



وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي كلية طب الاسنان الجامعة المستنصرية

2024-2025



No.:
Date:

العدد:
التاريخ:

محضر الجلسة السادسة عشر المفتوحة لمجلس الكلية للعام الدراسي
٢٠٢٤-٢٠٢٥ والمنعقدة في الفترة من ١ / ٧ / ٢٠٢٥ ولغاية
٢٠٢٥/٧/١٥

٤- الوصف الاكاديمي: ناقش المجلس المطالعة المقدمة من قبل مسؤولية شعبة ضمان الجودة في
الكلية والتي تتضمن طلب الموافقة على عرض وصف البرنامج الاكاديمي للعام الدراسي
٢٠٢٤-٢٠٢٥. مرفق رقم (١) مع قرص (CD)
التوصية:
يوصي المجلس بالموافقة على ما جاء بالمطالعة.

٥- برنامج الممتحن الخارجي: ناقش المجلس المطالعة المقدمة من قبل مسؤولية شعبة ضمان
الجودة في الكلية والتي تتضمن طلب الموافقة على عرض مرشحي برنامج الممتحن الخارجي
للعام الدراسي القادم ٢٠٢٥-٢٠٢٦ لغرض اختيار مرشح واحد . مرفق رقم (٢)
التوصية:
يوصي المجلس بالموافقة على ما جاء بالمطالعة مع ترشيح:

ت	التدريسي	الجامعة	التخصص
١	أ.م.د. عقبة محمود	جامعة عجمان	حشوات جذور
٢	أ.م.د. هادي قاسمي	جامعة شهيد بهشتي للعلوم الطبية	صحة الفم المجتمعية
٣	أ.د. محمد حسين نيكوفار	جامعة طهران للعلوم الطبية	حشوات جذور



وصف البرنامج الأكاديمي

أسم الجامعة : الجامعة المستنصرية
الكلية: كلية طب الاسنان
أسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: طب وجراحة الفم والاسنان
الشهادة النهائية: بكالوريوس في طب وجراحة الفم والاسنان
النظام الدراسي : سنوي
تاريخ أعداد الوصف: 2024-2025
تاريخ ملء الملف : 2024-2025

التوقيع : 
اسم المعاون العلمي : أ.م.د. فراس صدام عكله
التاريخ :

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : م. نور ناطق رحيم
التوقيع : 
التاريخ :


مصادقة السيدة العميد
أ.د. مها جمال عباس العاني

1. رؤية البرنامج
الريادة محليا وعالميا من خلال جودة مخرجاتها في مجال التعليم والتميز العلمي والبحثي وخدمة المجتمع

2. رسالة البرنامج
ان تكون الكلية متميزة في اعداد كفاءات علمية ومهنية من خلال توفير البيئة المناسبة لتعليمهم وفق احدث المناهج في علوم طب الاسنان وزرع القيم واخلاقيات المهنة, وتعزيز قدراتهم في التفكير الابداعي والمساهمة في البحث العلمي وخدمة المجتمع.

3. اهداف البرنامج
1. تقديم خدمات متميزة في مجال الفم والاسنان للمرضى عن طريق توفير التقنيات الحديثة لمواد واجهزة طب الاسنان وتوفير المساحات الملائمة للعملية التعليمية. 2. خلق بيئة تعليمية مناسبة لتعزيز المكانة البحثية للكلية وتستقطب الكفاءات وتحفز الطلبة. 3. تخريج جيل واعى يمتلك الكفاءة العلمية والمهنية للتنافس محليا وعالميا", يتحلى بالقيم التي تتناسب مع تاريخ وحضارة العراق. 4. تطوير مهارات اعضاء الهيئة التدريسية لتواكب مستجدات البحث العلمي وطرق التدريس. 5. مواكبة المستجدات في المناهج بأستخدام الطرق الحديثة للمعايير العالمية. 6. تطوير فروع الكلية والتوسع في عددها وذلك لتحسين فعاليتها. 7. تطوير برامج الدراسات العليا في الكلية بالتخصصات المختلفة لغرض أستقطاب طلبة الدراسات العليا العرب والاجانب. 8. التعاون مع الجهات الحكومية الاخرى لدعم البرامج التعليمية المختلفة وتقديم الاستشارات الطبية. 9. بناء علاقات تفاعلية محليا وعالميا مع اصحاب المصالح. 10. السعي للحصول على اعتماد اكايمي.
4. الاعتماد البرامجي
تم الحصول على الاعتماد الوطني بموجب كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي /جهاز الاشراف والتقويم العلمي ذي العدد ٣٠٦١ في ٢٠٢٤/٧/١٥

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
لا توجد

فرع العلوم الأساسية

1. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	5	12		اساسي
متطلبات الكلية	42	229		اساسي
متطلبات الفرع	8	48	14%	تعتبر الكلية من كليات القسم الواحد
التدريب الصيفي	لا يوجد			
أخرى				

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

2. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	العملي
			النظري	
المرحلة الاولى	50201103	الكيمياء الطبية	60	60
المرحلة الاولى	50201102	الفيزياء الطبية	60	60
المرحلة الاولى	50201101	الاحياء الطبية	60	60
المرحلة الاولى	50201104	الحاسبات	30	60
المرحلة الاولى	50205108	المصطلحات الطبية	15	---
المرحلة الاولى	50801406	الديمقراطية وحقوق الانسان	30	---
المرحلة الثانية	50201208	الانسجة العامة	60	60
المرحلة الثانية	50203213	الكيمياء الحياتية	60	60
المرحلة الثانية	50201212	الفسلجة	60	60
المرحلة الثانية		جرائم حزب البعث البائد	30	---
المرحلة الثالثة	50201319	الاحياء المجهرية	60	60
المرحلة الثالثة	50201315	الادوية	60	60

المعرفة

- 1- تمكين الطلاب من فهم أسس الفيزياء الطبية ومبادئ تطبيقاتها العلمية.
- 2- تمكين الطلاب من فهم أساسيات علم الأحياء الدقيقة والكائنات ذات الأهمية الطبية لجسم الإنسان مثل (البكتيريا والفيروسات والفطريات). بالإضافة إلى التعرف على طريقة انتقال الكائنات الحية الدقيقة وطريقة العدوى ومقاومتها.
- 3- تمكين الطلاب من تعلم مبادئ العلاج الدوائي وآلياته العمل والحركية الدوائية.
- 4- تمكين الطلاب من تعلم علوم الكمبيوتر.
- 5- تمكين الطلاب من التعرف على حقوق الإنسان.
- 6- تمكين الطلاب من فهم المعرفة بعلم وظائف الأعضاء.
- 7- تمكين الطلاب من فهم الكيمياء الطبية التحليلية والعضوية وغير العضوية.
- 8- تمكين الطلاب من الإلمام بمبادئ اللغة العربية.
- 9- تمكين الطلاب من فهم الكيمياء الحيوية والحصول على التدريب المعمل.
- 10- تمكين الطلاب من التعرف على الشكل الطبيعي والمرضي لأنسجة وأعضاء الجسم.
- 11- تمكين الطلاب من التعرف على علم الأحياء الطبي.
- 12- تمكين الطلاب من معرفة مبادئ اللغة الإنجليزية وأهم المصطلحات الطبية المتعلقة بطب الأسنان.
- 13- تمكين الطلبة من التعرف على جرائم حزب البعث البائد.
- 14- تمكين الطلبة من التعرف على المبادئ الأساسية لعمل السلامة المهنية في المختبرات الطبية.

المهارات

- 1- تمكين الطلبة من اكتساب مهارات العمل في المختبرات الطبية.
- 2- تمكين الطلاب من اكتساب مهارات العلاج السريري للمرضى.
- 3- تمكين الطلبة من اكتساب مهارات المناقشة والاستماع للآخرين وتقبل آرائهم.
- 4- تدريب الطلبة على مهارات التفكير العلمي.
- 5- تدريب الطلاب على اكتساب مهارات الباحث العلمي.
- 6- تدريب الطلاب على القدرة على فهم وتفسير كافة المصطلحات الطبية.
- 7- تمكين الطلاب من اكتساب مهارات التعلم الذاتي لاكتساب معلومات ومهارات ومعارف جديدة.
- 8- تمكين الطلبة من كتابة الوصفات الطبية للحالات المتعلقة بمهنة طب الأسنان.
- 9- تمكين الطلبة من اكتساب المهارات المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والإنترنت وخدماتها المختلفة.
- 10- إتقان مهارات الاتصال باللغة العربية.
- 11- تمكين الطلبة من امتلاك قدرات استخدام الأجهزة والتقنيات الحديثة لعلوم طب الأسنان.
- 12- تمكين الطلاب من قراءة وتفسير جميع المصطلحات الطبية المتعلقة بطب الأسنان.
- 13- إجادة مهارات الاتصال والتواصل في اللغة الإنجليزية.

14- تمكين الطلاب من اكتساب مهارات العمل الآمن في المختبرات الطبية.

القيم

- 1- تقدير عظمة الخالق في رقة خلق الإنسان.
- 2- تربية الطلاب على احترام كرامة الإنسان.
- 3- تثقيف الطلاب حول العمل الإنساني المهني.
- 4- توعية الطلبة بثقافة النزاهة ومكافحة الفساد بكافة أشكاله.
- 5- تدريب الطلاب على احترام حقوق المستفيدين من مهنتهم وثقافتهم ودينهم وجنسهم وعرقهم.
- 6- تدريب الطلاب على احترام حرية الفكر والتعبير والإبداع لدى الآخرين.
- 7- تنمية الشعور بالمسؤولية لدى الطلاب أثناء فترة الدراسة وفي مجال العمل.
- 8- دعم وتطوير التعليم الطبي لدى الطلاب وأفراد المجتمع.
- 9- تعزيز روح التعاون والعمل الجماعي لدى الطلاب.
- 10- تنمية شعور الطلاب بالانتماء والولاء للوطن.
- 11- دعم الثقافة الصيدلانية لدى الطلاب.

4. استراتيجيات التعليم والتعلم

- 1- الطريقة الالفانية.
- 2- استخدام محاضرات البوربوينت.
- 3- طريقة المحاور والنقاش.
- 4- استعمال الشاشات والسبورات الذكية في عرض المادة العلمية.
- 5- التعليم في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية.
- 6- التقارير والمشاريع.
- 7- المجاميع الطلابية.
- 8- ورش العمل.
- 9- الرحلات العلمية.

5. طرائق التقييم
1- اختبارات تحريرية مقالية او موضوعية فصلية او شهرية. 2- درجات تمنح للمشاركات اليومية. 3- الامتحان الشفهي. 4- درجات للبحوث والتقارير المرتبطة بموضوع المحاضرة. 5- الامتحانات اليومية متفق عليها او غير متفق عليها. 6- الواجبات الصفية واللاصفية

6. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
اعداد الهيئة التدريسية					
عام	خاص			ملاك	محاضر
استاذ د. حيدر حميد عبد	بكلوريوس كيمياء	دكتوراه كيمياء حياتية سريرية		1	
استاذ مساعد د امل كاظم جلوب	بكلوريوس علوم حياة	دكتوراه علوم حياة /حيوان		1	
استاذ مساعد د اسراء حسن عبد علي	بكلوريوس علوم حياة	دكتوراه علوم حياة/مناعة		1	
استاذ مساعد د سمر عبد الرحيم شغاتي	بكلوريوس علوم حياة/ علم الحيوان	دكتوراه مناعه		1	

1			دكتوراه ادب حديث	بكلوريوس اللغة العربية	استاذ مساعد د. سهام حسن خضر
1			دكتوراه فيزياء	بكلوريوس علوم الفيزياء	استاذ مساعد د. مهند سامي جليل
1			دكتوراه علاقات سياسية	بكلوريوس فلسفة التاريخ السياسي والفكر	استاذ مساعد د. عمار عبد الرحمن حسين
1			ماجستير علوم تقانه معلومات	بكلوريوس علوم حاسبات	استاذ مساعد لمياء محمد كاظم
1			ماجستير اتصالات ضوئية	بكلوريوس هندسة تقنيات الحاسوب	استاذ مساعد مصطفى حسين علي
1			دكتوراه احياء مجهرية طبية	بكلوريوس علوم حياة	استاذ مساعد د. حياة غيث ساجت
1			دكتوراه هندسة وراثية وتقنيات احيائية/وراثية جزيئية	بكلوريوس هندسة وراثية وتقنيات احيائية/وراثية جزيئية	مدرس د. اسامة محمد حسن
1			دكتوراه فلسفه/الكيمياء الطبية	بكلوريوس كيمياء	مدرس د. سمير لعبيبي اشخير
1			دكتوراه علم الادوية	بكلوريوس صيدلة	استاذ مساعد د. محمد جبار مانع
1			دكتوراه احياء مجهرية	بكلوريوس علوم حياة	مدرس د. نور عبد الاله
1			دكتوراه كيمياء حياتية	بكلوريوس تربية علوم صرفة/علوم كيمياء	استاذ مساعد د. سليمان محمود حسن
1			دكتوراه التقنيات الاحيائية	بكلوريوس التقنيات الاحيائية	مدرس د. علياء حمزة ياسين

مدرس د. مريم محمد حسين	بكلوريوس علوم حياة	دكتوراه علوم حياة /نبات		1	
مدرس د. ميسون عبد حمد	بكلوريوس علوم كيمياء	دكتوراه كيمياء عضوية		1	
مدرس د. سحر اسماعيل عمران	بكلوريوس علوم كيمياء	دكتوراه كيمياء اللاعضوية		1	
مدرس د. نور جمال محمد	بكلوريوس علوم كيمياء	دكتوراه الكيمياء التحليلية		1	
مدرس د هبة احمد غني	بكلوريوس علوم كيمياء	دكتوراه كيمياء اللاعضوية		1	
مدرس د زهراء فاضل شاكر	بكلوريوس علوم الحياة	دكتوراه علوم في طب الاسنان/احياء مجهرية فمية		1	
مدرس كوثر حسين مسير	بكلوريوس اشعه	ماجستير علوم فيزياء طبية		1	
مدرس منتهى عبود جاسم	بكلوريوس حاسبات	ماجستير علوم تطبيقية		1	
مدرس ميسون علاوي سليم	بكلوريوس علوم حاسبات	ماجستير تكنولوجيا المعلومات		1	
مدرس حيدر يوسف فالح	بكلوريوس علوم حياة	ماجستير الاحياء المجهرية		1	
مدرس د . نهاد حميد داوود	بكلوريوس تربية علوم حياة	دكتوراه علوم حياة		1	
مدرس ظلال مهدي حسن	بكلوريوس علوم حياة	ماجستير علوم في علوم الحياة		1	
مدرس مساعد فراس حارث ابراهيم	بكلوريوس تربية /علوم الفيزياء	ماجستير علوم الفيزياء		1	
مدرس مساعد علياء حسن بوهان	بكلوريوس علوم حياة	ماجستير علوم حياة /التقنيات الاحيائية		1	
مدرس مساعد	بكلوريوس طبية	ماجستير علوم الفارماكولوجي		1	

				اسنان	لمى سعد باقر
	1		ماجستير علوم التطبيقية/فيزياء تطبيقية	بكلوريوس الفيزياء التطبيقية	مدرس مساعد فرقان سالم هاشم
	1		ماجستير علوم الكيمياء /الكيمياء الحياتية	بكلوريوس علوم كيمياء	مدرس مساعد رشا ماجد كامل
	1		ماجستير علوم حياة /احياء مجهرية	بكلوريوس علوم حياة	مدرس مساعد زهراء عباس صحن
	1		ماجستير /علوم كيمياء	بكلوريوس تربية علوم صرفه/علوم الكيمياء	مدرس مساعد فرح علي داوود
	1		ماجستير العلوم التطبيقية/ التقنيات الاحيائية	بكلوريوس التقنيات الاحيائية	مدرس مساعد زينة علي ابراهيم
	1		ماجستير علوم حياة / الاحياء المجهرية	بكلوريوس علوم حياة	مدرس مساعد حيدر حامد خضير
	1		ماجستير علوم السياسية	بكلوريوس العلوم السياسية/النظم السياسية والسياسات العامة	مدرس مساعد نور الدين حساني
	1		ماجستير علوم حياة/الاحياء المجهرية	بكلوريوس تربية علوم صرفة /علوم حياة	مدرس مساعد طيبة اياد احمد
	1		ماجستير علوم حياة / الاحياء المجهرية	بكلوريوس علوم حياة	مدرس مساعد سليمان داوود سليمان
	1		ماجستير تربية في اللغة الانكليزية	بكلوريوس التربية /اللغة الانكليزية	مدرس مساعد نور علاء عبد الرزاق
	1		ماجستير الكيمياء	بكلوريوس تربية علوم صرفة	مدرس مساعد محمد حسن براك

