالب على اسasيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطياف واساليه ومشاكل المصاجـه لسوء الاطياف وطرق علاجـها	1	23
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنـه ونهاـيه السنـه		b. Removable Orthodontic Appliance: i. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: 1) active components (springs, screws and elastics) 2) retentive components (clasps) 3) acrylic base plate and bite planes 4) anchorage	ان يتعرف الطالب على اسasيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطياف واساليه ومشاكل المصاجـه لسوء الاطياف وطرق علاجـها	1	24

امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنه ونهائيه السنن		iii. Design of a removable orthodontic appliance iv. Construction of a removable orthodontic appliance v. Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines	ان يتعرف الطالب على أساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وأنواع الأطباق وأساليبه والمشاكل المصاحبة لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	25
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنه ونهائيه السنن		c. Fixed orthodontic appliance: Types, components, advantages, limitation, bonding	ان يتعرف الطالب على أساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وأنواع الأطباق وأساليبه والمشاكل المصاحبة لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	26 banding vs.
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنه ونهائيه السنن		d. Orthopedic and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action	ان يتعرف الطالب على أساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وأنواع الأطباق وأساليبه والمشاكل المصاحبة لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	27
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنه ونهائيه السنن		continue Orthopedic and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action	ان يتعرف الطالب على أساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وأنواع الأطباق وأساليبه والمشاكل المصاحبة لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	28
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنه ونهائيه السنن		f. Retention and retainers Retention (definition, reason, time)	ان يتعرف الطالب على أساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وأنواع الأطباق وأساليبه والمشاكل المصاحبة لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	29
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنه ونهائيه السنن		Retainers (Hawley, clear overlay positioners), permanent fixation	ان يتعرف الطالب على أساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وأنواع الأطباق وأساليبه والمشاكل المصاحبة لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	30 precision
		Seminar 1 (Introduction to orthodontics)		4	1
		Seminar 2 (Types of orthodontic appliances) (Introduction to removable appliance)		4	2
		Seminar 3 (Orthodontic Pliers)		4	3

		Seminar 4 (Stainless steel alloy properties)		4	4
		Seminar 5 (Principles of wire bending)		4	5
		Wire bending training		4	6
		Z-Spring		4	7
		Recurved Z-Spring		4	8
		Review		4	9
		Simple Finger Spring		4	10
		Modified Finger Spring		4	11
		Review		4	12
		Buccal Canine Retractor		4	13
		Modified Buccal Canine Retractor		4	14
		Review		4	15
		Quarterly Exam		4	16

		Adams' Clasps on Upper Right 1 st Molar		4	17
		Adams' Clasps on Upper Left 1 st Molar		4	18
		Adams' Clasps on Upper Right 1 st Premolar		4	19
		Double Adams' Clasps on Upper Right 2 nd premolar & 1 st molar		4	20
		Review		4	21
		Fitted Labial Arch		4	22
		Hawley Arch		4	23
		Review		4	24
		Robert's Retractor		4	25
		Acrylic baseplate		4	26
		Soldering and Welding		4	27
		Review		4	28
		Quarterly Exam		4	29

		Final Exam		4	30
11. تقييم المقرر					
الدرجة موزعة على الامتحانات الفصلية وبضمنها الامتحانات اليومية ونصف السنة ونهاية السنة بواقع 25 درجة للامتحانات الفصلية و15 درجة لنصف السنة و60 درجة للامتحان النهائي					
12. مصادر التعلم والتدريس					
1-An Introduction to Orthodontics, Simon J. Littlewood and Laura Mitchell, fifth edition. fifth Edition; 2019. 2. Orthodontics: Principles and Practice: Principles and Practice 2nd Edition 2017.		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
extbook of Orthodontics, Gurkeerat Singh, Second Edition;2007. ntemporary Orthodontics ,William R. Proffit, Sixth Edition;2019.		المراجع الرئيسية (المصادر)			
		الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)			
Google scholar, Pub.Med		المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت			

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر معالجة الاسنان / المرحلة الرابعة طب الاسنان
2.	رمز المقرر 50202429
3.	الفصل / السنة سنوي (الفصل الاول والفصل الثاني)
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2025-2024
5.	اشكال الحضور المتاحة حضوري
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة نظري و 180 ساعة عملي
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم الايميل م.م رغد نوري نواف radgad.nouri@au.edu.iq
8.	اهداف المقرر
	الاعداد العلمي و العملي للطالب فيما يتعلق بتخصص الحشوارات و حشوارات الجذور
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم استراتيجية المناقشة حيث يتم توجيهه الطلاب و تشجيعهم من خلال استخدام المناقشة بشكل تساؤلات
10.	بنية المقرر

10. بنية المقرر (الجانب النظري)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج برنامـج	معالجة الاسنان	Biological consideration of Enamel structure and its clinical significance in practice of Operative Dentistry	1	1
			Biological consideration of Enamel structure and its clinical significance in practice of Operative Dentistry	1	2
	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry	1	3

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	معالجة الاسنان	Biologic Consideratio ns of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry	1	4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning	1	5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies)	1	6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cervical Lesions(carious and non carious lesions)	1	7
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Restorative Dentistry and Pulpal Health	1	8

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	معالجة الاسنان	Management of Deep Seated Caries	1	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	معالجة الاسنان	Inflammatory Conditions of the Pulp	1	10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	معالجة الاسنان	Treatment of Deep Seated Caries Simplified anatomical modeling.	1	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	معالجة الاسنان	Fluoride – Releasing Materials	1	12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	معالجة الاسنان	Indirect aesthetic adhesive restorations Inlays and Onlays (materials ,techniques) CAD/CAM Technology.	1	13

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Direct tooth-colored restorations(Composite)	1	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Dental Laser	1	15
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Application of Laser in Conservative Dentistry	1	16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Application of Laser in Conservative Dentistry.	1	17
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Indirect tooth-colored restorations	1	18

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system Laboratory- processed composite inlays and onlays.	1	19
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures	1	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures.	1	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	CAD/CAM techniques	1	22
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور	Topics Covered	1	23

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	حشوـات الجـذور	1-Objective of endodontic treatment	1	24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	حشوـات الجـذور	2- Basic Phases of Treatme	1	25
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	حشوـات الجـذور	3- Pulp pathologies	1	26
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	حشوـات الجـذور	Classification of periapical diseases	1	27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	حشوـات الجـذور	Access Opening Preparation	1	28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	حشوـات الجـذور	Endodontic Instruments	1	29
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	حشوـات الجـذور	Roentgenography in Endodontics and Root canal preparation	1	30