					الكيمياء	
	1			ماجستير علوم حياة / علم الحيوان	بكلوريوس علوم الحياة	مدرس مساعد حنين علي كريم
	1			ماجستير اللغة الانكليزية / ترجمة	بكلوريوس اللغة الانكليزية	مدرس مساعد هدى سعد مظهر
	1			ماجستير علوم حياة / الحيوان	بكلوريوس علوم حياة	مدرس مساعد ايمن عبد السلام قاسم
	1			ماجستير قانون العام	بكلوريوس قانون	مدرس مساعد رشا كاظم عطية
	1			ماجستير علوم/الاحياء المجهرية	بكلوريوس علوم حياة	مدرس مساعد ايمان صادق عبد علي
	1			ماجستير علوم في الفسلجة الطبية	بكلوريوس طب وجراحة بيطري	مدرس مساعد نجم حسين عبيد
	1			ماجستير علوم كيمياء طبية	بكلوريوس علوم كيمياء	مدرس مساعد سالي محمود عبد عباس
	1			ماجستير علوم حياة/ علم حيوان	بكلوريوس علوم حياة	م.م اية غانم فرحان عبد
	1			ماجستير/علوم الفيزياء/اغشية رقيقة ومعالجة صور	بكلوريوس /علوم الفيزياء	م م اية عبد الكريم جاسم

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
تحرص كلية طب الاسنان على تشجيع اعضاء هيئة التدريسيين الجدد من خلال توجيههم بالطريقة الصحيحة ومساعدتهم للانخراط في البيئة التعليمية من خلال:
• يكون عضو الهيئة التدريسية المعين حديثا ملزما بالمشاركة في دورة طرائق التدريس، وهي دورة تأهيلية يكون الغرض منها تمكين عضو الهيئة التدريسية من القاء المحاضرات وإدارة جو المحاضرة وغيرها من جوانب التدريس اليومية بطريقة علمية ناجحة ذات فائدة كبيرة على المتلقي وهو الطالب. • كذلك تكون السنة الأولى لأعضاء الهيئة التدريسية الجدد هي سنة تقييم حيث يكون فيها التدريسي معين على سبيل التجربة من قبل الكلية وكذلك من قبل الفروع العلمية لاختبار ادائه الأكاديمي وبيان مدى تفاعله الإيجابي مع زملائه في العمل ومقدار سعيه لاكتساب الخبرات بطريقة سليمة.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

لدى كلية طب الأسنان خطة مدروسة وموضوعة مسبقا 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.

7. معيار القبول

يتم القبول وفقا لمعدل الطالب المفاضل من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي(القبول المركزي والموازي)والقنوات الاخرى المعتمدة من قبل الوزارة

8. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

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

9. 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، التشخيص وتخطيط 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 المستنصرية. كذلك تشمل المؤثرات الداخلية استخدام وتطبيق المنهج الموحد لكليات طب الأسنان في العراق. أيضا، 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 اشتراكا سنويا مع جمعية تعليم طب الأسنان في أوروبا (ADEE) كمساهم خارجي في تحسين جودة برنامجنا التعليمي. ان عملية التطوير في كلية طب الأسنان هذه مستمرة طالما أن التقدم في طرق التدريس والجوانب المهنية حديث.

مخطط مهارات المنهج																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
السنة / المسد توى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	المعرفة																المهارة																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
الاولى	50201103	الكيمياء الطبية	اساسي																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

● مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم											أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج 11	ج 10	ج 9	ج 8	ج 7	ج 6	ج 5	ج 4	ج 3	ج 2	ج 1				
								✓			اساسي	الكيمياء الطبية	50201103	الاولى
							✓				اساسي	الفيزياء الطبية	50201102	
			✓								اساسي	احياء طبية	50201101	
						✓					اساسي	حاسبات	50201104	
		✓									اساسي	المصطلحات الطبية	-----	
	✓										اساسي	حقوق الانسان والديمقراط يه	50801406	
									✓		اساسي	الانسجة العامة	50201208	الثانيه
				✓							اساسي	الكيمياء الحياتية	50203213	
									✓		اساسي	فسلجة	50201212	
						✓					اساسي	جرائم حزب البعث البائد	-----	
								✓			اساسي	احياء مجهرية	50201319	الثالثه
✓											اساسي	ادوية	50201315	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الكيمياء الطبية	
2. رمز المقرر: 50201103	
3. الفصل / السنة: سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور صفي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
60 ساعة نظري + 60 ساعة عملي (ساعتان نظري وساعتان عملي اسبوعيا)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
اسم : أ.م.د. مثنى عناد ماجد م.د. ميسون عبد حمد م.د. سمير لعيبي اشخير م.د. نور جمال محمد البريد الالكتروني : muthanad@uomustansiriyah.edu.iq dr.maysoon.a.hamad@uomustansiriyah.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
1- تمكين الطلبة من تحصيل المعرفة لكيفية استخدام واستعمال المواد الكيميائية والتعامل معها اضافة الى تعريف الطلبة على المركبات الحيوية والتي لها اهمية في جسم الانسان . 2- تمكين الطلبة بكيفية الكشف عن بعض المركبات الحيوية الموجودة في جسم الانسان. 3- تدريب الطلبة بكيفية تحضير المحاليل الكيميائية وتحديد تركيزها واجراء الكشوفات الكيميائية المختلفة ..	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- الطريقة الالقائية. 2- استخدام محاضرات البوربوينت. 3- طريقة المحاور والنقاش. 4- استعمال الشاشات والسبورات الذكية في عرض المادة العلمية. 5- التعليم في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية. 6- التقارير والمشاريع. 7- المجاميع الطلابية. 8- ورش العمل.	الاستراتيجية

Week	Hours	Subject name	Required learning outputs	Learning method	Assessment method
.1	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Acids, bases & salts. -Overview of biological safety & security equipment	How to calculate ionization constant of acids and base and its important in balance in blood - What is the concept of Biosafety and Biosecurity	Power Point	Quiz
.2	2Hrs Theory 2Hrs Practical	-Salts Introduction to Biosecurity Risk characterization in biosecurity Vulnerability assessment Components of laboratory biosecurity	How to prepare salts. - How to do risk assessment in medical lab.	Power Point	Quiz
.3	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Fluids and Electrolytes Biosafety practices part Biosafety rules simulations 3D	How the body keeps the balance of Fluids and Electrolytes. - How to practice Biosafety in Lab.	Power Point	Quiz
.4	2Hrs Theory 2Hrs Practical	PH Disinfection & Sterilization Hazardous chemical Decontamination and biological waste Disposal	What is The pH scale and how Measuring pH - How to protect yourself in Lab.	Power Point	Quiz
.5	2Hrs Theory 2Hrs Practical	PH Biosafety training	How PH keeps Acid-Base balance in blood. Practical training in Biosafety	Power Point	Quiz
.6	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Colloids and Colloidal solutions	Definition of Colloids and its important in dialysis in the living systems	Power Point	Quiz
.7	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Chirality in Biological Systems	How Physical properties of the Chiral carbon in different types of saccharides	Power Point	Quiz
.8	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Chemical concentrations	How to prepare solutions and the reactions	Power Point	Quiz

			equilibrium		
.9	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Pollution	What are types of pollutions and how to reduce it and waste management	Power Point	Quiz
.10	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Radioactive	History and the applications of types of radiations and their effect on human body	Power Point	Quiz
.11	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Alkanes and Cycloalkanes	Aliphatic & aromatic compounds names and structures.	Power Point	Quiz
.12	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Alkenes and alkynes	Alkenes and alkynes	Power Point	Quiz
.13	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Aromatic compound	How to prepare Aromatic compound	Power Point	Quiz
.14	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Aromatic compound	What are types of Aromatic compound in nature	Power Point	Quiz
.15	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Isomerism	What are Stereoisomers of Carbon in space	Power Point	Quiz
الفصل الثاني					
.16	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Isomerism	What is the Diastereomers in nature	Power Point	Quiz
.17	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Alcohol	physical properties Oxidation of alcohols in living system	Power Point	Quiz
.18	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Carboxylic acids	What are the Physical properties of Carboxylic acids, acidity of carboxylic acids and the derivatives of carboxylic acids Part 1	Power Point	Quiz
.19	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Carboxylic acids	What are the Physical properties of Carboxylic acids, acidity of carboxylic acids and the derivatives of carboxylic acids Part 2	Power Point	Quiz
.20	2Hrs Theory 2Hrs Practical	aldehydes and Ketones	Definition and types of aldehydes and Ketones	Power Point	Quiz
.21	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Carbohydrates	Definition and classification of Carbohydrates including the three dimensional structures of monosaccharides	Power Point	Quiz

.22	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Carbohydrates	Definition and classification of Carbohydrates including the three dimensional structures of the cyclic structures of monosaccharides	Power Point	Quiz
.23	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Carbohydrates	Definition and classification of Carbohydrates including the three dimensional structures of Disaccharides	Power Point	Quiz
.24	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Lipids	What are the Classification of lipids and their biological roles in body	Power Point	Quiz
.25	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Derived Lipids	What are the Classification of Phospholipids as lipid derivative includes prostaglandins, thromboxanes, leukotrienes, steroids, sex hormones and oral contraceptives	Power Point	Quiz
.26	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Proteins	What are the Classification and types of proteins.	Power Point	Quiz
.27	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Amino acids effects on oral health	What are the Classification and reactions of amino acids	Power Point	Quiz
.28	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Nucleic acids	What are the Types and Classification of Nucleic acids	Power Point	Quiz
.29	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Nucleic acids	What are Nucleosides and Nucleotides of Nucleic acids	Power Point	Quiz
.30	2Hrs Theory 2Hrs Practical	Nucleic acids	What are the chemical structure of DNA and RNA	Power Point	Quiz

10. تقييم المقرر

- 15 درجة امتحان نصف السنة
- 25 درجة سعي سنوي مقسمة على :
12.5 درجة للفصل الأول مقسمة الى 7.5 درجة للجزء النظري و تشمل امتحانين فصليين و تقارير و واجب بيتي و امتحانات يومية +5 درجة للجزء العملي و تشمل الامتحانات اليومية و التقارير و الواجبات البيتية.

12.5 درجة للفصل الثاني مقسمة الى 7.5 درجة للجزء النظري و تشمل امتحانين فصيليين و تقارير و واجب بيتي و امتحانات يومية +5 درجة للجزء العملي و تشمل الامتحانات اليومية و التقارير و الواجبات البيتية.
-20 درجة للامتحان العملي النهائي
40 درجة للامتحان النظري النهائي

11. مصادر التعلم و التدريس

❖ George H. S. "The Chemical Basis Of Life:;, Little, Brown and Company, 2012.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
❖ Morrison and Boyd R.N. " Ellyn and Bacon. Inc.,2013.	المراجع الرئيسية (المصادر)
لا يوجد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
لا يوجد	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الفيزياء الطبية	
2. رمز المقرر: 50201102	
3. الفصل / السنة: سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
نظري محاضرات اسبوعي + عملي مختبرات اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
60 نظري + 60 عملي (ساعتان نظري وساعتان عملي) اسبوعيا	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
اسم : ا م د مهند سامي جليل م.كوثر حسين مسير البريد الالكتروني dr.muhammad sami@uomustansiriyah.edu.iq : Kawtherhussien@uomustansiriyah.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
تمكين الطلبة من التعرف وفهم تطبيقات القوانين الفيزيائية على جسم الانسان مثل الكهربائية والميكانيكية والحركة والضغط الهيدروليكي والديناميكي والصوت والسمع والضوء والرؤيا و..... الخ. تمكين الطلبة من التعرف على الاجهزة الطبية المستخدمة في تشخيص وعلاج بعض الحالات المرضية وتأثير عمل هذه الاجهزة على جسم الانسان .	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- الطريقة الالقائية. 2- استخدام محاضرات البوربوينت. 3- طريقة المحاور والنقاش. 4- استعمال الشاشات والسبورات الذكية في عرض المادة العلمية. 5- التعليم في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية. 6- التقارير والمشاريع. 7- المجاميع الطلابية. 8- ورش العمل	الاستراتيجية

week	Hour	Unit or subject name	Required Learning Outcomes	Learning method	Evaluation method
1	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Terminology and modeling	Learn the terminology of medical physics	Power Point	Quiz
2	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	measurements	Learn about the medical Measurement	Power Point	Quiz
3	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Static forces	Learn the type of levers with medical examples.	Power Point	Quiz
4	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Dynamic forces	Application s of Newton's second law.	Power Point	Quiz
5	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Physics of the skeleton	Learn Mechanical properties of bone	Power Point	Quiz
6	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Stress-strain curve and, young modulus.	Application s of young modulus.	Power Point	Quiz
7	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Heat and cold in medicine	Learn Physical basis of heat in medicine.	Power Point	Quiz
8	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Heat therapy	Learn the application & Thermograph physics.	Power Point	Quiz
9	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Energy	Learn the Energy change in the body.	Power Point	Quiz
10	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Work and power of the body.	Learn the Efficiency heat losses from the body.	Power Point	Quiz
11	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Pressure	Learn how to measurement blood pressure in the body.	Power Point	Quiz
12	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Pressure inside the body	Identify the disease cases because of high pressure and its physical methods of diagnosis.	Power Point	Quiz
13	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Electricity within the body.	Learn the Application of electricity to the surface of the body	Power Point	Quiz
14	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Electrical signals from body	Learn the recording of the potentials from muscles, heart, brain	Power Point	Quiz
15	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Sound	Identify the general properties of sound	Power Point	Quiz

الفصل الثاني

1	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Sound in medicine	Identify the reflection and transimtion of sound in the body.	Power Point	Quiz
2	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Ultrasound	Learn the Application s of ultasound to the body	Power Point	Quiz
3	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Doppler technique	Learn the application s of Doppler technique in the body	Power Point	Quiz
4	2 Hrs Theory	Light in medicine	Learn the Light properties	Power	Quiz

	2 Hrs Practical			Point	
5	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Ultraviolet and infrared light in medicine.	Learn the Application of Ultraviolet and infrared light in medicine.	Power Point	Quiz
6	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Laser in medicine.	Learn the General Applications of Laser in medicine	Power Point	Quiz
7	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Laser in dentistry	Identify Laser Dental Applications.	Power Point	Quiz
8	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Physics of eye and vision	Identify focusing elements of the eye.	Power Point	Quiz
9	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Defective vision	Determine the Defective vision and its correction.	Power Point	Quiz
10	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Physics of X-ray	Learn the types of X- rays and how absorbed.	Power Point	Quiz
11	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Physics of diagnosis X ray	Learn the field of radiology & its major branches.	Power Point	Quiz
12	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Physics of nuclear medicine	Learn the sources of radiation and its medical uses.	Power Point	Quiz
13	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	nuclear medicine	Learn the basic instrumentations and its medical therapy	Power Point	Quiz
14	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Physics of radiation therapy	Learn the most common radioisotope and used in Diagnosis	Power Point	Quiz
15	2 Hrs Theory 2 Hrs Practical	Brach therapy	Learn radioactivity Radiation doses, And Principles of radiation Therapy.	Power Point	Quiz

11. تقييم المقرر

- 15 درجة امتحان نصف السنة
- 25 درجة سعي سنوي مقسمة على :
12.5 درجة للفصل الأول مقسمة الى 7.5 درجة للجزء النظري و تشمل امتحانين فصليين و تقارير و واجب بيتي و امتحانات يومية +5 درجة للجزء العملي و تشمل الامتحانات اليومية و التقارير و الواجبات البيتية.
12.5 درجة للفصل الثاني مقسمة الى 7.5 درجة للجزء النظري و تشمل امتحانين فصليين و تقارير و واجب بيتي و امتحانات يومية +5 درجة للجزء العملي و تشمل الامتحانات اليومية و التقارير و الواجبات البيتية.
-20 درجة لامتحان العملي النهائي
40 درجة للامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم و التدريس

❖ John R. Cameron, " Medical physics", New York , 2000.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Irving Herman "Physics of the Human Body"	المراجع الرئيسية (المصادر)
لا يوجد	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
لا يوجد	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: الاحياء الطبية	
2- رمز المقرر: 50203213	
3- الفصل / السنة: سنوي	
4- تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2025	
5- أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعيا نظري وعلمي	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
60 ساعة نظري و60 ساعة عملي (2 ساعة نظري و2 ساعة عملي أسبوعيا)	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
اسم :د.اسامة محمد حسن - د. علياء حمزة ياسين - د مريم محمد حسين - م ظلال مهدي حسن البريد الالكتروني: osama1980@uomustansiriyah.edu.iq	
8- اهداف المقرر	
1-تمكين الطلبة من التعرف على علم الاحياء الطبية وتقسيماته حيث يشمل دراسة علم البكتريا وعلم المناعة والفايروسات و علم الأنسجة بالإضافة الى دراسة 2-تمكين الطلبة من التعرف على الانواع الطفيلية المختلفة 3-تمكين الطلبة من فهم مبادئ علم الوراثة و علم الأنسجة .	اهداف المادة الدراسية
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
1. الطريقة الالقائية. 2. استخدام محاضرات البوربوينت. 3. طريقة المحاوره والنقاش.	