نصف السنة و النهائي	power point				
10. بنية المقرر(الجانب العملي)					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية قصيره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه والشاشات الالكترونيه	حشوat الجذور	Introduction	3	1
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية قصيره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Block construction	3	2
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية قصيره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Diagnosis	3	3
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية قصيره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Quiz 1 in lab 1,2&3 +Access opening	3	4
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية قصيره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Quiz 2 in lab 4 +Clinical access opening to one anterior tooth and two premolar teet	3	5

تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصديره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوبة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجنور	Quiz 2 in lab 4 +Clinical access opening to one anterior tooth and two premolar teet	3	6
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصديره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوبة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجنور	Quiz 2 in lab 4 +Clinical access opening to one anterior tooth and two premolar teet	3	7
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصديره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوبة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجنور	Instrument	3	8
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصديره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوبة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجنور	Equipment and materials	3	9
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصديره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوبة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجنور	Quiz 3 clinical quiz in lab 8&9, Working length estimation demonstration .	3	10
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصديره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوبة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجنور	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length estimation on the same three teeth .	3	11
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصديره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوبة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجنور	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length estimation on the same three teeth .	3	12

تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصيره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوقة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length estimation on the same three teeth .	3	13
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصيره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوقة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length estimation on the same three teeth .	3	14
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصيره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوقة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Rubber dam application	3	15
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصيره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوقة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Quiz 5 clinical quiz in lab 15	3	16
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصيره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوقة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Review	3	17
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصيره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوقة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Root canal instrumentation .	3	18
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصيره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوقة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	3	19

تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصديره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	3	20
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصديره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	3	21
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصديره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	3	22
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصديره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	3	23
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصديره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Root canal obturation.	3	24
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصديره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth.	3	25
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛ قصديره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجذور	Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth.	3	26
تقييمات عملية يوميه وفصليه؛ امتحانات نظرية؛	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع	حشوat الجذور	Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth.		27

قصيره؛امتحان عملي نهائي	استخدام الكاميرا الرقميه			3	
تقييمات عمليه يوميه وفصليه ؛امتحانات نظرية قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجنور	Review	3	28
تقييمات عمليه يوميه وفصليه ؛امتحانات نظرية قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجنور	Review	3	29
تقييمات عمليه يوميه وفصليه ؛امتحانات نظرية قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوat الجنور	Review	3	30
11-تقييم المقرر - الامتحانات النظرية. %50 - الامتحانات العملية. %25 - تقييم عمل على المرضى المطلوبة ضمن متطلبات العملي والتطبيق على الاسنان المقلوعة. 25%					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب من الامتحانات الفصلية ونصف السنه والامتحان النهائي والمتطلبات العملية والامتحانات العملية....الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
1- Summits Fundamentals of Operative Dentistry 4TH EDITION 2013		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
2- Art and Science of Operative Dentistry 7TH EDITION 2019					

3- Cohen's Pathways of the Dental Pulp. 12th ed.Louis H. Berman and Kenneth M. Hargreaves. 2021	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
موقع الكلية الالكتروني و فيديوات علمية من مواقع الانترنت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

١.	اسم المقرر
	الجراحة العامة
٢.	رمز المقرر
	50205424
٣.	الفصل / السنة
	سنوي (الفصل الأول والفصل الثاني)
٤.	تاريخ اعداد هذا الوصف
	2024-2025
٥.	اشكال الحضور المتاحة
	حضورى فقط
٦.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	نظري 60 ساعة
٧.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم الايميل dr.ali.sabah@au.edu.iq
م.د. علي صباح مكي	
٨.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالجراحه العامة والتعرف على الحالات الجراحية العامه وتشخيصها وعلاجها وعلاقتها بالاحصاص الدقيق كطبيب اسنان بالإضافة الى تطوير المهارات السريريه لديهم وتمكن من مواكبه التطورات العلمية في المجال الجراحي، اضافة الى تعزيز قدراتهم البحثية والمساهمه في الابحاث العلمية
٩.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	العنف الذهني والمقالات الاسئلة القصيرة والمناقشة

١٠ . بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General Surgery	Metabolic response to injury BASIC CONCEPTS IN HOMEOSTASIS MEDIATORS OF THE METABOLIC RESPONSE TO INJURY Physiological Response to injury((THE 'EBB AND FLOW' MODEL)) Insulin resistance AVOIDABLE FACTORS THAT COMPOUND THE RESPONSE TO INJURY Systemic inflammation and tissue response	2	1
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General Surgery	Wound healing Introduction Classification of wound healing Normal sequence of wound healing Factors effected wound healing Complication of wound healing	2	2
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General Surgery	Surgical wound infection Surgical sepsis Types of wounds Infecting organisms (Exogenous organisms, Endogenous organisms) Prevention of wound Infections Clinical features of wound Sepsis Diagnosis of wound sepsis Treatment	2	3

Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General Surgery	Hemorrhage Introduction Pathophysiology Definition (Revealed and concealed hemorrhage, Primary, reactionary and secondary hemorrhage Surgical and non- surgical hemorrhage) Degree and classification Management(Identify hemorrhage, Immediate resuscitative maneuvers, Identify the site of hemorrhage, Hemorrhage control) Damage control surgery	2	4
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General Surgery	Shock Introduction Pathophysiology Ischemia–reperfusion syndrome Classification of shock Consequences Unresuscitatable shock Multiple organ failure RESUSCITATION Fluid therapy Monitoring End points of resuscitation	2	5
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General Surgery	Blood transfusion Introduction Blood and blood products Indications for blood transfusion Blood groups and cross-matching Transfusion reactions Cross-matching Complications of blood transfusion Management of coagulopathy	2	6

			Parenteral feeding Introduction Route of delivery Peripheral and Central venous access Complications of parenteral nutrition Refeeding syndrome	2	7
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General Surgery	Fluid balance Abnormalities of body water Fluid overload and oedema Abnormalities of electrolytes Fluid replacement Acid-base balance Abnormalities of acid-base balance	2	8
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General Surgery	Electrolytes balance Introduction Principles of electrolyte balance Normal homeostasis Barriers between compartments ,osmolality and electrolyte concentrations Homeostatic mechanisms	2	9

Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General Surgery	Head injury Introduction Cerebral blood flow Initial evaluation and management Mechanism Neurological progression Examination: primary survey Glasgow Coma Score secondary survey CLASSIFICATION OF SEVERITY TYPE OF HEAD INJURY	2	10
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General Surgery	Preoperative preparation(History Taking) Introduction to the Patient History of the presenting Complaint Family history Drug therapy Social history Allergies Common surgical symptoms Terms used in General Surgery and History Taking	2	11
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General Surgery	Anesthesia &Pain HISTORY GENERALANAESTHESIA Management of air way during Anesthesia Complications of intubation Ventilation during anesthesia Monitoring and care during anesthesia Chronic pain management Chronic pain control in benign disease	2	12

Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General Surgery	Perioperative care Introduction Factors that predispose patients to a high risk of morbidity and mortality Patient factors Surgical factors Optimize medical management of coexisting diseases and intra-operative considerations Ischemic heart disease Respiratory failure SPECIFIC strategies	2	13
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General Surgery	Postoperative care SYSTEM-SPECIFIC POSTOPERATIVE COMPLICATIONS Respiratory complications Cardiovascular complications Renal and urinary complications COMPLICATIONS RELATED TO SPECIFIC SURGICAL SPECIALTIES Paralytic ileus	2	14
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General Surgery	GENERAL POSTOPERATIVE PROBLEMS AND MANAGEMENT Nausea and vomiting Bleeding Deep vein thrombosis Hypothermia and shivering Fever Pressure sores Drains Wound care Wound dehiscence DISCHARGE OF PATIENTS	2	15

			Day case surgery Definition SELECTION CRITERIA PREOPERATIVE ASSESSMENT SURGERY DISCHARGE	2	16
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General Surgery	Surgical ethics and law INTRODUCTION INFORMED CONSENT MATTERS OF LIFE AND DEATH CONFIDENTIALITY RESEARCH	2	17
Quizzes, semester, mid- year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	General Surgery	Patient safety INTRODUCTION THE PREVALENCE OF ADVERSE HEALTH CARE EVENTS COMMON CAUSES OF ADVERSE HEALTH CARE EVENTS PATIENT SAFETY AND THE SURGEON CARING FOR THESE CONDVICTIM	2	18

١١ . تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير وتكون كالتالي:

الفصل الاول 7.5

الفصل الثاني 7.5

نصف السنہ 15

الامتحان النهائي 70

١٢ . مصادر التعلم والتدريس

Baily and Love's short practice of surgery 29th edition 2022.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
(include for example, guest Lectures , internship , field studies)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)
PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates	المراجع الالكترونية، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر
	امراض الفم
2.	رمز المقرر
	50204221
3.	الفصل / السنة
	سنوي
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف
	2024-2025
5.	اشكال الحضور المتاحة
	اسبوسي/حضورى
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	60 نظري / 90 عملي / 7 وحدات
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
adel.haider@au.edu.iq:	الاسم 1.م عادل حيدر شبيب
8.	اهداف المقرر
	الهدف الرئيسي هو تعليم الطلبة امراض الفم والاسنان(أسبابها,اعراضها وطرق علاجها) وكذلك بعض الامراض العامة التي قد تظهر في الفم وايضا تعليم الطلبة كيفية قراءة الشرائح النسيجية المرضية للفم ومن ثم تشخيصها
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	-المعرفة والالامام بانواع امراض الفم والاسنان معرفة بعض الامراض العامة لجسم الانسان والتي قد تسبب تشوهها او اضطراب الفم والاسنان - معرفة اجهزة المكرسكوب التقليدية والحديثة ومواكبة التطور الحاصل في

مختبرات امراض الفم

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الا س ب و ع
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Introduction of oral pathology	1	1
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Biopsy and principles of biopsy techniques	1	1
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Healing in oral pathology	2	2
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Dental caries	2	3
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Pulp Pathology	2	4

امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Periapical pathology	2	5
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Bone infection	2	6
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Bone diseases(genetic disease, metabolic disease, fibroosseous lesion)	2	7
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Developmental defects of oral and maxillofacial region	4	8 9
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Bone neoplasms Benign & Malignant tumors	6	10 11 12

امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Odontogenic cysts of the jaw& non- odontogenic	2	13
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Odontogenic tumors	2	14
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Benign epithelial lesions	4	15 16
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Squamous cell carcinoma&other malignat epithelial neoplasm	2	17
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Immune-mediated disorders Vesiculo-bulbous lesions Vesiculo-ulcerative lesions	2	18
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Viral infection, bacterial & fungal infection	4	19 20
امتحانات يومية امتحانات فصلية	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Diseases of salivary glands	2	21

امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)					
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Tumors of salivary glands	2	22
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Red lesions	2	23
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Connective tissue lesions	4	24 25
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Pigmented lesions	2	26
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Forensic odontology	4	27 28
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	TMJ pathology	2	29
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	أمراض الفم	Osseointegration	2	30

امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)				
11. تقييم المقرر				
الامتحانات الأسبوعية/الامتحانات الفصلية/امتحانات نصف السنة ونهاية السنة				
12. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		المراجع الرئيسية (المصادر)		
<p>-Oral and maxillofacial pathology. Brad Neville, Douglas Damm Carl Allen and Jerry Bouquot. 4th edition. 2016,Elsevie Robinson, Max,Keith Hunter,Michael Pemberton, and Philip Sloames Oral Pathology. 2018, Oxford University Press</p>				
تقارير منشورة في موقع الكلية		الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)		
موقع الكلية الالكتروني		المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر	Oral & Maxillofacial Surgery		
2.	رمز المقرر	50205532		
3.	الفصل /السنة	سنوي		
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥		
5.	اشكال الحضور المتاحة	اسبوعي		
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	30 hour is theory Practical 180		
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الايميل	(اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم م.د. مهند محسن علي drali774@yahoo.com		
8.	اهداف المقرر	Teaching the students The theoretical and practical information in oral and maxillofacial surgery		
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم			
تعاون بين الطلبة	عروض تقديمية	خيارات متعددة	أسئلة واجوبة	حل المشاكل

. 10 بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Teaching the student minor oral surgery and some of major maxillofacial surgery using a data show and LCD .	Orofacial pain Preliminary management Fracture mandible.	Theory and Practical	1st,
2	2		Fracture Mandible.	By Lecture with power point and clinical attachment	2nd,
3	3		Fracture of middle thirds of facial skeleton.		Quizes
4	4		Fracture of middle third of facial skeleton.		Mid exam.
5	5		Dentoalveolar Fracture And soft tissue Injury.		Final exam
6	6		Pre-prosthetic Surgery.		
7	7		Pre-prosthetic Surgery.		
8	8		Potentially Malignant Disorder of the oral mucosa.		
9	9		Odontogenic Diseases of the maxillary sinus.		
10	10				
11	11				