4. استعمال الشاشات والسبورات الذكية في عرض المادة العلمية.
5. التعليم في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية.
6. التقارير والمشاريع.
7. المجاميع الطلابية.
8. ورش العمل.
9. الرحلات العلمية

10-بنية المقرر

week	Hour	Unit or subject name	Required Learning Outcomes	Learning method	Evaluation method
1	2 Hrs Theory 2HrsPractical	Introduction to Medical and. oral biology	Learn biology branches and scientist	Power Point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts
2	2HrsTheory 2HrsPractical	Prokaryotes and. Eukarvotes	Learn features and structure	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year andfinal exam for theoretical and practical parts
3	2HrsTheory 2HrsPractical	General and. oral immunity	Learn types of immunocelles	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year andfinal exam for theoretical and practical parts
4	2HrsTheory 2HrsPractical	Bacteria. and. oral disease	Learn types and structure of bacteria	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year andfinal exam for theoretical and practical parts
5	2HrsTheory 2HrsPractical	Genetics and. its role in oral diseases	Study basic of genetic material	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year andfinal exam for theoretical and practical parts
6	2HrsTheory 2HrsPractical	Simple epithelial tissue (Tongue)	Learn structure and tissue features	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year andfinal exam for theoretical and practical parts

7	2HrsTheory 2HrsPractical	Stratified epithelial tissue	Learn structure and tissue features	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts
8	2HrsTheory 2HrsPractical	Glandular epithelial tissue (salivary gland)	Learn structure and tissue features	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts
9	2HrsTheory 2HrsPractical	General connective tissue (blood)	Learn structure and tissue features	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts
10	2HrsTheory 2HrsPractical	Muscular tissue	Learn structure and tissue features	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts
11	2HrsTheory 2HrsPractical	Nerve tissue	Learn structure and tissue features	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts
12	2HrsTheory 2HrsPractical	Cell structure (oral membrane)	Learn structure and features of cell	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts
13	2HrsTheory 2HrsPractical	Plasma membrane structure	Learn membrane and structure function	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts
14	2HrsTheory 2HrsPractical	Passage of Materials across cell Membrane	Role of membrane in material passage	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts
15	2HrsTheory 2HrsPractical	Cell cycle	Learn cell cycle parts	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts

الفصل الثاني

1	2HrsTheory 2HrsPractical	Mitosis and meiosis	Study phases of mitosis & meiosis	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts
2	2HrsTheory 2HrsPractical	Cell energy	Learn metabolism	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts
3	2HrsTheory 2HrsPractical	Nucleic acid D N A and RNA	Learn chemical structure of nucleic acid	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts
4	2HrsTheory 2HrsPractical	Introduction to parasitology	Learn about general parasitology	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts
5	2HrsTheory 2HrsPractical	Types of parasites and host	Learn the relation between hosts and parasites	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts
6	2HrsTheory 2HrsPractical	General and oral protozoa	Learn life cycle and features of parasite	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts
7	2HrsTheory 2HrsPractical	Human amoebas, E. histolytica, E. coli, E. gingivalis	Learn life cycle and features of parasite	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts
8	2HrsTheory 2HrsPractical	Flagellates, Giardia lamblia, Trichomonas tenax, T. hominis, T. vaginalis	Learn life cycle and features of parasite	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year and final exam for theoretical and practical parts

9	2HrsTheory 2HrsPractical	Leishmania , cutaneous and vesiral	Learn life cycle and features of parasite	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year andfinal exam for theoretical and practical parts
10	2HrsTheory 2HrsPractical	Sporozoa, Plasmodium spp.	Learn life cycle and features of parasite	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year andfinal exam for theoretical and practical parts
11	2HrsTheory 2HrsPractical	Toxoplasma gondii	Learn life cycle and features of parasite	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year andfinal exam for theoretical and practical parts
12	2HrsTheory 2HrsPractical	Nemathelminthes, Ascaris lumbricoides,	Learn life cycle and features of parasite	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year andfinal exam for theoretical and practical parts
13	2HrsTheory 2HrsPractical	Ancylostoma duodenale, Entrobilus vermicularis	Learn life cycle and features of parasite	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year andfinal exam for theoretical and practical parts
14	2HrsTheory 2HrsPractical	Platyhelminthes, Fasciola hepatica	Learn life cycle and features of parasite	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year andfinal exam for theoretical and practical parts
15	2HrsTheory 2HrsPractical	Schistosoma spp.	Learn life cycle and features of parasite	Power point	quizzes + Quarterly exam, mid-year andfinal exam for theoretical and practical parts

11-تقييم المقرر

15 درجة امتحان نصف السنة

25 -درجة سعي سنوي مقسمة على:

12.5 درجة للفصل الأول مقسمة الى 7.5 درجة للجزء النظري و تشمل امتحانين فصليين و تقارير و واجب بيتي و امتحانات يومية +5 درجة للجزء العملي و تشمل الامتحانات اليومية و التقارير و الواجبات البيتية.

12.5 درجة للفصل الثاني مقسمة الى 7.5 درجة للجزء النظري و تشمل امتحانين فصليين و تقارير و واجب بيتي و امتحانات يومية +5 درجة للجزء العملي و تشمل الامتحانات اليومية و التقارير و الواجبات البيتية.

20-درجة لامتحان العملي النهائي

12-مصادر التعلم و التدريس

Human Biology, 8th Edition .Inderbir Singh	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
❖ Roberts , S.L. and Schmidt , G.D. , "Foundation of Parasitology", 8thed. , McGrawHill , New York , 2009.	المراجع الرئيسية (المصادر)
❖ Ross , M.H. and Pawlina , W. , "Histology A Text and Atlas" , 6thed. , Lippincott Williams and Wilkins , London , 2011.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
المكتبة الافتراضية مواقع الجامعات العالمية الرصينة في نفس الاختصاص www.kcom.edu/faculty /chamberlian /courses .htm p://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/bv	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر : حاسوب	
2. رمز المقرر: 50201104	
3. الفصل / السنة: سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
نظري محاضرات + حضور عملي مختبرات اسبوعيا	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
حاسبات 45 ساعة (ساعة نظري وساعتان عملي) اسبوعيا	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
اسم :أ.م. لمياء محمد كاظم م منتهى عبود البريد الالكتروني: lam.lua@uomustansiriyah.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
• تمكين الطلبة من التعرف على تطبيقات التعلم الالكتروني . • تمكين الطلبة من التعرف على مكوناته المادية والبرمجية. • تمكين الطالب من استخدام البرمجيات بشكل قانوني وامن وكيفية حماية الحاسوب الخاص من الاختراق الأمني • تمكين الطالب من التمييز بين انواع انظمة التشغيل واستخداماتها. • تمكين الطلبة من اكتساب مهارات الحاسوب التي تساعد في مجال الاختصاص	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- الطريقة الالقائية. 2- استخدام محاضرات البوربوينت. 3- طريقة المحاوره والنقاش. 4- استعمال الشاشات والسبورات الذكية في عرض المادة العلمية. 5- التعليم في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية. 6- التقارير والمشاريع. 7- المجاميع الطلابية. 8- ورش العمل. 9- الرحلات العلمية	

week	Hour	Unit or subject name	Required Learning Outcomes	Learning method	Evaluation method
1	1 hr. Theory 2hrs Practical	Introduction to computer	Concepts of Hardware and Software with their components; concept of computing	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
2	1 hr. Theory 2hrs Practical	Introduction to computer	Data and information ;connecting input/output devices, and peripherals to CPU	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
3	1 hr. Theory 2hrs Practical	Computer Components:	Computer Portions, Hardware Parts, I/O Units, Memory Types.	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
4	1 hr. Theory 2hrs Practical	Computer Components (Cont.):	Basic CPU Components, Computer Ports,	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
5	1 hr. Theory 2hrs Practical	Computer Components (Cont.):	Personal Computer, Personal Computer (Features and Types)	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
6	1 hr. Theory 2hrs Practical	Operating System and Graphical User Interface GUI	Operating System; Basics of Common operating systems	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
7	1 hr. Theory 2hrs Practical	Operating System and Graphical User Interface GUI	The User Interface, using Mouse techniques	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
8	1 hr. Theory 2hrs Practical	Operating System and Graphical User Interface GUI(count)	Use of Common Icons, Status bar, Using Menu and menu- selection	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
9	1 hr. Theory 2hrs Practical	Operating System and Graphical User Interface GUI(count)	Concept of Folders and Directories Opening	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
10	1 hr. Theory 2hrs Practical	Operating System and Graphical User Interface GUI(count)	closing of different Windows; creating Short cuts.	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
11	1 hr. Theory 2hrs Practical	word Processing	Word Processing Basics; Basic Features of Word Processors,	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
12	1 hr. Theory 2hrs Practical	word Processing	Opening and Closing of documents, Text creation and Manipulation;	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer

13	1 hr. Theory 2hrs Practical	word Processing	Formatting Text and Paragraphs, Using Templates or Document Creation.	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
14	1 hr. Theory 2hrs Practical	word Processing(cont.)	Creating and Managing tables, Utilizing Styles and Themes,	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
15	1 hr. Theory 2hrs Practical	word Processing(cont.)	Spell Check and Grammar Tools, Using Headers and Footers	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
الفصل الثاني					
1	1 hr. Theory 2hrs Practical	Spread Sheet	Introduction to Spreadsheet Software, Creating and Formatting Worksheets.	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
2	1 hr. Theory 2hrs Practical	Spread Sheet	Sorting and Filtering Data, Using Formulas and Functions.	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
3	1 hr. Theory 2hrs Practical	Spread Sheet(cont.)	Using formulas and functions, using pivot tables for data analysis	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
4	1 hr. Theory 2hrs Practical	Spread Sheet(cont.)	Data Validation and Error Checking, Data visualization:	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
5	1 hr. Theory 2hrs Practical	Spread Sheet(cont.)	Creating Charts and graphs	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
6	1 hr. Theory 2hrs Practical	Presentation Software	Introduction to Presentation Software, Overview of Popular Presentation Tools creating a New Presentation	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
7	1 hr. Theory 2hrs Practical	Presentation Software	Using Templates and themes, Inserting and Formatting Text and Images, Transition and Animation Effects.	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
8	1 hr. Theory 2hrs Practical	Presentation Software(cont.)	Using Speaker Notes and Timers, , Advanced Features: Hyperlinks and	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer

			Action Buttons,		
9	1 hr. Theory 2hrs Practical	Presentation Software(cont.)	Troubleshooting common Presentation Issues, Future Trends in Presentation Technology.	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
10	1 hr. Theory 2hrs Practical	Introduction to Internet and Web Browsers	Computer networks Basic; LAN, WAN	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
11	1 hr. Theory 2hrs Practical	Introduction to Internet and Web Browsers	Concept of internal and its Applications; connecting to internet.	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
12	1 hr. Theory 2hrs Practical	Introduction to Internet and Web Browsers(cont.)	World Wide Web; Web Browsing software's, Search Engines	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
13	1 hr. Theory 2hrs Practical	Introduction to Internet and Web Browsers(cont.)	Understanding URL; Domain name; IP Address.	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
14	1 hr. Theory 2hrs Practical	Communications and Emails	Basics of electronic mail; Getting an email account; Sending and receiving mails; Accessing sent emails; Using Emails; Document collaboration.	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer
15	1 hr. Theory 2hrs Practical	Introduction to Cloud Computing and Services	Definition of Cloud Computing and its concept, Cloud-Based Office Suites (Office 365 and Google workspace), Google Docs, Google Sheets, Google Drive, Google Meet	Power Point + Practical	Quiz and assessment on computer

11. تقييم المقرر

امتحان الفصل الاول النظري + العملي 12.5
امتحان الفصل الثاني النظري + العملي 12.5
امتحان نصف السنة 15
امتحان نهاية السنة
60

12. مصادر التعلم و التدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
1-GrahamBrowt1, David Watson, "Cambridge IGCSE Information and Communication Technology", 3rd Edition (2020) 2-Alan Evans, Kendall Martin,Mary Anne Poatsy, "Technology; In Action Complete", 16th Edition (2020). 3- Microsoft Office 2019 Step by step 1 st Edition by Curtis Frye &Joan Lambert. 4- الخضر علي الخضر بحث :اساسيات الحاسوب 2016	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى (مجلات علمية , التقارير)
	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: مصطلحات طبية	
2. رمز المقرر: 50205108	
3. الفصل / السنة: سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2024-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
أسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
15 ساعة سنويا (محاضرة نظرية واحدة في الأسبوع)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
اسم : م.م. نور علاء عبد الرزاق البريد الالكتروني : noor.alaa@uomustansiriyah.edu.iq اسم: م.م. هدى سعد مظهر عبد الهادي البريد الالكتروني : hudasaad.94@uomustansiriyah.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	- دراسة مبادئ المصطلحات الطبية لجسم الإنسان كأساس للدراسة في السنوات الدراسية القادمة ولها أهمية كبيرة في الحياة العملية والعلمية لطبيب الأسنان. - تمكين الطلاب من معرفة كيفية كتابة الوصفات الطبية ورسائل التواصل بين الأطباء
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- الطريقة الالفانية. 2- استخدام محاضرات البوربوينت. 3- طريقة المحاور والنقاش. 4- استعمال الشاشات والسبورات الذكية في عرض المادة العلمية. 5- التعليم في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية. 6- التقارير والمشاريع. 7- المجاميع الطلابية. 8- ورش العمل. 9- الرحلات العلمية

week	Hours	Unit or subject name	Required Learning Outcomes	Learning method	Evaluation method
1	1hr. theory	Suffixes and Prefixes	Learn when to add Suffixes and Prefixes	Lectures using Power Point presentation, group discussion, presenting the scientific material using smart screen & whiteboard.	Written essay, quarterly or monthly exams, scores awarded for daily participations, oral exam, scores for attendance in lectures, planned or unexpected quizzes.
2	1hr. theory	Integumentary System	Learn the principles of medical terminology	Lectures using Power Point presentation, group discussion, presenting the scientific material using smart screen & whiteboard.	Written essay, quarterly or monthly exams, scores awarded for daily participations, oral exam, scores for attendance in lectures, planned or unexpected quizzes.
3	1hr. theory	Muscular System	Learn the system of Muscles	Lectures using Power Point presentation, group discussion, presenting the scientific material using smart screen & whiteboard.	Written essay, quarterly or monthly exams, scores awarded for daily participations, oral exam, scores for attendance in lectures, planned or unexpected quizzes.