	Benign Cystic lesion Of oral cavity.	1	12
	dontogenic tumors.	1	13
	Non-Odontogenic tumor and Fibro osseous	1	14
	Oral cancer.	1	15
	Oral cancer.	1	16
	Implant Treatment.	1	17
	Implant Treatment.	1	18
	Salivary gland Diseases.	1	19
	Salivary gland Diseases.	1	20
	TMJ Disorders.	1	21
	TMJ Disorders.	1	22
	Orthognathic Surgery.	1	23
	Orthognathic Surgery.	1	24
	Cleft lip and Palate	1	25
	Cleft lip and Palate	1	26
	Laser and Cryosurgery in Maxillofacial	1	27

		Surgery.			
	Vascular anomalies		1	28	
	Reconstructive Surgery.		1	29	
	Reconstructive surgery.		1	30	
	Extraction of teeth simple extraction		6	1	
	Surgical assistance		180		
	minor oral surgery		Hours		
	Participating in oral and maxillofacial ward		yearly		

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

Contemporary oral and maxillofacial surgery. 7 th edition, 2018.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Contemporary Dental Implant. 3rd edition, 2007.	
Illustrated Manual of Orthognathic Surgery. 2025.	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
Pub med1 Kellye's Fracture of the mandible& Facial Middle Third.	الكتب والمراجع السائدة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
	المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر	صناعة الاسنان – المرحلة الخامسة
2. رمز المقرر	50202539
3. الفصل /السنة	سنوي
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
5. اشكال الحضور المتاحة اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) ساعة نظري 30 ساعة عملي 150 عدد الوحدات 8	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د. غزوان الكناني الايميل: ghazwan.adnan@au.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
تربية الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم إعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الكامل عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات .وفي الازمه الراهنه لوباء كورونا إلزام الطالب بالوقايه والحذر والتزام بكل وسائل الحمايه لكل من الطالب والمريض	اهداف المادة الدراسية

9. استراتيحيات التعلم والتعليم

أ-الاهداف المعرفية

أ- 1 تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.

أ- 2 اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج.

أ- 3 اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الطقم الكلي والمرن و حالات اخرى مثل تبطين الطقم الكامل او اصلاحه

أ- 4 تزويد الطالب بمهارات التعامل مع المرضى و مراعاة الاختلاف بين بيئات ونفسيات المرضى لان طبيب الاسنان لا يعالج الاسنان التي في فم المريض وانما يعالج المريض الذي في فمه اسنان

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب - 1 وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكلي

ب- 2 التدريب العملي الخاص بالخطوات المتتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكامل.

ب - 3 متابعته الطالب اثناء تدريبيه في العيادات.

ب .4 متابعة الطالب اثناء اكماله خطوات الطقم المختبرية، لان الطالب ملزم بعمل كافة خطوات العمل المختبري داخل مختبر الطلبة المخصص للمرحلة الرابعة والخامسة والمجهز بكافة المواد

والمستلزمات والاجهزة

طرائق التعليم والتعلم:

• التدريب العملي المكثف داخل مستشفى طب الاسنان التعليمي

• السبورات الذكية , Data show, lecture, Lcd

• الندوات

• الورش التعليمية الجماعية والدورات التدريبيه لاي خطوة من خطوات تصنيع الطقم

• مؤتمر كلية طب الاسنان السنوي

• بحوث التخرج

• التدريب الصيفي

10. بنية المقرر

الاسابيع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Occlusion in Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, ونص ف السنة والنهائي

الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusion in Complete Denture	1	2
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention, Stability And Support	1	3
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention, Stability And Support	1	4
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Esthetics in CD	1	5

الفصلية و نصف السنة والنهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	implant material	1	6
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Complications Of Complete Denture	1	7
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Complications Of Complete Denture	1	8

الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients	1	12

الفصلية و نصف السنة والنهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Posterior palatal seal area	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Single CD	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Single CD	1	15

الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Geriatric dentistry	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prostheses	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prostheses	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Residual ridge resorption	1	19

الفصلية و نصف السنة والنهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Residual ridge resorption	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantlogy	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantlogy	1	22

الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantlogy	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Copy denture	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Over Denture	1	26

الفصلية و نصف السنة والنهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Over Denture	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Neutral zone in CD	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments	1	29

الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments	1	30
--	---	---------------	--------------------------	---	----

11. تقييم المقرر

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

ج - 1 حل المشاكل.

ج - 2 قادر على القيادة.

ج - 3 خلق روح المنافسة العلمية بين الطالب عن طريق الاستئثار المباشره وغير المباشره المتعلقة بمختلف الحالات الواقفه لطلب الاسنان.

ج - 4 تشجيع الطالب لتطوير الدات عن طريق القراءه والتدريب المستمر وحضور الورش ودورات التعليم المستمر داخل وخارج الكلية.

طائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظري والعملي (طريقة المثير والاستجابة)

طائق التقييم

الامتحانات النظرية والعملية وبالاضافه الى المتطلبات العلاجيه Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بمعالجها بصورة صحيحه ومتفقه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي وايضا القيام باختيار شفهي للطالب عن كل مرحله من مراحل تصنيع الطقم فضلا عن مشروع التخرج.

د - المهارات العامة والمنقلة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.)

د-1 حض وتحفيز الطالب للمشاركه بالدورات التدريبيه والمؤتمرات المقامة داخل وخارج الكلية

12. مصادر التعلم والتدريس

Syllabus of complete denture (text book of complete denture). 12 th edition, 2016.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
	المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت

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.	
4	1 case repair.	
5	case assistant with a post graduated student for implant support prosthesis	
Total		150

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر تقويم الاسنان
2. رمز المقرر 50207538
3. الفصل / السنة سنوي
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2024-3-18
5. اشكال الحضور المتاحة حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 60 ساعة نظري و 180 ساعة عملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم الايميل م. سهى علي عبد الامير suha.ali@au.edu.iq
8. اهداف المقرر والغرض من هذا الكورس هو لتسهيل انتقال طلاب طب الأسنان من مرحلة المختبر إلى مرحلة العيادة السريرية. يتم تزويـد الطـلـاب بالـتـدـريـب قـبـلـ السـرـيرـيـ فيـ تـخـصـصـ طـبـ الاسـنـانـ القـوـيـيـ باـسـتـخدـامـ الـاحـزـةـ العـلاـجـيـةـ المـخـتـلـفـةـ (ـالـمـتـرـكـةـ /ـ الـثـابـتـةـ وـالـوـظـيفـيـةـ)، يـخـضـعـ الطـلـابـ للـتـدـريـبـ قـبـلـ السـرـيرـيـ فيـ مـخـتـبـ تـقـوـيمـ الاسـنـانـ قـبـلـ أـنـ يـتـمـ السـماـحـ لـهـمـ بـالـعـمـلـ عـلـىـ المـرـضـىـ تـحـتـ الاـشـرافـ فـيـ الـعيـادـاتـ السـرـيرـيـةـ. أـيـضاـ يـتـمـ تـدـريـبـ الطـلـابـ عـلـىـ التـعـرـفـ وـالـتـعـاملـ مـعـ الـأـدـوـاتـ الـمـسـتـخـدـمـةـ فـيـ تـقـوـيمـ الاسـنـانـ، وـتـزوـيدـهـمـ بـمـعـرـفـةـ وـافـيـةـ لـلـمـبـادـيـ الـاسـاسـيـةـ لـعـلـمـ أـجـهـزةـ تـقـوـيمـ مـتـحـرـكـةـ.
9. استراتيجيات التعلم والتعليم استراتيجية المناقشة حيث يتم توجيه الطلاب وتشجيعهم من خلال استخدام المناقشة بشكل تساؤلات
10. بنية المقرر

10. بنية المقرر (الجانب النظري)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظيرية		Orthodontic diagnosis and treatment planning: a- Personal data b- Consent form c- Clinical examination i. General body stature	1	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض ، فيديو ات	تقويم الاسنان	ii. Face examination in 3 dimensions iii. skeletal examination iv. Soft tissue examination	1	2
الامتحانات القصيرة	محاضرة نظيرية	تقويم الاسنان	v. Occlusion	1	

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point عرض فيديـوات علـمية	تقويم الاسنان	vi. Dentition vii. Temporomandibula r joint	1	4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	تقويم الاسنان	- Diagnostic aids i. Cephalometrics	1	5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	تقويم الاسنان	Orthopantomogra phy iii. Other views	1	6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	تقويم الاسنان	Study models	1	7
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الفصلية، و	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	تقويم الاسنان	Photography vi. 3D imaging):	1	8

نصف السنة و النهائي	power point					
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment planning	1		9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment of Medically compromised patients	1		10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Orthodontic indices	1		11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Space analysis, Bolton's ratio	1		12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تقويم الاسنان	Teeth extraction in orthodontics	1		13

	power point					
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	تفـويـيمـ الاسـنان	Serial extraction	1		14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	تفـويـيمـ الاسـنان	Vertical and transverse problems: a. Deep bite	1		15
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	تفـويـيمـ الاسـنان	Open bite	1		16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	معـالـجـةـ الاسـنان	Crossbite and scissors bite	1		17

	برنام power point					
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment of common local factors: a. supernumerary and hypodontia b. Early loss of deciduous teeth c. Retained teeth, delayed eruption, impaction, ankylosis d. Abnormal eruptive behavior e. Large frenum	1		18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Bad oral habits	1		19
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment of aberrant position of canines	1		20
الامتحانات القصيرة، و		تقويم الاسنان	Treatment of general factors: a.	1		21

الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point		Class I treatment (crowding, spacing, biprotrusion)			
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Continue class I treatment (method of space creation)	1	22	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Class II div. 1 treatment	1	23	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Class II div. 2 treatment	1	24	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Class III treatment	1	25	

	power point					
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	تفويـم الاسنان	Treatment of adults a- Periodontal problems	1		26
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	تفويـم الاسنان	- Orthognathic surgery	1		27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	تفويـم الاسنان	Cleft lip and palate	1		28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	تفويـم الاسنان	Continue cleft lip and palate	1		29
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power point	تفويـم الاسنان	Digital orthodontics (digital approach in orthodontic	1		30

نصف السنة و النهائي	power point		diagnosis and treatment)		

10. بنية المقرر(الجانب العملي)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
The student should receive at least one orthodontic case to enter the final exam	شرح عملي على حالات سوء الاطفال للمرضى مع استخدام وسائل الايضاح والشاشات الالكترونية	تقويم الاسنان	Treatment of at least one patient: 1-Diagnosis :(Mandatory) a- Case sheet filling & presentation b- Upper and lower impression. c-Study models preparation d- Extra & intra oral photographs e- Cephalometric tracing 2-Treatment plan:(Mandatory) 3- Insertion(Optional) 4- Adjustment or Activation(Optional)	120	1

11. تقييم المقرر - الامتحانات النظرية. %50

- الامتحانات العملية. %25

- تقييم عمل على الحالات المرضية. %20

- الامتحانات الشفوية. %5.

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	12. مصادر التعلم والتدريس
An introduction to orthodontics 5 th edition Simon J.Littlewood and Laura Mitchell 2029. Orthodontics:Principles and practice:2 nd edition 2017	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
موقع الكلية الالكتروني و فيديوات علمية من موقع الانترنت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر	عالجة وتجميل الاسنان ١ المرحلة الخامسة					
2. رمز المقرر	50202539					
3. الفصل /السنة	النظام السنوي الذي يتكون من الفصل الأول والثاني ، العام الدراسي 2025 - 2026					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	2025/9/20					
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)	30 ساعة سنويا نظري مع 180 ساعة عملى					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم 1. اماجدة قاسم الهاشمي الايميل m.al-hashimi@au.edu.iq					
8. اهداف المادة الدراسية	تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بعلاج الحالة المرضية بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في علاج حشوات الجذور والتليجان والجسور عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الدوام في العيادات					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	نظريا : بالمحاضرات والسيminارات مع وسائل التوضيح عمليا: على المرضى في عيادات الكلية					
10. بنية المقرر	الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و	1 .1	Endodontics diagnosis	عالجة اسنان	محاضرة نظرية باستخدام Power Point		

النهائي					
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Terminology and definition of Fixed partial denture. Effect of tooth loss, and comparison with fixed partial denture	1	.2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Pain control in endodontics	1	.3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Types of fixed bridge including basic fixed design	1	.4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Endodontic Radiography	1	.5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Components of fixed bridge; Retainers---	1	.6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Components of fixed bridge; Pontics--- Connectors-	1	.7
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Working length determination	1	.8
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Clinical	1	.9

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام Power Point		consideration for bridge construction Components of fixed bridge; _Abutment Tooth(evaluation and selection) _Crown/Root Ratio. _Splinting of teeth. _Patient Occlusal Status. General Factors		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Microbiology	1	.10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Microbiology	1	.11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Clinical Situations affecting Bridge Design; (Post. Tilked Abutments, Span Length, Pier Abut. Arch curvature)	1	.12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Intracanal Instruments	1	.13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Intracanal Instruments	1	.14