4	1hr. theory	Respiratory System	Learn the of Respiratory system	Lectures using Power Point presentation, group discussion, presenting the scientific material using smart screen & whiteboard.	Written essay, quarterly or monthly exams, scores awarded for daily participations, oral exam, scores for attendance in lectures, planned or unexpected quizzes
5	1hr. theory	Digestive System	Learn the of Digestive system	Lectures using Power Point presentation, group discussion, presenting the scientific material using smart screen & whiteboard.	Written essay, quarterly or monthly exams, scores awarded for daily participations, oral exam, scores for attendance in lectures, planned or unexpected quizzes.
6	1hr. theory	Nervous System	Learn the of Nervous system	Lectures using Power Point presentation, group discussion, presenting the scientific material using smart screen & whiteboard.	Written essay, quarterly or monthly exams, scores awarded for daily participations, oral exam, scores for attendance in lectures, planned or unexpected quizzes.
7	1hr. theory	Cardiovascular System	Learn the of Cardiovascular System	Lectures using Power Point presentation, group discussion, presenting the scientific material using smart screen & whiteboard.	Written essay, quarterly or monthly exams, scores awarded for daily participations, oral exam, scores for attendance in lectures, planned or unexpected quizzes.
8	1hr. theory	Blood and Lymph	Learn the of Blood and Lymph	Lectures using Power Point presentation, group discussion, presenting the scientific material using smart screen & whiteboard.	Written essay, quarterly or monthly exams, scores awarded for daily participations, oral exam, scores for attendance in lectures, planned or unexpected quizzes.

9	1hr. theory	Immune System	Learn the of Immune System	Lectures using Power Point presentation, group discussion, presenting the scientific material using smart screen & whiteboard.	Written essay, quarterly or monthly exams, scores awarded for daily participations, oral exam, scores for attendance in lectures, planned or unexpected quizzes.
10	1hr. theory	Endocrine System	Learn the of Endocrine System	Lectures using Power Point presentation, group discussion, presenting the scientific material using smart screen & whiteboard.	Written essay, quarterly or monthly exams, scores awarded for daily participations, oral exam, scores for attendance in lectures, planned or unexpected quizzes.
11	1hr. theory	Five Senses	Learn the of Five Senses	Lectures using Power Point presentation, group discussion, presenting the scientific material using smart screen & whiteboard.	Written essay, quarterly or monthly exams, scores awarded for daily participations, oral exam, scores for attendance in lectures, planned or unexpected quizzes.
12	1hr. theory	Common Diseases and Disorders	Learn the of Common Diseases and Disorders	Lectures using Power Point presentation, group discussion, presenting the scientific material using smart screen & whiteboard.	Written essay, quarterly or monthly exams, scores awarded for daily participations, oral exam, scores for attendance in lectures, planned or unexpected quizzes.
13	1hr. theory	Dental Terminology Part I (Orthodontics and Prosthodontics)	Learn the of Dental Terminology Part I (Orthodontics and Prosthodontics)	Lectures using Power Point presentation, group discussion, presenting the scientific material using smart screen & whiteboard.	Written essay, quarterly or monthly exams, scores awarded for daily participations, oral exam, scores for attendance in lectures, planned or unexpected quizzes.

14	1hr. theory	Dental Terminology Part II (Periodontics, Pedodontics and Conservative Dentistry)	Learn the of Dental Terminology Part II (Periodontics, Pedodontics and Conservative Dentistry)	Lectures using Power Point presentation, group discussion, presenting the scientific material using smart screen & whiteboard.	Written essay, quarterly or monthly exams, scores awarded for daily participations, oral exam, scores for attendance in lectures, planned or unexpected quizzes.
15	1hr. theory	Dental Terminology Part III (Oral and Maxillofacial Surgery and Oral Diagnostic Sciences)	Learn the of Dental Terminology Part III (Oral and Maxillofacial Surgery and Oral Diagnostic Sciences)	Lectures using Power Point presentation, group discussion, presenting the scientific material using smart screen & whiteboard.	Written essay, quarterly or monthly exams, scores awarded for daily participations, oral exam, scores for attendance in lectures, planned or unexpected quizzes.

2- تقييم المقرر

الفصل الاول 5
 الفصل الثاني 5
 نصف السنة 20
 اخر السنة 70

3- مصادر التعلم و التدريس

Medical Terminology for Health Care Professionals- 9th Ed. (Jane Rice)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Dental Terminology 3rd Edition (Charline M Dofka)	المراجع الرئيسية (المصادر)
التقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
الديمقراطية وحقوق الانسان	
2. رمز المقرر:	
50801406	
3. الفصل / السنة:	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2024-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة:	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
30 ساعة في السنة (1 محاضرة نظرية في الأسبوع)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
اسم :الاستاذ المساعد الدكتور عمار عبد الرحمن حسين البريد الالكتروني : ammarme@uomustansiriyah.edu.iq	
8. اهداف المقرر / اهداف المادة الدراسية	
تمكين الطلاب من فهم والتعرف على حقوق الإنسان والحريات على المستوى العالمي والإقليمي والوطني. حيث أن الواقع الفعلي لحقوق الإنسان اليوم يؤثر عملياً على معنى الحريات في جميع أنحاء العالم.	
تمكين الطلاب من فهم والتعرف على النظام العالمي الذي يؤكد هذه الحقوق والحريات، بما في ذلك تشجيع جميع الدول على تضمين ذلك دساتيرها والتأكيد على أن مفهوم حقوق الإنسان يؤدي إلى بناء جيل واع بحقوقه وواجباته.	
تمكين الطلاب من فهم دور المؤسسات والمنظمات الوطنية في المجتمع، والتي تعمل على الابتعاد عن الأعراق المحددة والضيق إلى الشفاعة بالوطنية.	
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1. الطريقة القانونية. 2. استخدام محاضرات البوربوينت. 3. طريقة المناقشة والنقاش. 4. استعمال الشاشات والسبورات الذكية في عرض المادة العلمية. 5. التعليم في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية. 6. التقارير والمشاريع. 7. المجاميع الطلابية. 8. ورش العمل. 9. الرحلات العلمية

10-بنية المقرر

طريقة التقييم	طرق التعلم	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الموضوع	الساعات	الاسبوع
الفصل الدراسي الأول					
امتحان	باور بوينت	مفهومها ومحتوياتها	حقوق الإنسان من حيث ومفاهيم	ساعة نظري	1
امتحان	بور بوينت	أصولها وتطورها	الحضارات القديمة	ساعة نظري	2
امتحان	باور بوينت	حقوق الإنسان في الحضارات العراقية والرومانية والمصرية والهندوسية	حقوق الإنسان في الحضارات القديمة	ساعة نظري	3
امتحان	باور بوينت	الأديان	حقوق الإنسان في التشريعات الدينية	ساعة نظري	4
امتحان	باور بوينت	الامتحان الشهري مسيحي إسلامي	امتحان الشهر الأول	ساعة نظري	5
			حقوق الإنسان في التشريعات الدينية	ساعة نظري	6
امتحان	باور بوينت	حقوق الإسلام، تعاليم يسوع المسيح	حقوق الإنسان في التشريعات الدينية	ساعة نظري	7
امتحان	باور بوينت	المفكرون والفلاسفة	حقوق الإنسان في العصور الوسطى	ساعة نظري	8
امتحان	باور بوينت	جاك روسو ، توماسو داكينو	المفكرون والفلاسفة	ساعة نظري	9
امتحان	باور بوينت	مارتن لوثر	المفكرون والفلاسفة	ساعة نظري	10
		للفصل الدراسي الأول	امتحان الشهر الثاني	ساعة نظري	11

12	ساعة نظري	حقوق الإنسان في التاريخ المعاصر	حقوق الإنسان على الصعيد العالمي	باور بوينت	امتحان
13	ساعة نظري	الاتفاقيات الدولية	الإعلانات الدولية	باور بوينت	امتحان
14	ساعة نظري	أحكام الإعلان العالمي لحقوق الإنسان	الإعلان العالمي لحقوق الإنسان	باور بوينت	امتحان
15	ساعة نظري	امتحان الشهر الثاني	للفصل الدراسي الأول		
16	ساعة نظري	مراجعة للطلاب			
الفصل الدراسي الثاني					
17	ساعة نظري	حقوق الإنسان على الصعيد الإقليمي	حقوق الإنسان إقليمياً	باور بوينت	امتحان
18	ساعة نظري	دراسة الاتفاقية على المستوى الأمريكي والأوروبي والأفريقي	الاتفاق الأوروبي الأمريكي	باور بوينت	امتحان
19	ساعة نظري	دراسة الاتفاقية على المستويين العربي والإسلامي	حقوق الإنسان على المستويين العربي والإسلامي	باور بوينت	امتحان
20	ساعة نظري	بنود قرارات المؤتمر الإسلامي وجامعة الدول العربية	المؤتمر الإسلامي وجامعة الدول العربية	باور بوينت	امتحان
21	ساعة نظري	أهداف ومبادئ المنظمات غير الحكومية	المنظمات غير الحكومية المعنية بحقوق الإنسان	باور بوينت	امتحان
22	ساعة نظري	امتحان الشهر الأول	للفصل الدراسي الثاني		
23	ساعة نظري	أهداف مجموعة من المنظمات الدولية المعنية بحقوق الإنسان	اللجنة الدولية للصليب الأحمر	باور بوينت	امتحان

امتحان	باور بوينت	مشاهد حقوق الانسان	أهداف مجموعة من المنظمات الدولية المعنية بحقوق الإنسان	ساعة نظري	24
امتحان	باور بوينت	ضمانات حقوق الإنسان على المستوى الداخلي	الضمانات الدستورية والقضائية	ساعة نظري	25
امتحان	باور بوينت	ضمانات حقوق الإنسان على الصعيد الدولي	ميثاق الجمعية العامة للأمم المتحدة	ساعة نظري	26
امتحان	باور بوينت	للفصل الدراسي الثاني	امتحان الشهر الثاني	ساعة نظري	27
امتحان	باور بوينت	الاتفاقية الأمريكية لحقوق الإنسان	شروط الاتفاقية الأمريكية والميثاق الأفريقي لحقوق الإنسان	ساعة نظري	28
امتحان	باور بوينت	مستقبل حقوق الإنسان	التقدم التكنولوجي وأثره على الحقوق والحريات العامة	ساعة نظري	29
امتحان	باور بوينت	الهيمنة وحقوق الإنسان	الخصوصية وحقوق الإنسان	ساعة نظري	30

9. تقييم المقرر

الفصل الاول 5

الفصل الثاني 5

نصف السنة 20

آخر السنة 70

10. مصادر التعلم و التدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية وجدت)	رياض عزيز هادي، "حقوق الإنسان: تطورها وأثارها"، حماية مطبعة العتيق لصناعة الكتب القاهرة، مصر. م 2009 حافظ علوان الدليمي، حقوق الإنسان، جامعة بغداد، كلية العلوم السياسية، 2009.
المراجع الرئيسية (المصادر)	• القرآن الكريم جواد مطر الموسوي وآخرون، حقوق الإنسان بين العولمة والإسلام، ط1، مطبعة بيت الحكمة، بغداد، 2009م. تورينو، ما هي الديمقراطية، دراسة فلسفية، ترجمة: عبود كسوة، منشورات وزارة الثقافة، سوريا، 2000م جورج بوردو، الديمقراطية محاولة مصطنعة، ترجمة: سالم بشار دار الصحافة للنشر، دار الاتحاد للنشر، بيروت، 1963م.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بـ (مجلات علمية، التقارير)	حسب المتوفر
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	لا يوجد

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الأنسجة العامة	
2. رمز المقرر	
50201208	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعيا نظري و عملي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي (2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي أسبوعيا)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
اسم: د. امل كاظم جلوب البريد الالكتروني: dr.amalkadhem@uomustansiriyah.edu.iq.	
8. اهداف المقرر	
9. اهداف المادة الدراسية	1- تمكين الطلاب من اكتساب المعرفة بالأنسجة العامة للجسم 2- تمكين الطلاب من معرفة العلاقة بين أنسجة الجسم ووظيفتها 3- تمكين الطلبة من التعرف على تأثير الأنسجة العامة على أنسجة الفم وأمراضها
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1. الطريقة الالفانية. 2. استخدام محاضرات البوربوينت. 3. طريقة المحاوره والنقاش. 4. استعمال الشاشات والسيورات الذكية في عرض المادة العلمية.

5. التعليم في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية.
6. التقارير والمشاريع.
7. المجاميع الطلابية.
8. ورش العمل.
9. الرحلات العلمية

10. بنية المقرر

Week	Hours	Unit or subject name	Required Learning Outcomes	Learning method	Evaluation method
1	2 theoretical + 2 Practical	Review	Review the type of epithelial , tissue and microscope of the first year.	Power point	Quiz
2	2 theoretical + 2 Practical	blood vascular System.	Circulatory system Arteries Structure and function (large ,medium small) ,capillary	Power point	Quiz
3	2 theoretical + 2 Practical	blood vascular System.	Structure and function of Veins (large ,medium, venule)	Power point	Quiz
4	2 theoretical + 2 Practical	The Heart and valve	Structure and function of Heart and valve	Power point	Quiz
5	2 theoretical + 2 Practical	Lymphatic system	Organs of Lymphatic system: lymph nodes, spleen , thymus, tonsils	Power point	Quiz
6	2 theoretical + 2 Practical	Nervous system – central system	Structure of Spinal cord ,cerebrum , cerebellum	Power point	Quiz
7	2 theoretical + 2 Practical	Peripheral nervous system	Nerve fiber(myelinated) ,nerve ending ,muscle spindle motor end plate ,meisner corpuscles , ganglia.	Power point	Quiz
8	2 theoretical + 2 Practical	Peripheral nervous system	Structure of Meisner corpuscles ,perphiral nerve ,l.s	Power point	Quiz
9	2 theoretical + 2 Practical	Autonomic nervous system	Structure of Sympathetic and parasympathetic	Power point	Quiz
10	2 theoretical + 2 Practical	Digestive system – oral cavity	Structure of P.S in lips ,cheek and,tongue (longitudinal section)	Power point	Quiz
11	2 theoretical + 2 Practical	Oral cavity Teeth	Structure of Teeth and everything related of the teeth	Power point	Quiz

12	2 theoretical + 2 Practical	Digestive tube General	General structure of tube tract , esophagus ,stomach	Power point	Quiz
13	2 theoretical + 2 Practical	Digestive tube General	Structure of Small and large intestine: General structure	Power point	Quiz
14	2 theoretical + 2 Practical	Digestive glands	Structure of Liver, pancreas, gall bladder	Power point	Quiz
15	2 theoretical + 2 Practical	Integumentary System	structure of thick and thin skin	Power point	Quiz
16	2 theoretical + 2 Practical	Thick skin	thick and thin skin: Dermis or corium, papillary layer, reticular, hypodermis or subcutaneous Nails structure and glands	Power point	Quiz
17	2 theoretical + 2 Practical	Skin appendages	Structure of Hair,	Power point	Quiz
18	2 theoretical + 2 Practical	Skin appendages	Structure of nail, and salivary gland	Power point	Quiz
19	2 theoretical + 2 Practical	Endocrine system	Pituitary gland. the structure and Function	Power point	Quiz
20	2 theoretical + 2 Practical	Endocrine system	thyroid gland ,parathyroid gland , the structure and function	Power point	Quiz
21	2 theoretical + 2 Practical	Endocrine system	adrenal gland the structure and function	Power point	Quiz
22	2 theoretical + 2 Practical	Urinary system	Structure of Kidney ,urther ,urinary bladder ,male urethra	Power point	Quiz
23	2 theoretical + 2 Practical	Urinary system	Structure of bladder & urinary passage	Power point	Quiz
24	2 theoretical + 2 Practical	Urinary system	Structure of urethra, male urethra, female.	Power point	Quiz
25	2 theoretical + 2 Practical	Respiratory system	Structure of Olfactory region, conducting portion, respiratory portion	Power point	Quiz
26	2 theoretical + 2 Practical	Respiratory system	Structure of nasal cavity larynx, trachea, bronchi, lung.	Power point	Quiz
27	2 theoretical + 2 Practical	Reproductive system The female,	Structure of reproductive system of man and everything related to Organ	Power point	Quiz