النهائي					
الامتحانات القصيرية، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Resin bonded bridge	1	.15
الامتحانات القصيرية، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Obturation of the root canal system	1	.16
الامتحانات القصيرية، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Obturation of the root canal system	1	.17
الامتحانات القصيرية، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Diagnosis And Treatment Plan. a. Intra-oral Examination. b. X- Rays Examination. c. Diagnostic Cast Examination.	1	.18
الامتحانات القصيرية، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Endodontic emergency treatment	1	.19
الامتحانات القصيرية، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Gingival retraction and impression (techniques) and impression disinfection.	1	.20
الامتحانات القصيرية، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Restoration of endodontically treated teeth	1	.21

النهائي					
الامتحانات القصيرية، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Provisional Restoration, Occlusion and Aesthetics (Principles of occlusion occlusal plane, Anterior guidance) Bite Registration, and Articulation.	1	.22
الامتحانات القصيرية، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Endodontic – periodontal relations	1	.23
الامتحانات القصيرية، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Provisional Restoration, Occlusion and Aesthetics (Principles of occlusion occlusal plane, Anterior guidance) Bite Registration, and Articulation	1	.24
الامتحانات القصيرية، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Tooth discoloration and bleaching	1	.25
الامتحانات القصيرية، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Try-in and Shade Selection (Colour dimensions	1	.26

النهائي			Hue, Chroma and . (Value)		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Tooth discoloration and bleaching	1	.27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Final Cementation of F.P.Ds.(Techniques)	1	.28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Failure in Fixed Prosthodontic	1	.29
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Porcelain in Fixed Prosthodontics Current Ceramic).	1	.30

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1. Rotstein, I., & Ingle, J. I. (Eds.). (2019). Ingle's Endodontics (7th ed.). People's Medical Publishing House.	1. الكتب المقررة المطلوبة
2. Berman, L. H., & Hargreaves, K. M. (Eds.). (2020). Cohen's pathways of the pulp (12th ed.). Elsevier/Mosby.	
3. Weine, F. S. (2004). Endodontic therapy (6th ed.). Mosby.	
4. Rosenstiel, S. F., Land, M. F., &	

Fujimoto, J. (2015). Contemporary fixed prosthodontics (5th ed.). Elsevier/Mosby.	
5. Shillingburg, H. T., Sather, D. A., Wilson, E. L., Cain, J. R., & Mitchell, D. L. (2012). Fundamentals of fixed prosthodontics (4th ed.). Quintessence Publishing.	
اعلاه	2.المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	ا) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير)

موقع الكلية الالكتروني

ب) المراجع الالكترونية ،موقع الانترنت

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

Clinical Requirements

The students are required to complete the following restorations:-

a. Composite Posterior Restorations

Class I 2cases, Class II 5 cases. Class II Compound restoration 2.

b. Composite Anterior Restorations

Class III 4, Class IV 2 ,and Class V 2 cases

6h\wk

c. Crown 1 unit.	
d. Endodontics 1 case.	
These requirements are the absolute minimum needed order to take the final examination.	
Total	180 h\year

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر : امراض وجراحه ماحول الاسنان
2. رمز المقرر : 50205537 المرحله الخامسة
3. الفصل / السنة : فصل الاول / نصف السنـه/الفصل الثاني
4. تاريخ اعداد هذا الوصف : 2024/2023
5. اشكال الحضور المتاحة : اسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) : 180/30
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم : م.م. اسماعيل وضاح اسماعيل الايميل : ismail.waddah@au.edu.iq
8. اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية : 1- زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق 2- الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية وسمنارات والقيام وتدريب الطالب على كيفية ازالة التكتلـات والتصبـغـات على الاسنان 3- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يعطي الفرع حالياً علاج ومتابعه جميع الحالـات المرضـية الخاصة بأمراض اللثـة وما حول الاسنان اضافة الى الجانب الوقائي الخاصـة بهذا الموضـع

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

متابعه اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعه الاستجابه وذلک باستخدام كافة الطرق المتوفره للتعليم مثل الافلام التعليميه والشاشات الالكترونيه و ال data show الشرح العلمي للطلاب في العيادات التعليميه

10. تقييم المقرر

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

11. مصادر التعلم والتدريس

كتاب لندا 2023 كتاب كارنيزا 2023	-1 -2	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
المراجع الرئيسية (المصادر)		
تقارير منشوره في موقع الكليه		الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
موقع الكليه الالكتروني		المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	عدد الساعات		الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	EXAMINATION OF PATIENT WITH PERIODONTAL DISEASE—Part one	1		1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	EXAMINATION OF PATIENT WITH PERIODONTAL DISEASE—Part two	1		2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	DETERMINATION OF PROGNOSIS AND TREATMENT PLAN	1		3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	PERIODONTICS WITH OTHER ASPECT OF DENTISTRY-Part one	1		4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	PERIODONTICS WITH OTHER ASPECT OF DENTISTRY	3		5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Corrective phase (Periodontal surgery)	2		7-6

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal flaps classification		2		9-8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Regenerative periodontal procedures		2		10-9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Regenerative periodontal procedures-Part two		2		11-10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Suturing around tooth and implant		2		12-11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Principles of suturing		1		12-13-
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Furcation involvement		2		1413-
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingival Crevicular Fluid		2		19-15
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Mucosa- Implant Interface		2		21-20

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Peri-implant diseases classification, cases definition and treatment	1		22
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingival and periodontal pocket	1		23
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	TRAUMA FROM OCCLUSION	1		25-24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth Mobility	1		26
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dentine hypersensitivity	1		27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal regeneration	1		28

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر طب اسنان الاطفال					
2. رمز المقرر المرحلة الخامسة طب الاسنان					
50207534					
3. الفصل / السنة سنوي					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2024-2025					
5. اشكال الحضور المتاحة حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة نظري 180 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم : م.م ريم مجيد حميد الايميل : reem.majeed@au.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية <p>فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لأسنان الأطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان اللبنية وال دائمية والمشاكل المتعلقة بها وتدريب الطالب على كيفية التعامل مع الأطفال وتشخيص الحالة وثم وضع خطة علاج ثم البدء بعلاج الحالة المرضية بطرق علمية صحيحة.</p>					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
محاكاة	سرد	سؤال وجواب	تعلم تعاوني	لعبة الدور	عصف الذهن

10. بنية المقرر(الجانب النظري)

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعا ت	الاسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الاطفال	Examination of Diagnosis and treatment planning Diagnosis and treatment planning Advantages of treatment planning, The diagnostic methods, Components of oral examination and diagnosis	1	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Preliminary medical and dental history - Clinical examination , Radio graphic examination	1	2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Art and science of behavior management Child development, Major area of development, Variables influencing children's dental behaviors ,classification of children's behavior	1	3

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Non pharmacologic management of patient behavior - Purpose, Classifying children, s cooperative behavior	1	4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Pharmacologic management of patient behavior Degree of sedation, Indications for pharmacological behavior management technique, Pre- treatment documentation and assessment,	1	5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Sedation in pediatric dentistry Conscious sedation, Routes of drug administration, Enteral sedation ,Rectal route, Intra muscular route, Intravenous route, Inhalation, Drugs and agents used for sedation, General anesthesia	1	6

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجب power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	management of traumatic injuries to the teeth and supporting tissues of children,	1	7
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجب power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	classification of injuries to the anterior teeth of children classification methods of clinical examination	1	8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجب power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Traumatic injuries of the primary teeth and its effect on permanent teeth	1	9
			Treatment of injury of		

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	permanent teeth, emergency treatment, temporary restoration of fractured teeth	1	10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods	1	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديotas علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia	1	12
	محاضرة نظيرية باستخدام	طب اسنان الأطفال	Advances in restorative materials, Advances in surgical	1	13

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية		procedures, miscellaneous		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Acquired disturbances of oral structures	1	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Developmental disturbances of oral structures	1	15
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Gingivitis and periodontal disease in children: Introduction simple gingivitis, eruption gingivitis,	1	16

نصف السنة و النهائي	عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية		acute gingival disease; herpes simplex viral infection.		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجب power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non specific gingivitis, gingival diseases modified by systemic factors.	1	17
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجب power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis	1	18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجب power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Periodontal diseases in children, early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis	1	19

نصف السنة و النهائي	العرض على الشاشات الالكترونيه				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Papillon – Lefevere syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth	1	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Management of space problems, planning for space maintenance, loss of primary incisors	1	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديوات علمية	طب اسنان الأطفال	Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area, premature loss of second primary molar	1	22

	العرض على الشاشات الالكترونية				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Loss of the Second Primary Molar Before Eruption of the First Permanent Molar, Areas of Multiple Primary Molar Loss	1	23
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Development of dental arch and occlusion; deciduous phase, mixed dentition phase.	1	24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديوات علمية	طب اسنان الأطفال	Arch length analysis; Nance analysis, Moyers mixed dentition analysis, Tanaka and Johnston analysis, Bolton analysis.	1	25

	العرض على الشاشات الالكترونية				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Dental problems of the disabled child first dental visit, Radiographic examination, Preventive dentistry, Management of a child with special care needs during dental treatment , immobilization	1	26
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability	1	27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامجpower point عرض فيديوات علمية	طب اسنان الأطفال	Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism,	1	28

	العرض على الشاشات الالكترونية				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy	1	29
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	طب اسنان الأطفال	Heart disease, hemophilia, ,sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS, children with systemic diseases	1	30
11تقدير المقرر					
الامتحانات النظرية . 15% الجانب العملي. 25%. امتحان نص السنة. 15% امتحان نهاية السنة. 45%					

10. مصادر التعلم والتدريب

<p>McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier</p> <p>Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009</p> <p>Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delhi</p> <p>Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby/third edition/2008 Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008</p> <p>Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)</p>
	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>تقارير المنشورة في موقع الكلية</p>	<p>الكتب والمراجع المساعدة التي يوصي بها (مجلات علمية ، تقارير)</p>
<p>موقع الكلية الالكتروني</p>	<p>المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت</p>

Clinical Requirements

<p>Restorations:</p> <p>Class I 2</p> <p>Class II. 2</p> <p>Class III or IV. 3</p> <p>Class V. 1</p> <p>Pulp therapy:</p> <p>Pulpotomy/Pulpectomy 2</p> <p>Space maintainer and/or SSC. 2</p>	<p>6h\ wk.</p>
---	----------------

* Total requirements = 12.

* Each semester = 6.

Total

180h/year

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر	
طب الفم	
2. رمز المقرر	50206535
الفصل /السنة	.3 2025-2024
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	22/10/2024
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى فقط
5. عدد الساعات الدراسية (الكلى)/عدد الوحدات (الكلى)	نظري 30 ساعة - عملي 60 ساعة / عدد الوحدات 5
6. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم م.د فاطمة عدنان عبدالكريم الايميل fatima.adnan@au.edu.iq
7. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية دراسة بصورة علمية دقيقة عن امراض الانسجة الفموية الرخوة -دراسة المفصل الصدغي -علاقة امراض الفم بباقي امراض الجسم دراسة التحاليل المختبرية للمرضى
8. استراتيجيات التعلم والتعليم	-العصف الذهني -الاسئلة القصيرة والمقالات. -المحاكاة بالجانب العملي • العمل على تخريج اطباء اسنان ذو خبرة علمية ومهارات تشخيصية في مجال الامراض الفموية . • الحرص على ان يتمتلكون قاعدة علمية في مجال الامراض الفموية وعلاقتها بباقي اجزاء الجسم . • المعرفة العلمية باستخدام الادوية ة التعامل العلمي مع المرضى المعتذرين صحيا.

.9 بنية المقرر

الاسبوع	الساعا ت	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
		The principles of oral diagnosis & Clinical examinations	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
		Laboratory investigations in dentistry	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
		orofacial pain	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
		T.M.J	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
		Oral ulceration and Vesiculo-bullus lesions	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
		White & red lesions	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
		Early detection of oral cancer	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
		Pigmented oral lesions	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
		Benign, Premalignant and malignant lesions of the oral cavity	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
		Neuromuscular disorder	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Oral medicine	Salivary gland diseases	2	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Oral medicine	Autoimmune diseases	3	12
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Oral medicine	Oral manifestation of allergic reaction	2	13
Total					30

10. تقييم المقرر

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

11. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> Glick M, Greenberg MS, Lockhart PB, Challacombe SJ, editors. <i>Burket's oral medicine</i>. 21th ed. Hoboken (NJ): Wiley-Blackwell; 2021. Odell EW, Cawson RA. <i>Cawson's essentials oral pathology and oral medicine</i>. 9th ed. London: Elsevier Health Sciences; 2017. 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> Glick M, Greenberg MS, Lockhart PB, Challacombe SJ, editors. <i>Burket's oral medicine</i>. 21th ed. Hoboken (NJ): Wiley-Blackwell; 2021. 	المراجع الرئيسية (المصادر)
التقارير المنشورة في الموقع الرسمي للكليات طب الاسنان العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ، ،تقارير)
PubMed Google scholar	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت
الفصل الاول + الفصل الثاني %25	5 % النظري 20% العملي
نصف السنة %15	%15 النظري
الامتحان النهائي %60	%40 النظري %20 السريري