28	2 theoretical + 2 Practical	Reproductive system The female,	Structure of reproductive system of female and everything related to Organ	Power point	Quiz
29	2 theoretical + 2 Practical	Sense Organ Eye	Histological structure of eye	Power point	Quiz
	2 theoretical + 2 Practical	Sense Organ Ear.	Histological structure of ear.	Power point	Quiz

10. تقييم المقرر

- 15 درجة امتحان نصف السنة
- 25 درجة سعي سنوي مقسمة على :
12.5 درجة للفصل الأول مقسمة الى 7.5 درجة للجزء النظري و تشمل امتحانين فصليين و تقارير و واجب بيتي و امتحانات يومية
5+ درجة للجزء العملي و تشمل الامتحانات اليومية و التقارير و الواجبات البيتية.
12.5 درجة للفصل الثاني مقسمة الى 7.5 درجة للجزء النظري و تشمل امتحانين فصليين و تقارير و واجب بيتي و امتحانات
يومية 5+ درجة للجزء العملي و تشمل الامتحانات اليومية و التقارير و الواجبات البيتية.
20- درجة للامتحان العملي النهائي
40 درجة للامتحان النظري النهائي

11. مصادر التعلم و التدريس

Hewers textbook of histology, S. Bradbury, April 1973.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
Basic histology Text & atlas tenth edition Luiz Junqueira 2005. Junqueiras basic histology Text & atlas 12 th Anthony L. Mescher 2010.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجا علمية , التقارير)
Virtual library	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
كيمياء حيائية	
2. رمز المقرر:	
50203213	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
المحاضرات (نظري) ومختبرات (العملي الاسبوعي)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الساعات الدراسية: 60 نظري و 60 ساعة عملي عدد الوحدات: 180	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
اسم : ا.د. حيدر حميد عبد dr.hayderhamed@ uomustansiriyah.edu.iq ا.م. د. سليمان محمود حسن البريد الالكتروني: sulaiman.m.hasan@uomustansiriyah.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية يتضمن تدريس مادة الكيمياء الحياتية من خلال الجانب النظري والتدريب العملي. تشمل مفردات الجانب النظري دراسة التراكيب والوظائف ومسارات الايض للانزيمات ,الفيتامينات ,البروتين, الاحماض النووية, الكاربوهيدرات, الدهون, وعدد من الجزيئات المهمة الاخرى مع شمول العناصر والعناصر الضئيلة, انظمة البفر في الجسم , مع دراسة مسارات انتاج الطاقة. كذلك تفصيل مسارات الايض الكيميائية المختلفة في الجسم. يتضمن الجانب العملي تدريب الطلبة على طرق قياس الفيتامين, الدهون والكاربوهيدرات كذلك قياس الايونات دراسى المسارات الايضية والمواد المنتجة عنها. الجانب العملي يشمل تدريب الطلبة على طرق جمع النماذج للتحليل مع قياس عدد واسع من المركبات المهمة مثل الكلوكوز والدهون والفيتامين والايونات, البوريا وحامض البورك, التركيز الكلي للبروتينات , التربونين وعدد اخر من الجزيئات ذات الاهمية السريرية , دراسة تاثير ارتفاع	

وانخفاض المستوى عن الحد الطبيعي والتأثيرات السريرية لتلك المتغيرات.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- الطريقة اللفظية. 2- استخدام محاضرات البوربوينت. 3- طريقة المحاضرة والنقاش. 4- استعمال الشاشات والسيورات الذكية في عرض المادة العلمية. 5- التعليم في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية. 6- التقارير والمشاريع. 7- المجاميع الطلابية. 8- ورش العمل. 9- الرحلات العلمية					
10- بنية المقرر					
Week	Hours	Unit or subject name	Required Learning Outcomes	Learning method	Evaluation method
1	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Enzymes- Definition, terminology & classification	Introduction about enzymes and study types of Enzymes	Power point	Quiz
2	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Mechanism of enzymes action	Study how enzymes works	Power point	Quiz
3	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Clinical significant of enzyme assays	Study clinical application of enzymes	Power point	Quiz
4	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Definition & classification of vitamin	Study definition of types of vitamins	Power point	Quiz
5	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Digestion and absorption of carbohydrate, lipids, & proteins	Study mechanism of digestion and absorption of lipids, carbohydrate, and proteins	Power point	Quiz
6	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Chemistry of carbohydrate	Understanding chemistry of carbohydrate	Power point	Quiz
7	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Metabolism of carbohydrate-I	Explain metabolic pathways of carbohydrate part	Power point	Quiz

			one		
8	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Metabolism of carbohydrate-II	Explain important metabolic pathways of carbohydrate part two	Power point	Quiz
9	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Carbohydrate metabolism regulation	Factors that regulate and control the metabolism of carbohydrate	Power point	Quiz
10	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Chemistry of protein & amino acids	Study important reaction of amino acids and chemistry of proteins	Power point	Quiz
11	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Metabolism of proteins & amino acids	Explain the metabolic pathways for amino acids metabolism	Power point	Quiz
12	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Metabolism of proteins and amino acids regulation	Study the factors that regulate the metabolism of proteins	Power point	Quiz
13	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Metabolism of proteins & amino acids inherited disease	Explain the role of inherited disease on metabolism of amino acids	Power point	Quiz
14	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Examination	Examination	Power point	First semi- midyear examin ation
15	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Lipid definition & classification	Explain lipids and recommended classes of lipids	Power point	Quiz
16	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Metabolism of lipids, & oxidation of fatty acids	Explain the metabolic and oxidation of lipids for the students	Power point	Quiz
17	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Biosynthesis of fatty acids	Understanding biosynthesis of fatty acids	Power point	Quiz

18	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Integration of metabolism of carbohydrate, lipids, & proteins	Explain pathways of carbohydrates, lipids and proteins	Power point	Quiz
19	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Metabolism of purines & pyrimidines	Explain metabolism of purines and pyrimidine	Power point	Quiz
20	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Metabolism of purines & pyrimidines disorders	Study the disorders that associated with purines and pyrimidine	Power point	Quiz
21	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Definition & protein synthesis	Explain protein synthesis	Power point	Quiz
22	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Definition & classification of hormones	Explain hormones and classes for the students	Power point	Quiz
23	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Hormones disorders	Study disorders of hormones and explain abnormal levels.	Power point	Quiz
24	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Acid-based balanced	Explain acids – base balance in human body	Power point	Quiz
25	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Trace metals disorders	Explain disorders of trace metals in human and explain abnormal levels	Power point	Quiz
26	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Salivary secretion (saliva) & pancreatic juice	Explain the Salivary secretion & pancreatic juice	Power point	Quiz
27	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Electrolyte	Explain electrolytes types and biofunctions and its role	Power point	Quiz
28	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Liver functions test	Training the student how to evaluate the liver functions by using biochemical test	Power point	Quiz
29	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Kidney functions test	Training the students method of	Power point	Quiz

			evaluation the kidney functions test		
30	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Examination	Examination	Examination	Second term semi-final Examination
11- تقييم المقرر					
15 - درجة امتحان نصف السنة 25 - درجة سعي سنوي مقسمة على : 12.5 درجة للفصل الأول مقسمة الى 7.5 درجة للجزء النظري و تشمل امتحانين فصليين و تقارير و واجب بيتي و امتحانات يومية +5 درجة للجزء العملي و تشمل الامتحانات اليومية و التقارير و الواجبات البيتية. 12.5 درجة للفصل الثاني مقسمة الى 7.5 درجة للجزء النظري و تشمل امتحانين فصليين و تقارير و واجب بيتي و امتحانات يومية +5 درجة للجزء العملي و تشمل الامتحانات اليومية و التقارير و الواجبات البيتية. 20- درجة للامتحان العملي النهائي 40 درجة للامتحان النظري النهائي					
12-مصادر التعلم و التدريس					
Richared Harvey And Denise Ferrier		hemistry Lippincott's Illustrated Reviews , Bio			
Burtis and Ashwod		Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry			
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الفسلجة الطبية	
2. رمز المقرر	
50201212	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
سنوي (فصل اول+ فصل ثاني)	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي محاضرات نظرية ومختبرات عملية اسبوعيا	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
نظري = 60 وعلمي = 60 (ساعتان نظري وساعتان عملي) اسبوعيا	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
اسم: أ.م.د.بسمر عبد الرحيم شغاتي dr.samarshaghati_bio @uomustansiriyah.edu.iq البريد الالكتروني: م.د.نهاد حميد داود اسم: nihad.dawood@yahoo.com البريد الالكتروني: م.د.حيدر يوسف فالح اسم: hayderyousiffalih@uomustansiriyah.edu.iq البريد الالكتروني:	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية تمكين الطلاب من التعرف على وظائف أجهزة الجسم. تمكين الطلاب من التعرف على آليات عمل أعضاء الجسم. تمكين الطلاب من اكتساب المعرفة حول آليات عمل أعضاء الجسم بالطرق العملي	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية

1. الطريقة الالفانية.
2. استخدام محاضرات اليوربوينت.
3. طريقة المحاور والنقاش.
4. استعمال الشاشات والسبورات الذكية في عرض المادة العلمية.
5. التعليم في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية.
6. التقارير والمشاريع.
7. المجاميع الطلابية.
8. ورش العمل.
9. الرحلات العلمية.

10. بنية المقرر

Week	Hours	Unit or subject name	Required Learning Outcomes	Learning method	Evaluation method
1	2hrs. theory 2 hrs. practical	Introduction	Function organization of the human body, Cell physiology, Cell membrane, Cell components, Cell Junction, energy production)	Power point	Quiz
2	2hrs. theory 2hrs. practical	Body fluid Edema	Body fluid (Type of body fluids, Intracellular and extracellular, Daily intake of water, Daily loss of body water, Constituents of extracellular and intracellular fluids, Major factors contribute to the movement of fluid, Specialized Fluids of the Body) Edema (Types of Edema, Causes of edema, Measurement of body fluid volume, Dehydration, Types of dehydration, Classification, Causes, Signs and Symptoms of Dehydrations)	Power point	Quiz
3	2hrs. theory 2 hrs. practical	Homeostasis Transport across membrane	Homeostasis and Transport across cell membrane (Diffusion (passive), Carrier- mediated transport (passive or active), Vesicular transport, membrane action potential).	Power point	Quiz
4	2hrs. theory 2 hrs.	BLOOD	BLOOD (Composition of blood, Hematocrit, Plasma,	Power point	Quiz

	practical		Functions of blood), Red blood cells (Genesis of R.B.C polycythemia, Anemia, Destruction of R.B.C.s)		
5	2hrs. theory 2 hrs. practical	White Blood Cells	White Blood Cells (Types of W.B.C., Genesis of the leukocytes, Life span of W.B.C, Phagocytosis, Inflammation, Leukemia, Leukopenia)	Power point	Quiz
6	2hrs. theory 2 hrs. practical	Hemoglobin	Hemoglobin (Formation of Hemoglobin, Metabolism, Hb Compounds, Destruction of Hb, The common causes of jaundice)	Power point	Quiz
7	2hrs. theory 2 hrs. practical	Blood groups	Blood groups (Agglutination, Agglutinins, The Rh Group, Formation of Anti-Rh, agglutination, Erythroblastosis Fetalis, Effect of the Mother's Antibodies on the Fetus, Transfusion Reactions resulting from mismatched Blood Types, Nature of Antibodies)	Power point	Quiz
8	2hrs. theory 2 hrs. practical	Hemostasis blood Coagulation	Hemostasis and blood Coagulation (Vascular Spasm, Formation Of a Platelet Plug, Mechanism Of the Platelet Plug, Mechanism of Blood Coagulation, Prevention of Clotting in the Normal Vascular System, Prevention of Blood Coagulation outside the Body, Blood Disease)	Power point	Quiz
9	2hrs. theory 2 hrs. practical	Oral cavity And salivary Gland	ORAL CAVITY and Salivary Glands (Functions of Mouth, Salivary Glands (Structure, Development, Major glands, Minor glands, Clinical correlations, Regulation of Salivary Secretion, Factors Influencing Salivary Flow and Composition) (Mastication, Deglutition, Bolus Formation).	Power point	Quiz
10	2hrs. theory 2 hrs. practical	Salivary functions Regulation of salivary Secretion	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion (Composition of Saliva, Saliva Components, Properties of Saliva, Functions of Saliva, Effect of Drugs and Chemicals on Salivary Secretion, Maintenance of Tooth Integrity, The Diagnostic Applications of Saliva and forensic uses of	Power point	Quiz

			saliva, Disadvantages/Limitations of Saliva)		
11	2hrs. theory 2 hrs. practical	Cardiovascular system	Cardiovascular system: Blood vessels (Heart: Layers, Valves, Actions of heart, Blood Vessels, Division of circulation, Properties of Cardiac Muscle, Action Potential and Ionic Basis, Conductive system of Human Heart)	Power point	Quiz
12	2hrs. theory 2 hrs. practical	Cardiovascular system: Blood pressure	Cardiovascular system: Blood pressure (Cardiac Cycle, Heart Sounds, Cardiac Output, Heart Rate and Regulation, Arterial Blood Pressure and Regulation of ABP Venous Pressure and Capillary Pressure, Arterial Pulse and Venous Pulse, Regional Circulation)	Power point	Quiz
13	2hrs. theory 2 hrs. practical	Cardiovascular system	Cardiovascular system (Electrocardiogram, Hemorrhage, Circulatory Shock and Heart Failure, Cardiovascular Adjustments during Exercise).	Power point	Quiz
14	2hrs. theory 2 hrs. practical	Respiratory system	Respiratory system (Types of Respiration, Stages of Respiration, Respiratory tract, Non respiratory functions of respiratory tract, Mechanics of Pulmonary Ventilation, Types of Respiratory pressures, Factors causing and preventing collapsing tendency of lungs, ventilation at anesthesia)	Power point	Quiz
15	2hrs. theory 2 hrs. practical	Respiratory system	Respiratory system: Lung volumes and capacities (Compliance, Variation in Compliance, The resistance and the work of breathing, Dead space, Lung volume and Lung capacity, Ventilation, Respiratory Protective Reflexes, Pulmonary function tests, Regulation of Respiration, The relationship between oral health and respiratory disease)	Power point	Quiz
16			Exam	Power point	
17	2hrs. theory 2 hrs. practical	Temperature of the Body	Temperature of the Body (Normal body Temperatures, Physiological Variations of body temperature, Heat Balance, Heat gain or heat production in the body, Heat loss from the body, Insulator System of the Body, Blood flow to the skin from the body core provides heat transfer, Regulation of body temperature, Mechanisms to decrease or increase body temperature, Sympathetic "Chemical" Excitation of heat production)	Power point	Quiz
18	2hrs. theory 2 hrs. practical	Urinary system	Urinary system (Parts of Renal system, The Kidney, Functions of kidneys, Components of kidney, Parenchyma of kidney, Nephron)	Power point	Quiz

			and Juxtaglomerular Apparatus, Renal corpuscle, Structure of renal corpuscle, Tubular portion of nephron, Collecting duct)		
19	2hrs. theory 2 hrs. practical	Urinary system	Urinary system: Urine formation (Mechanism of urine formation, Glomerular Filtration, Pressure determining filtration, Tubular Reabsorption, Tubular secretion Micturition, Nerve supply to urinary bladder and sphincters, Renal Function Tests, Relation between renal disease & oral health)	Power point	Quiz
20	2hrs. theory 2 hrs. practical	Endocrine System	Endocrine System (Introduction, Endocrine glands, Hormones, Nature of Hormones, Classification of hormones, Hormone Secretors, Hormonal action Hormone receptors, Synthesis and storage of hormones, Mechanism of hormonal function, Measurement of Hormone Concentrations in the Blood	Power point	Quiz
21	2hrs. theory 2 hrs. practical	Major Endocrine Glands	Major Endocrine Glands (Oral manifestations of endocrine dysfunction, Control Systems Involving Hypothalamus and Pituitary glands, The pituitary gland, Thyroid gland, Pancreas Power point gland, Adrenal glands)	Power point	Quiz
22		Digestive system	Digestive system The Functions of the digestive, Structural layers of digestive, Stomach, Secretions of the Stomach , Regulation of Stomach Secretion, Mixing of Stomach Contents, Stomach Emptying	Power point	Quiz
23		Digestive system	Digestive system (small intestine, Secretions of the Small Intestine, Movement in the Small Intestine, Liver, Functions of the Liver, Pancreatic Secretions, Regulation of Pancreatic Secretion, Large Intestine, Movement in the Large Intestine Digestion, Absorption, and Transport).	Power point	Quiz
24		Muscular system	Muscular system: Muscle structure (Types, Structure, Microscopic Structure, Muscle Physiology, Properties, Contraction and contractile elements, Tone, Electrical and Molecular Changes during Muscular	Power point	Quiz

			Contraction)		
25		Muscular system	Muscular system: Tone , contraction (Molecular Changes During Muscular Contraction, Neuromuscular Junction-Neuromuscular Transmission and Blockers, Nutrition and Metabolism (Energy Requirements)	Power point	Quiz
26	2hrs. theory 2 hrs. practical	Nervous System	Nervous System: Nerve impulse, synapses (Nervous System Division, Cranial nerves , Neuron and Neuroglia, Receptors, Nerve impulse, Synaptic and junction transmission, Neurotransmitters, physiology of Local Anesthetics	Power point	Quiz
27	2hrs. theory 2 hrs. practical	Nervous System	Nervous System (Reflex Activity, Somatosensory System and Somatomotor System, Physiology of Pain, sleep- wake states and circadian rhythms)	Power point	Quiz
28	2hrs. theory 2 hrs. practical	Reproductive system	Reproductive system: Aging & reproductive system (Male Reproductive System Female Reproductive System, Meiosis, Aging and Reproductive system	Power point	Quiz
29	2hrs. theory 2 hrs. practical	Nutrition and metabolism	Nutrition and metabolism (daily energy requirement, obesity and fitness	Power point	Quiz
30	2hrs. theory 2 hrs. practical	Aviation and Deep physiology	Aviation and Deep physiology (Body Response in high altitudes, physiological Changes in the Sea deep).	Power point	Quiz

11. تقييم المقرر

- 15 درجة امتحان نصف السنة
- 25 درجة سعي سنوي مقسمة على :
- 12.5 درجة للفصل الأول مقسمة الى 7.5 درجة للجزء النظري و تشمل امتحانين فصليين و تقارير و واجب بيتي و امتحانات يومية +5
- درجة للجزء العملي و تشمل الامتحانات اليومية و التقارير و الواجبات البيتية.
- 12.5 درجة للفصل الثاني مقسمة الى 7.5 درجة للجزء النظري و تشمل امتحانين فصليين و تقارير و واجب بيتي و امتحانات يومية +5
- درجة للجزء العملي و تشمل الامتحانات اليومية و التقارير و الواجبات البيتية.
- 20 درجة لامتحان العملي النهائي
- 40 درجة لامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم و التدريس	
Guyton A. C., & Hall J. E., Medical physiology, Elsevier saunders 2015	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Essentials of physiology for dental student, K Sembulingam & Prema Sembulingam	المراجع الرئيسية (المصادر)
لا يوجد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
لا يوجد	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
جرائم حزب البعث البائد	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعة سنويا (محاضرة نظرية واحدة في الأسبوع)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
اسم : نور الدين حساني شرقي البريد الالكتروني : nooruldin.h@uomustansiriyah.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
1. دراسة جرائم حزب البعث البائد مهمة جدا لمعرفة هذا النظام القمعي و الجرائم ارتكبها خلال عقود في تاريخ العراق	اهداف المادة الدراسية
2. معرفة الانظمة السياسية في العراق منذ تأسيس الدولة العراقية	
3. معرفة سلوكيات هذا النظام و تسلطه على الدولة	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- الطريقة الالفانية. 2- استخدام محاضرات البوربوينت. 3- طريقة المحاوره والنقاش. 4- استعمال الشاشات والسبورات الذكية في عرض المادة العلمية. 5- التعليم في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية. 6- التقارير والمشاريع. 7- المجاميع الطلابية. 8- ورش العمل.	

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظرية	الجرائم و اقسامها	مفهوم الجرائم و اقسامها	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
2	1 نظرية	الجريمة	تعريف الجريمة لغة و اصطلاح	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
3	1 نظرية	اقسام الجرائم	معرفة اقسام الجرائم	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
4	1 نظرية	الجرائم الدولية	معرفة انواع الجرائم الدولية	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
5	1 نظرية	امتحان يومي	امتحان يومي	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
6	1 نظرية	القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا	التعرف على القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
7	1 نظرية	الجرائم النفسية	انواع الجرائم النفسية	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
8	1 نظرية	الجرائم النفسية	انواع الجرائم النفسية	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
9	1 نظرية	الجرائم الاجتماعية	التعرف على الجرائم الاجتماعية	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
10	1 نظرية	عسكرة المجتمع	معرفة عسكرة المجتمع	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
11	1 نظرية	امتحان يومي	امتحان يومي	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
12	1 نظرية	القوانين العراقية	التعرف على انتهاكات القوانين العراقية	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
13	1 نظرية	حقوق الانسان و جرائم السلطة	التعرف على انتهاكات حقوق الانسان و جرائم السلطة	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
14	1 نظرية	امتحان	امتحان	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
15	1 نظرية	الجرائم	التعرف على الجرائم البينية	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
16	1 نظرية	التلوث الحربي و الاشعاعي	التعرف على التلوث الحربي و الاشعاعي	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
17	1 نظرية	الارض المحروقة	معرفة معنى سياسية الارض المحروقة	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
18	1 نظرية	تجريف البساتين و النخيل و الاشجار	جرائم حزب البعث	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
19	1 نظرية	امتحان	امتحان	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
20	1 نظرية	تجفيف الاهوار	التعرف على تجفيف الاهوار	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
21	1 نظرية	التجريف	التعرف على تجريف البساتين و النخيل و الاشجار	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري

22	1 نظرية	المقابر الجماعية	التعرف على المقابر الجماعية	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
23	1 نظرية	امتحان يومي	امتحان يومي	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
24	1 نظرية	المقابر الجماعية	التعرف على أحداث المقابر الجماعية	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
25	1 نظرية	التصنيف الزمني للمقابر الجماعية	معرفة التصنيف الزمني للمقابر الجماعية	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
26	1 نظرية	الآلية تدمير البيئة الزراعية و التلوث الحيوانية و التلوث الاشعاعي	معرفة تدمير البيئة الزراعية و الحيوانية و التلوث الاشعاعي	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
27	1 نظرية	المقابر الجماعية	التعرف على المقابر الجماعية	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
28	1 نظرية	دور العبادة	معرفة قصف دور العبادة	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
29	1 نظرية	امتحان يومي	امتحان يومي	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري
30	1 نظرية	مراجعة قبل الامتحان	مراجعة قبل الامتحان	عرض تقديمي, مناقشات	امتحان يومي, شهري

11. تقييم المقرر

امتحان الفصل الاول 5
امتحان الفصل الثاني 5
امتحان نصف السنة 20
امتحان نهاية السنة 70

12. مصادر التعلم و التدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	منهاج جرائم حزب البعث البائد - منهاج حكومي
المراجع الرئيسية (المصادر)	1. سليم مطر, موسوعة البيئة العراقية , الطبعة الاولى 2010 2. د. علي حنوش , العراق مشكلات الحاضر و خيارات المستقبل (دراسة تحليلية عن مستويات التلوث البيئة الطبيعية و البيئة الاجتماعية , ط1 , دار الكنوز الادبية, بيروت _ لبنان, 2000
الكتب و المراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير	لا يوجد
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	لا يوجد

نموذج وصف المقرر- الاحياء المجهرية (المرحلة الثالثه)

1. اسم المقرر	الاحياء المجهرية
2. رمز المقرر	50201319 -
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2025
5. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعيا نظري وعملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	60 ساعة نظري و60 ساعة عملي (2 ساعة نظري و2 ساعة عملي أسبوعيا)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	8. اهداف المقرر
- تمكين الطلبة من التعرف على علم الاحياء المجهرية وتقسيماته حيث يشمل دراسة علم البكتريا وعلم المناعة والفايروسات باضافة الى دراسة الطفيليات والفطريات خصوصا التي لها علاقة بامراض الفموية - تمكين الطلبة من التعرف على الانواع البكتيرية المختلفة الموجبة والسالبة لصبغة كرام وخصائص المظهرية وصفات كل نوع بكتيري وعوامل الامراضية والفوعة والانزيمات والسموم المختلفة والتي تسبب تطور المرض ودراسة طرق انتقال كل نوع بكتيري وكيفية السيطرة على انتشار الامراض الوبائية. - تمكين الطلبة من اكتساب مهارات التشخيص و التفريق لمختلف الامراض البكتيرية باستخدام الفحص المجهرى والزرع المايكروبي وفحوصات سيروولوجية تهدف الى التشخيص البكتيري وايضا استخدام مختلف التجارب المختبرية لتشخيص الاصابات الفطري ودراسة الفحوصات المناعية والفايروسية ومعرفة حساسية العزلات المايكروبية لاهم المضادات الحيوية لاستخدامها للعلاج. - تمكين الطلبة من فهم مبادئ علم المناعة التي تشمل التعرف على اقسام علم المناعة ومكوناته والخلايا المناعية وتطورها ودورها في الدفاع ضد مختلف انواع الامراض وانواع الاجسام المضدة والعوامل المناعية الموجودة في الفم واللحاحات وتفاعلات الحساسية وميكانيكياتها واهم الامراض المناعية الذاتية وعملية البلعمة ودور العامل المتمم - تمكين الطلبة من التعرف على علم الفايوسات صفات الفايروسات وانواعها وتقسيماتها ودراسة تفصيلية لامراض فايروسية لها علاقة بمهنة طب الاسنان مثل فايروس التهاب الكبد الفايوسي والفايوسات الفموية وفايروس الانفلونزا والايدز وطرق انتشارها وصغاتها ودورها في تطور المرض والسيطرة عليها خصوصا باستخدام اللقاحات - تمكين الطلبة من معرفه العلاقة بين مختلف الكائنات المجهرية بجسم الانسان واهمية وجودها طبيعيا والعوامل التي تحولها الى مرضية.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	1- الطريقة الالفائية.

- 2- استخدام محاضرات البوربوينت.
- 3- طريقة المحاضرة والنقاش.
- 4- استعمال الشاشات والسبورات الذكية في عرض المادة العلمية.
- 5- التعليم في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية.
- 6- التقارير والمشاريع.
- 7- المجاميع الطلابية.
- 8- ورش العمل.
- 9- الرحلات العلمية.

10. بنية المقرر

Week	Hours	Unit or subject name	Required Learning Outcomes	Learning method	Evaluation method
الفصل الاول					
1	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Introduction to Microbiology	Identifying the phenotypic forms of bacteria. Studying the structures of bacteria from the inside out. Study of physiology and metabolism of bacteria. Identification of eukaryotic and prokaryotic cells. Comparative study between the cell wall of Gram positive formula and the cell wall Gram negative cell wall	Power Point	Quarterly exam.
2	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Microbial growth Metabolism of microorganisms & bacterial genetics	Study of bacterial growth in its four phases with a growth curve. Microbiology metabolism study. Studying molecular biology and then entering to know the genes of bacteria responsible for pathogenesis	Power Point	Quarterly exam.
3	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Sterilization and Disinfection	Students learned about the types of disinfectants and ways to use them to inhibit microbial growth, as well as identifying the types of sterilizers and ways to use them in the complete eradication and extermination of all aspects of the life of microbes, whether bacteria, viruses or fungi	Power Point	Quarterly exam.
4	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Antibiotic and chemotherapy	Study of antibiotics on bacteria, their types and their sources, how antibiotics work in eliminating microbes. Addressing chemical treatments, identifying types of antimicrobial sensitivity tests, studying bacterial resistance to antibiotics and its relationship to the degree of pathology, identifying how to use preventive	Power Point	Quarterly exam.
5	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Introduction to immunology	An introduction to the study of the principles of immunology, which includes identifying the departments and components of immunology, immune cells, their development and their role in defending against various types of diseases, especially in the field of oral diseases. Defining the antigen and addressing the types of antigens and their role in the body's immune response. Know the types of antibodies and the function of each type in the immune response to defend against	Power Point	Quarterly exam.

			germs. Learn about humoral immunity, cellular immunity, and types of immune cells.		
6	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Cells and organs of the immune system	Identify the cells and organs of the immune system and study the function of each and their role in defending against diseases. Defining the complement and its components and identifying the types of ways in which the complement system works in the immune response and its defensive role against oral diseases. Study of human leukocyte antigen and its role in oral diseases	Power Point	Quarterly exam.
7	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Oral and ¹ mucosal immunity Autoimmunity and immune tolerance	Identification and study of the immune factors present in the mouth and saliva and their immune role in defense when oral infection with pathogens. To identify mucosal immunity and the role of defensive mucous membranes in preventing the formation of bacterial colonies. The study of autoimmunity and the most important autoimmune diseases and immunological potential.	Power Point	Quarterly exam.
8	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Hypersensitivity reactions - immunological defenses of saliva	Studying hypersensitivity reactions and identifying their types and studying their mechanics. Identify the immune factors present in the mouth and saliva and their role in defending against germs that cause oral diseases	Power Point	Quarterly exam.
9	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Host-parasite relationship & Nosocomial infection	Studying the relationship between the parasite and the host, addressing the types of relationships to know the harmful relationships with the host and the beneficial symbiotic relationships for the host, studying nosocomial infections and clarifying the types of bacteria transmitted through nosocomial infections and methods of treatment and prevention. A study of post-operative wound infections, as well as burn infections and the important types of bacteria that cause them.	Power Point	Quarterly exam.
10	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Gram positive Bacteria – Streptococci	Study the phenotypic characteristics of streptococcus bacteria, study their characteristics, ways of transmission, pathogenic factors, diseases that cause them and their epidemic, methods of treatment and prevention, as well as identifying their types and what is caused by each type. Study of pneumococci and their virulence factors in the maintenance of the respiratory system and study of their diseases, treatment and methods of prevention. With regard to the practical aspect, the initial diagnosis is made using the Gram stain and then the microbial culture.	Power Point	Quarterly exam.
11	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Genus- Staphylococci	Study of the most important characteristics of bacteria, methods of transmission and diseases caused by them, skin, food poisoning, post-operative wound infection. Study of the pathogenesis of bacteria and their virulence factors and their relationship to the development and stages of diseases, epidemiology, treatment and prevention. With regard to the practical aspect, the initial diagnosis is made using a gram dye and then the microbial culture	Power Point	Quarterly exam.
12	hrs. 2 Theory	Gram - Negative Diplococcic , (Vellionella and	Study the most important characteristics of bacteria, methods of transmission and the diseases they cause. Study of the pathogenesis of bacteria	Power Point	Quarterly exam.

	hrs. 2 Practical	Moraxella (Neisseria	and their virulence factors and their relationship to the development and stages of diseases, epidemiology, treatment and prevention. With regard to the practical aspect, the initial diagnosis is made using the Gram stain and then the microbial culture.		
13	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Lactobacilli, Actinomyces and Corynebacterium	Study the most important characteristics of bacteria, methods of transmission and the diseases they cause. Study of the pathogenesis of bacteria and their virulence factors and their relationship to the development and stages of diseases, epidemiology, treatment and prevention. With regard to the practical aspect, the initial diagnosis is made using the Gram stain and then the microbial culture.	Power Point	Quarterly exam.
14	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Spore Forming Bacteria ((Bacillus	A study of the most important characteristics of bacteria, ways of transmission by spores, and the diseases they cause, according to their types, some skin and some intestinal. Study of the pathogenesis of bacteria and their virulence factors and their relationship to the development and stages of diseases, epidemiology, treatment and prevention.	Power Point	Quarterly exam.
15	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Spore Forming Bacteria ((Clostridium	Study the most important characteristics of bacteria, methods of transmission and the diseases they cause. Study of the pathogenesis of bacteria and their virulence factors and their relationship to the development and stages of diseases, epidemiology, treatment and prevention. With regard to the practical aspect, the initial diagnosis is made using a gram dye and then the microbial culture	Power Point	Quarterly exam.