100%	60% النظري 40% العملي
------	--------------------------

Clinical requirements

No	Title	hours
1	Laboratory investigations in dentistry	2
2	Viral infection	2
3	Bacterial infection	2
4	Fungal infection	2
5	6-Diseases of Respiratory tract	2
6	7-Diseases of cardiovascular system	2
7	Diseases of gastrointestinal tract	2
8	Renal diseases	2
9	Anemia	2
10	Leukemia	2
11	Bleeding and clotting disorders	2
12	Immunologic diseases	2
13	Diseases of thyroid gland	2
14	Diabetes mellitus	2
15	Orofacial pain and common headache disorders	2
16	Neuromuscular diseases	2
17	Temporomandibular disorders	2
18	Salivary gland disorders	2
19	Drugs in dentistry	2
20	Drugs induced oral lesions	2
21	Panoramic image interpretation	2
22	Allergy	2
23	Ulcerative ,vesicular, and bullous lesions	2
24	Red and white lesions of the oral mucosa	2
25	Pigmented lesions of the oral mucosa	2
26	Benign lesions of the oral cavity and the jaw	2
27	Oral and oropharyngeal cancer	2
28	LASER in oral medicine	2
29	Geriatric oral medicine	2
30	Pediatric oral medicine	2
Total		60

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر				
	طب الاسنان الوقائي				
2.	رمز المقرر				
	50207533				
3.	الفصل /السنة				
	سنوي (الفصل الأول والفصل الثاني)				
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف				
	2024-2025				
5.	اشكال الحضور المتاحة				
	حضورى فقط				
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	نظري 30 ساعة -عملية ساعة 60 / عدد الوحدات 5				
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
	الايميل				
	elaf.abdukareem@au.edu.iq				
م. د. ايلاف عبد الكريم يونس محمد علي					
8.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية				
	التعریف بأهمیة طب الاسنان الوقائي وتطبيقاته الواسعة للأفراد والمجتمع وبخاصة امراض تسوس الاسنان واللثة وكذلك امراض المناعية وعوامل التغذية التي تتعلق بصحة الفم والاسنان				
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم				
	الاسئلة القصيرة والمناقشة والمقالات				
العصف الذهني					
10.	بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Prevention of oral diseases (introduction)	prevention	power point برنامج باستخدام نظرية محاضرة	الامتحانات والفصلية والقصيرة ونصف السنة والنهاي

الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	Prevention	Dental caries development	1	2
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	Prevention	Diagnosis of dental caries	1	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	Prevention	Fluoride in Dentistry	1	4
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	Prevention	Fluorides in prevention and controlling dental caries	1	5
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	Prevention	Topical fluoride therapy Professionally applied fluoride	1	6
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	Prevention	Topical fluoride therapy:Self-applied fluoride	1	7
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	prevention	Safety and Toxicity of fluoride	1	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	Prevention	Dental sealants	1	9
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	Prevention	New approach in restorative dentistry	1	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	prevention	Microbiology of dental caries	1	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	prevention	Saliva and host defense mechanism	1	12
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	prevention	Caries risk assessment	1	13

الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	prevention	infection control	1	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	prevention	Oral hygiene measures (Mechanical)	1	15
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	prevention	Oral hygiene measures (Chemical)	1	16
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	Prevention	Diet and dental caries	1	17
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	Prevention	Non- sugar sweeteners	1	18
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	Prevention	Dietary counseling in dental practice	1	19
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	Prevention	Nutrition and dental health	1	20
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	Prevention	Prevention of periodontal disease and oral cancer by nutrition	1	21
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	Prevention	Probiotics and dental health	1	22
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	Prevention	Diagnosis and prevention of dental erosion	1	23
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	Prevention	Prevention of malocclusion	1	24
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامـج power point	Prevention	preventive measure for population with developmental disabilities	1	25

الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	preventive treatment strategies for medically compromised populations	1	26
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Ozone in the prevention of dental diseases	1	27
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Geriatric dentistry	1	28
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Implant care	1	29
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Protection of the dentition	1	30

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

. Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 8th Ed. (2014) <ul style="list-style-type: none"> ● Comprehensive preventive dentistry (2012) Edited by Hardy Limeback ● Dental caries, the disease and clinical management. Olefejerslkov and Edwina kidd., 2nd edition , black well, 2008. ● The prevention of oral disease by Murry JJ NunnJH and Steele JG fourth edition, 2003 -Essential of dental caries the disease and its management by Kidd E third edition (2005) ● -5Principles and practice of publi health dentistry by Krishna M an DasarPL.2010 -6 ● Community dentistry by Sikri V and Sikri P 2008 - Text book of 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
---	--

preventive and social medicine. Gupta M. and Mahajan BK. 3rd edition, 2003	
أعلاه	المراجع الرئيسية (المصادر)
النقارير المنشورة في الموقع الرسمي للكليات طب الاسنان العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
-	المراجع الالكترونية ، موقع الانترنت
الفصل الاول + الفصل الثاني 25%	5 النظري 20% العملي
نصف السنة 15%	15 النظري
الامتحان النهائي 60%	40 النظري 20 السريري
100%	60% النظري 40% العملي

Clinical requirements

No	Title	hours
1	Diagnosis and treatment planning	2
2	Diagnosis and treatment planning	2
3	Preliminary medical and dental history,Clinical examination , Radio graphic examination	2
4	Preliminary medical and dental history,Clinical examination , Radio graphic examination	2
5	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure sealants	2
6	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure sealants	2
7	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	2
8	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	2
9	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	2
10	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	2
11	Trauma management in anterior teeth	2

12	Trauma management in anterior teeth	2
13	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	2
14	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	2
15	Pulp therapy for primary dentition	2
16	Pulp therapy for primary dentition	2
17	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	2
18	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	2
19	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and Root canal treatment for anterior non vital teeth	2
20	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and Root canal treatment for anterior non vital teeth Root canal treatment for anterior non vital teeth	2
21	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	2
22	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	2
23	Management of molar incisor hypomineralization MIH	2
24	Behavior management for young patients	2
25	Behavior management for young patients	2
26	Infection control re-assurance and guidance of students	2
27	Infection control re-assurance and guidance of students	2
28	Tooth colored restoration technique	2
29	Tooth colored restoration technique	2
30	Radiographic prescription and interpretation of results	2
Total		60