Second Semester

1	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Enterobacteriaceae (E.coli, Salmonella, Shigella)	Study the general characteristics of enterobacteriaceae. Pathogenicity, classification, virulent factors, transmission, culture and identification, diseases prevention for each genus	Power Point	quizzes +report Quarterly exam
2	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia		Power Point	quizzes +report Quarterly exam
3	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Mycobacterium(Tuberculosis & Leprae)	Study, Habitat and transmission, characteristics, culture and identification, pathogenicity, control for the bacteria	Power Point	quizzes +report Quarterly exam
4	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Brucella,) Haemophilus, Vibrio	Study, Habitat and transmission, characteristics, culture and identification, pathogenicity, control for the bacteria	Power Point	quizzes +report Quarterly exam
5	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Aggregatibacter, porphyromonas, Prevotella, Bacteroids	Study, , characteristics, culture and identification, pathogenicity, treatment and control for the bacteria	Power Point	quizzes +report Quarterly exam

6	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Fusiforms and Spirochaetes -	Study ,Habitat and transmission, characteristics, culture and identification ,pathogenicity, control for the bacteria	Power Point	quizzes +report Quarterl y exam
7	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Treponema and oral Treponema	Study characteristics, culture and identification ,pathogenicity	Power Point	quizzes +report Quarterl y exam
8	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Mycoplasma, Chlamydia and Rickittsia	characteristics, pathogenicity ,classification	Power Point	quizzes +report Quarterl y exam
9	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Ecology of oral flora -	Oral microbial ,,oral ecosystem, biofilm,	Power Point	quizzes +report Quarterl y exam
10	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Microbiology of dental caries -	Classification, antilogy , plaque biofilm, prevention	Power Point	quizzes +report Quarterl y exam
11	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Microbial colonization- Caries prevention	Oral defense mechanisms, vaccine , salivary IgA	Power Point	quizzes +report Quarterl y exam
12	hrs. 2 Theory hrs. 2 Practical	Microbiology of periodontal disease and Endodontics -	Classification,ecology,aeiological facors,microorganism in subgingival plaque biofilm,microbiology of periodontal plaque, gingivitis	Power Point	quizzes +report Quarterl y exam
13	hrs. 2 Theory hrs. Practical	Introduction Virology ,	Properties, classification, effect of virus on hos cell	Power Point	quizzes +report Quarterl y exam
14	hrs. 2 Theory rs. Practical2	Oral virology	most common oral viral (infection such as Herpes virus family, HIV, Hepaiis ,,replication	Power Point	quizzes +report Quarterl y exam
15	hrs. 2 Theory rs. Practical2	Oral mycology and Oral parasitology	Study the most common oral fungal infection, types , study some types of parasite and he disease caused by E.histolotica, E.gingivalis, T.tenax and other in addition study candidiasis	Power Point	quizzes +report Quarterl y exam

11. تقييم المقرر

- 15 درجة امتحان نصف السنة
- 25 درجة سعي سنوي مقسمة على :
12.5 درجة للفصل الأول مقسمة الى 7.5 درجة للجزء النظري و تشمل امتحانين فصليين و تقارير و واجب بيتي و امتحانات يومية +5
درجة للجزء العملي و تشمل الامتحانات اليومية و التقارير و الواجبات البيتية.
12.5 درجة للفصل الثاني مقسمة الى 7.5 درجة للجزء النظري و تشمل امتحانين فصليين و تقارير و واجب بيتي و امتحانات يومية +5
درجة للجزء العملي و تشمل الامتحانات اليومية و التقارير و الواجبات البيتية.

20- درجة للامتحان العملي النهائي
40 درجة للامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم و التدريس

Oral microbiology, William, A. Mosby, 1982.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية وجدت)
Samaranayaka, L., Kuby Immunology Eighth Edition ©2019	المراجع الرئيسية (المصادر)
Punt, J., Sanford, S., Jones, P., Owen, J.: Essential Microbiology for Dentistry 5th Edition (2018).	
MDJ	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى (مجلات علمية , التقارير)
CLINICAL IMMUNOLOGY AND VIROLOGY	
المكتبة الافتراضية مواقع الجامعات العالمية الرصينة في نفس الاختصاص www.kcom.edu/faculty/chamberlian/courses.htm http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/bv	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
علم الادوية (المرحلة الثالثة)	
2. رمز المقرر	
50201315	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
محاضرات اسبوعية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
60 ساعة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
اسم : د.محمد جبار مانع البريد الالكتروني: mohammedalmanna@uomustansiriyah.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تمكين الطلاب من اكتساب المعرفة حول علم علم الادوية وطرق استخدام الأدوية وآثارها الجانبية. تمكين الطلاب من التعرف على الأدوية الأكثر شيوعاً في العلاج مجال الأسنان وكيفية استخدامها وما هي آثارها على تجويف الفم.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- الطريقة الالقائية. 2- استخدام محاضرات البوربوينت. 3- طريقة المحاور والنقاش.	

- 4- استعمال الشاشات والسيبورات الذكية في عرض المادة العلمية.
- 5- التعليم في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية.
- 6- التقارير والمشاريع.
- 7- المجاميع الطلابية.
- 8- ورش العمل.
- 9- الرحلات العلمية.

10. بنية المقرر

Week	Hours	Unit or subject name	Required Learning Outcomes	Learning method	Evaluation method
1	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Introduction of pharmacology	Students learned about general aspects of basic and clinical pharmacology	Power Point	Quiz
2	2hrs. Theory 2 hrs Practical	Drug Absorption and , distribution	Study the pharmacokinetic s of drugs regarding the distribution of drugs	Power Point	Quiz
3	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Drug metabolism Drug elimination	Study the pharmacokinetic s of drugs regarding the metabolism of drugs and route of elimination	Power Point	Quiz
4	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Pharmacokinetics I Pharmacokinetics II	Students learned about the effect of body on drugs regarding the absorption , distribution , metabolism and excretion	Power Point	Quiz
5	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Pharmacodynamics	Study the effects of drugs on body	Power Point	Quiz

6	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Autonomic nervous system Part 1	Students learned about the general information about autonomic nervous system	Power Point	Quiz
7	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Autonomic nervous system Part II	Students learned about Adrenergic agonists and antagonists and their applications in medicine	Power Point	Quiz
8	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Autonomic nervous system Part 3	Students learned about Cholinergic and anticholinergic drugs and their applications in medicine	Power Point	Quiz
9	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Antihistamines	Students learned about histamine and antihistamine and their applications in medicine	Power Point	Quiz
10	2 hrs. Theory 2hrs Practical	Cardiac disorders ; introduction	Students learned about general cardiac diseases and their interactions with dental procedure	Power Point	Quiz
11	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Congestive heart failure	Study the drugs used for treatment of congestive heart failure	Power Point	Quiz
12	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Antiarrhythmic drugs	Study the drugs used for treatment of arrhythmia	Power Point	Quiz
13	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Antianginal agents	Students learned about types of angina and their treatment in addition their	Power Point	Quiz

			interactions with dental procedure		
14	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Analgesic and anti-inflammatory drugs	Students learned about analgesic drugs and their clinical uses and side effects	Power Point	Quiz
15	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Treatment of hypertension	Students learned about hypertension and its treatment, in addition study the limitation of dental intervention in hypertensive patients	Power Point	Quiz
Second Semester					
1	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Hematinic drugs	Study the types of anemia, their causes, diagnosis and treatment	Power Point	Quiz
2	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Anti-coagulants	Students learned about anticoagulant drugs and clinical uses and their interactions with dental procedure	Power Point	Quiz
3	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	General anesthetics	Students learned about general anesthetics, their classification, uses and side effects	Power Point	Quiz
4	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Local anesthetics	Students learned about the clinical uses of local anesthetics, preparations and side effects	Power Point	Quiz
5	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Anti-epileptic drugs	Students learned about types of epilepsy and treatment, in addition the dental adverse effects of these drugs	Power Point	Quiz
6	2 hrs. Theory 2 hrs	Sedatives and hypnotics	Students learned about the clinical uses of	Power Point	Quiz

	Practical		sedative and hypnotics		
7	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Opioid analgesics	Students learned about the classification of opioids , their uses and side effects	Power Point	Quiz
8	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Anti-psychotics	Study the antipsychotic drugs , their uses and side effects	Power Point	Quiz
9	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Antidepressant drugs	Students learned about the classification of antidepressant , their uses and side effects	Power Point	Quiz
10	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	GIT drugs	Students learned about gastrointestinal drugs , classification indications , side effects	Power Point	Quiz
11	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Antibacterial agents beta lactam penicillins Cephalosporins	Students learned about the clinical uses , side effects of penicillins and Cephalosporins	Power Point	Quiz
12	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Antibacterial Agents Tetracyclines and chloramphenicol	Students learned about the clinical uses , side effects of Tetracyclines and chloramphenicol	Power Point	Quiz
13	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Antibacterial agents sulphonamides and fluoroquinolone	Students learned about the clinical uses , side effects of sulphonamides and fluoroquinolone	Power Point	Quiz
14	2 hrs. Theory 2 hrs Practical	Drugs used for treatment of Diabetes	Students learned about anti-diabetic drugs , classification ,side effects and their interactions with dental procedure	Power Point	Quiz
15	2 hrs. Theory 2 hrs	Corticosteroids	Study the glucocorticoids and mineralocorticoids	Power Point	Quiz

	Practical		their clinical uses and side effects		
11-تقييم المقرر					
- 15 درجة امتحان نصف السنة - 25 درجة سعي سنوي مقسمة على : 12.5 درجة للفصل الأول مقسمة الى 7.5 درجة للجزء النظري و تشمل امتحانين فصليين و تقارير و واجب بيتي و امتحانات يومية +5 درجة للجزء العملي و تشمل الامتحانات اليومية و التقارير و الواجبات البيتية. 12.5 درجة للفصل الثاني مقسمة الى 7.5 درجة للجزء النظري و تشمل امتحانين فصليين و تقارير و واجب بيتي و امتحانات يومية +5 درجة للجزء العملي و تشمل الامتحانات اليومية و التقارير و الواجبات البيتية. -20 درجة للامتحان العملي النهائي 40 درجة للامتحان النظري النهائي					
12-مصادر التعلم و التدريس					
كتاب الادوية السريري ل بنيت عام 2018			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
كتاب كاتزنك اساسيات علم الادوية لعام 2023					
كتاب رانج و ديل لعام 2023			المراجع الرئيسية (المصادر)		
المجلة البريطانية الطبية			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجا علمية , التقارير)		
مواقع بمب مد			المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت		

فروع أمراض الفم

1. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	5	12		
متطلبات الكلية	44	231		
متطلبات القسم	3	18	7.8%	مقرر اساسي
التدريب الصيفي	لا يوجد			
اخرى				

2. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الثانية	50204209	انسجة الفم	60	60
الثالثة	50204221	الامراض العامة	60	90
الرابعة	50204221	امراض الفم	60	90

3. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
1- تمكين الطلبة من معرفه وفهم امراض الفم وطرق التشخيص النسيجي المرضي. 2- تعريف الطلبة على مورفولوجيا انسجه الفم في حاله الطبيعيه. 3-تمكين الطلبة من التعرف على الامراض العامه ومعرفة خصائص مختلفة لكل مرض عن طريق التشخيص السريري والنسيجي.	
المهارات	
1- تمكين الطلبة من اكتساب مهارات العمل في المختبرات الطبية. 2 - تمكين الطلبة من اكتساب المهارات تشخيص أمراض الفم سريريا وقراءة المقاطع المرضية على المستوى النسيجي. 3- تمكين الطلبة من اكتساب مهارات اتخاذ القرار المناسب لحالات الفم المرضية 4- تدريب الطلبة على اكتساب مهارات الباحث العلمي	
القيم	
1- تقدر عظمة الخالق في دقة خلق الانسان 2- تربية الطلبة على احترام كرامة الانسان. 3- تعزيز وترسيخ القيم المهنية والاخلاقية عند الطلبة لممارسة مهنة طب الاسنان.	

4. استراتيجيات التعليم والتعلم

1. الطريقة الالفائية
2. عقد حلقات نقاشية
3. التعلم التعاوني
4. التقارير والمشاريع
5. استخدام محاضرات البوربوينت .
6. استعمال الشاشات والسبورات الذكية في عرض المادة العلمية
7. التعليم في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية
8. الرحلات العلمية

5. طرائق التقييم

1. اختبارات تحريرية مقالية او موضوعية الفصلية او الشهرية
2. الامتحان الشفهي
3. درجات للبحوث والتقارير المرتبطة بموضوع المحاضرة
4. درجات للحضور والانتظام في المحاضرات
5. الامتحانات اليومية متفق عليها.
6. الواجبات الصفية واللاصفية

6. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
استاذ مساعد دكتور	بكلوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه				1	
	مدرس دكتور	طب وجراحة بيطرية	امراض جزيئية			1	
	مدرس دكتور	بكلوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه امراض الوجه والفم			1	
	مدرس	بكلوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير امراض الوجه والفم			2	

	1			ماجستير امراض الوجه والفم	بكلوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد
-	1			ماجستير انسجة فم	بكلوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس
	2			ماجستير انسجة فم	بكلوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد
	1			ماجستير علوم حياة/ علم الحيوان	بكلوريوس/علوم حياة	مدرس مساعد
	1			ماجستير علوم بايولوجي / فرع احياء مجهرية	بكلوريوس علوم بايولوجي / فرع احياء مجهرية	مدرس مساعد
	1			ماجستير احياء مجهرية	بكلوريوس علوم حياة	مدرس مساعد

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
تحرص كلية طب الاسنان على تشجيع اعضاء هيئة التدريس الجدد من خلال ارشادهم بطريقة سليمة لتسهيل التحاقهم بالبيئة الاكاديمية من خلال: • الضروري أن يشارك الموظفون الجدد في دورة طريقة التدريس. هي دورة تأهيلية تهدف إلى تمكين أعضاء هيئة التدريس من تقديم المحاضرات وإدارة بيئة المحاضرات وغيرها من الجوانب التعليمية اليومية بطريقة علمية ناجحة. • كما أن السنة الأولى لأعضاء هيئة التدريس الجدد هي سنة تقييم يكون فيها الموظف في فترة تجريبية من قبل الكلية وكذلك من قبل القسم العلمي لتقييم أدائه الأكاديمي وبيان مدى تفاعله الإيجابي مع زملائه في العمل ومدى سعيه المكتسب الخبرات بطريقة سلسلة وسليمة.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
لكلية طب الأسنان خطة مدروسة ومعدة مسبقا لتطوير أعضاء هيئة التدريس في الجانبين المهني والأكاديمي من خلال: • محاضرات ودورات وورش عمل لبرنامج التعليم المستمر، والتي يديرها نخبة من المعلمين والمهنيين. • تشجيع أعضاء هيئة التدريس على المشاركة في العديد من الأنشطة العلمية والمجتمعية والبحثية والهيئة التدريسية المساندة للنشر في المجالات العلمية. • المفاضلة بين الموظفين من خلال تقييم الاداء السنوي لخلق روح المنافسة

7. معيار القبول

يتم القبول وفقاً لمعدل الطالب المفاضل من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي والموازي والقنوات الأخرى) المعتمدة من قبل الوزارة

8. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

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

9. خطة تطوير البرنامج

تركز خطة تطوير البرنامج التعليمي لطب الأسنان على الجوانب التعليمية التالية، التفكير النقدي، الاحتراف، مهارات الاتصال والتعامل مع الآخرين، تعزيز الصحة، تقييم رعاية المرضى، التشخيص وتخطيط العالي، إنشاء وصيانة صحة الفم. يحتوي البرنامج التعليمي لطب الأسنان على مدخلات داخلية وخارجية للتنمية.

تشمل المدخلات الداخلية استراتيجيات التحسين المستمر للجودة التي تطبقها الجامعة المستنصرية. وتشمل المؤثرات الداخلية الأخرى استخدام المنهج الموحد لكليات طب الأسنان / العراق. أيضاً، في الآونة الأخيرة، استوفت كلية طب الأسنان في الغالب متطلبات منح الاعتماد الوطني العراقي لكليات طب الأسنان. في هذا الصدد، أدخلت كلية طب الأسنان تحسينات كبيرة في برنامجها التعليمي للامتثال للمعايير الوطنية. تشارك الكلية سنوياً مع جمعية تعليم طب الأسنان في أوروبا (ADEE) كمساهم خارجي في التحسين المستمر لجودة برنامجنا التعليمي لطب الأسنان. عملية التطوير في كلية طب الأسنان هذه مستمرة طالما أن التقدم في التدريس والكفاءة المهنية.

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	المعرفة			المهارات				القيم		
				1أ	2أ	3أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج
المرحلة الثانية	50204209	انسجة الفم	اساسي		✓					✓	✓		
المرحلة الثالثة	50204221	الامراض العامة	اساسي			✓	✓					✓	
المرحلة الرابعة	50204221	امراض الفم	اساسي	✓				✓	✓				✓

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المقرر
	انسجه الفم / المرحلة الثانية
2.	رمز المقرر
	50204209
3.	الفصل الدراسي
	سنوي
4.	تاريخ اعداد الوصف
	2025-2024
5.	نماذج الحضور المتاحة
	المحاضرات (نظري) + مختبرات (عملي)
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية)
	120 ساعة (60 ساعة نظري +60 ساعة عملي)
	2ساعة نظري + 2 ساعات عملي في الأسبوع
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	المدرس نور ناطق رحيم Email: noornatikraheem@uomustansiriyah.edu.iq مدرس مساعد زينب محمد علي Email: zozo_ghassan87@uomustansiriyah.edu.iq مدرس مساعد هاله خليل احمد Email: halakhil55@yahoo.com
8.	اهداف المقرر
	- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة بطبقات الاسنان واهميتها وتركيبها ونموها -تمكين الطلبة من فهم ومعرفة النمو الجنيني لمنطقة الراس والصدر. -تمكين الطلبة من معرفة بعض الطرق المستعملة لفحص العينات النسيجية بمختلف انواعها. - تمكين الطلبة من التعرف على بقية انسجة الفم. - تمكين الطلبة من التعرف على مراحل نمو الاسنان وظهورها.
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	• اختبارات تحريرية مقالية او موضوعية الفصلية او الشهرية. • الامتحان الشفهي. • درجات للبحوث والتقارير المرتبطة بموضوع المحاضرة. • درجات للحضور والانتظام في المحاضرات. • الامتحانات اليومية متفق عليها. • الواجبات الصفية واللاصفية.

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	1hr	Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation	Structure of the female reproductive system Structure of the ova Phases of the fertilization and implantation	PowerPoint+slides	Weekly exam
2.	1hr	2nd week, Bilaminar germ layer	Embryogenesis: 2nd week formation of the blastocyst and their component	PowerPoint+slides	Weekly exam
3.	1hr	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	Embryogenesis: 3rd week formation of the ectoderm endoderm and the mesoderm and their structures	PowerPoint+slides	Weekly exam
4.	1hr	(Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft	Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft) The origin of each structure is involved	PowerPoint+slides	Weekly exam
5.	1hr	Development of face and anomalies	Development of face from some prominences and anomalies such as clefts and others	PowerPoint+slides	Weekly exam
6.	1hr	Development of tongue and anomalies	Development of tongue (anterior two third and the posterior one third)innervation ,vascularization and anomalies	PowerPoint+slides	Weekly exam
7.	1hr	Development of palate and anomalies	Development of palate (anterior and posterior) and anomalies such as cleft palate	PowerPoint+slides	Weekly exam
8.	1hr	Slide preparation	Types of the slides , preparation methods and the steps of each method	PowerPoint+slides	Weekly exam

9.	1hr	Tooth development and developmental disturbances of teeth	Stages of the tooth development(physiological and the morphological) and developmental disturbances of teeth	PowerPoint+slides	Weekly exam
10.	1hr	Dentinogenesis and dentin structure	The formation of the dentin ,its types and its structure	PowerPoint+slides	Weekly exam
11.	1hr	Amelogenesis, Enamel structures	The formation of the enamel its structure and the stages of the ameloblast	PowerPoint+slides	Weekly exam
12.	1hr	Clinical consideration for dentin and enamel	Anomalies of enamel and dentin and its causes	PowerPoint+slides	Weekly exam
13.	1hr	Dental Pulp	Origin of the Dental Pulp,its function ,structure and cells	PowerPoint+slides	Weekly exam
14.	1hr	Cementum and clinical consideration	The structure of the Cementum its cell ,component and clinical consideration	PowerPoint+slides	Weekly exam
15.	1hr	Root formation& Cementogenesis	The development of the Root its layers on the formation of the cementum	PowerPoint+slides	Weekly exam
16.	1hr	Periodontal ligaments	Origin , cells and function of the Periodontal ligaments	PowerPoint+slides	Weekly exam
17.	1hr	Principles fiber of pdl and gingival fibers	Types of the (Principles fiber of pdl and gingival fibers)and their position	PowerPoint+slides	Weekly exam
18.	1hr	Alveolar bone	The types,structure of the Alveolar bone including the cells,fibers and function	PowerPoint+slides	Weekly exam

19.	1hr	Bone formation and resorption	Remodeling of the Bone (formation and resorption) Where and when occur	PowerPoint+slides	Weekly exam
20.	1hr	Proteins involve in mineralization of bone and dentin	Proteins involve in mineralization of bone and dentin	PowerPoint+slides	Weekly exam
21.	1hr	Oral mucosa and their types	The types , position of the Oral mucosa and its fuction	PowerPoint+slides	Weekly exam
22.	1hr	Gingiva and dentogingival junction	The position ,structure of the Gingiva and dentogingival junction	PowerPoint+slides	Weekly exam
23.	1hr	Eruption of teeth	The Eruption prosess ,the factors affecting it and the sequansw of Eruption	PowerPoint+slides	Weekly exam
24.	1hr	Shedding of teeth	Definition of Shedding The sequanse and factors affect this prosess	PowerPoint+slides	Weekly exam
25.	1hr	Salivary gland	Types of the Salivary gland ,its position and types of secreation	PowerPoint+slides	Weekly exam
26.	1hr	Salivary proteins	proteins involved in saliva and its functions	PowerPoint+slides	Weekly exam
27.	1hr	TMJ	The structure ,boundaries and fuction of the TMJ	PowerPoint+slides	Weekly exam
28.	1hr	Maxillary sinus	The structure ,boundaries and fuction of the Maxillary sinus	PowerPoint+slides	Weekly exam
29.	1hr	Histochemistry	Types of the stains used in slide preparation and its function	PowerPoint+slides	Weekly exam
30.	1hr	Age changes of soft and hard tissues	The aging proses and its effect on each tissue (soft or hard)	PowerPoint+slides	Weekly exam

11. تقييم المقرر	
امتحان نصف السنة 15% السعي السنوي 25% العملي نهائي 20% نظري نهائي 40%	
12. مصادر التعلم والتعليم	
Orban's oral Histology and Embryology	1- الكتب المقررة المطلوبة
1. Ten Cates in Oral Histology development structures and function Antonio Nanci 9 th Edition 2017, Elsevier 2. Orban's Oral Histology and embryology Kumer . 14 th Edition 2015, Elsevier.	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Oral Anatomy , histology and embryology Berkovitz, Holand, Moxham. 5 th edition.2018, Elsevier	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
Google scholar , المكتبة العراقية الافتراضية	ب - المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت ...

نموذج وصف المقرر

1.	إسم المقرر:
	علم الأمراض العامة/ المرحلة الثالثة
2.	رمز المقرر:
	50204221
3.	الفصل الدراسي /
	سنوي
4.	تاريخ الوصف:
	2025-2024
5.	نماذج الحضور المتاحة:
	اسبوعي
6.	عدد الساعات المعتمدة (المجموع) / عدد الوحدات (المجموع)
	150 ساعة (60 ساعة نظرية + 90 ساعة عملية)
7.	اسم المسؤول عن المقرر
	م.م. زينة عبدالحسين حمدالله البريد الالكتروني: den.zenah83@uomustansiriyah.edu.iq
8.	اهداف المقرر
	• تمكين الطلاب من تشخيص وعلاج أمراض الجسم العامة. • تعليم الطلاب استخدام الفحص المجهرى البصري لتشخيص الأنسجة المرضية. • تعليم الطلاب التمييز بين الأنسجة الطبيعية والمرضية. • مساعدة الطلاب على فهم التشخيصات السريرية والتشخيصية المرضية. • * مساعدة الطلاب على فهم خصائص المرض من خلال تشخيص الأنسجة السريرية والنسجية.
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	• اختبارات تحريرية مقالية او موضوعية الفصلية او الشهرية.ز • الامتحان الشفهي. • درجات للبحوث والتقارير المرتبطة بموضوع المحاضرة. • درجات للحضور والانتظام في المحاضرات. • الامتحانات اليومية متفق عليها. • الواجبات الصفية واللاصفية

Week	Hrs	Subject name	Required learning outputs	Teaching methods	Assessment methods
1.	2hr	Introduction to pathology	Define pathology and its role in the study of disease. Explain the difference between normal and abnormal cells and tissues. Understand the concept of disease pathogenesis, including the causes, mechanisms, and progression of disease.	PowerPoint+slides	Weekly exam
2.	2hr	Cell injury, cell death, and adaptations-1	Define reversible and irreversible cell injury Understand the causes of cellular adaptation and identify physiological and pathological adaptations	PowerPoint+slides	Weekly exam
3.	2hr	Cell injury, cell death and adaptations-1	Describe various forms of necrosis, including coagulative, liquefactive, fat necrosis, caseous, and fibrinoid necrosis Explain the cytoplasmic and nuclear changes associated with necrosis	PowerPoint+slides	Weekly exam
4.	2hr	Inflammation-1	Define inflammation and describe its key features. Identify the different types of inflammation and their causes. Describe the cellular and molecular mechanisms of inflammation.	PowerPoint+slides	Weekly exam
5.	2hr	Inflammation-2	Explain the role of inflammation in tissue repair and regeneration. Discuss the clinical manifestations of inflammation.	PowerPoint+slides	Weekly exam
6.	2hr	Healing and Repair-1	Define healing and repair and describe the different phases of the healing process. Identify the cellular and molecular mechanisms of healing and repair. Describe the factors that influence the rate and quality of healing.	PowerPoint+slides	Weekly exam
7.	2hr	Healing and repair-2	Discuss the clinical manifestations of impaired healing and the principles of	PowerPoint+slides	Weekly exam

			wound care. Describe the role of healing and repair in the pathogenesis of specific diseases, such as chronic wounds, keloids, and contractures.		
8.	2hr	hemodynamic disorders, thromboembolism and shock-1	Define hemodynamic disorders, thromboembolism, and shock. Identify the different types of hemodynamic disorders, thromboembolism, and shock and their causes.	PowerPoint+slides	Weekly exam
9.	2hr	hemodynamic disorders, thromboembolism, and shock-2	Describe the cellular and molecular mechanisms of hemodynamic disorders, thromboembolism, and shock. Explain the clinical manifestations of hemodynamic disorders, thromboembolism, and shock and the principles of their treatment.	PowerPoint+slides	Weekly exam
10.	2hr	Genetic diseases.-1	Define genetic diseases and describe the different types of genetic disorders. Identify the genetic basis of specific genetic diseases, such as Down syndrome.	PowerPoint+slides	Weekly exam
11.	2hr	Genetic diseases-2	Describe the clinical manifestations of genetic diseases and the principles of their management.	PowerPoint+slides	Weekly exam
12.	2hr	Diseases of the immune system-1	Define the immune system and describe its components. Identify the different types of immune responses and their functions.	PowerPoint+slides	Weekly exam
13.	2hr	Diseases of the immune system-1	Describe the cellular and molecular mechanisms of immune disorders. Explain the clinical manifestations of immune disorders and the principles of their treatment.	PowerPoint+slides	Weekly exam
14.	2hr	Neoplasia-1	Define neoplasia and describe the different types of neoplasms	PowerPoint+slides	Weekly exam
15.	2hr	Neoplasia-2	Identify the genetic and environmental factors that contribute to the development of cancer carcinogenicity: multi-step operations,	PowerPoint+slides	Weekly exam

			The hallmarks of cancer		
16.	2hr	Neoplasia-3	Identify Carcinogens and outline carcinogenic agents	PowerPoint+slides	Weekly exam
17.	2hr	infectionn	Define infection and describe the different types of infectious agents. Identify the mechanisms of pathogenesis of specific infectious diseases, such as pneumonia, tuberculosis, and HIV/AIDS. Describe the clinical manifestations of infectious diseases and the principles of their treatment.	PowerPoint+slides	Weekly exam
18.	2hr	Environmental and nutritional diseases	Define environmental and nutritional diseases and describe the different types of environmental and nutritional factors that can cause disease. Identify the mechanisms of pathogenesis of specific environmental and nutritional diseases, such as air pollution, lead poisoning, and malnutrition	PowerPoint+ slides	Weekly exam
19.	2hr	blood vessels	Describe the cellular and molecular mechanisms of vascular diseases. Explain the clinical manifestations of vascular diseases and the principles of their treatment.	PowerPoint+slides	Weekly exam
20.	2hr	heart	Explain the clinical manifestations of heart diseases and the principles of their treatment.		
21.	2hr	Red blood cells and bleeding disorders	Describe the cellular and molecular mechanisms of red blood cell disorders. Explain the clinical manifestations of red blood cell disorders.	PowerPoint+slides	Weekly exam
22.	2hr	White blood cell diseases	Describe the cellular and molecular mechanisms of white blood cell disorders. Explain the clinical manifestations of white blood cell disorders.	PowerPoint+slides	Weekly exam
23.	2hr	GIT disorderds-1	Outline common diseases in the	PowerPoi	Weekly exam

			mouth, esophagus and stomach Describe the cellular and molecular mechanisms of gastrointestinal diseases. Explain the clinical manifestations of gastrointestinal diseases	nt+slides	
24.	2hr	GIT disorders-2	Describe the role of the gastrointestinal tract in the pathogenesis of specific diseases, such as peptic ulcer disease, inflammatory bowel disease, and colorectal cancer.	PowerPoint+slides	Weekly exam
25.	2hr	Liver diseases	Describe the cellular and molecular mechanisms of liver diseases. Explain the clinical manifestations of liver diseases	PowerPoint+slides	Weekly exam
26.	2hr	Pancreas and gall bladder	Describe the cellular and molecular mechanisms of pancreatic and gallbladder diseases. Explain the clinical manifestations of pancreatic and gallbladder	PowerPoint+slides	Weekly exam
27.	2hr	Respiratory system	Identify the different parts of the respiratory system and their function. Describe the cellular and molecular mechanisms of respiratory diseases. Explain the clinical manifestations of respiratory diseases	PowerPoint+slides	Weekly exam
28.	2hr	Bone diseases	Identify the different types of bone and their distribution in the body. Describe the cellular and molecular mechanisms of bone diseases. Explain the clinical manifestations of bone diseases	PowerPoint+slides	Weekly exam
29.	2hr	Kidneys and their collecting system-1	Describe the cellular and molecular mechanisms of kidney diseases. Explain the clinical manifestations of kidney diseases	PowerPoint+slides	Weekly exam
30.	2hr	Kidneys and their collecting system-2	Describe the role of the kidneys and their collecting system in the	PowerPoint+slides	Weekly exam

			pathogenesis of specific diseases, such as kidney failure, urinary tract infections, and kidney stones.		
--	--	--	---	--	--

11. تقييم المقرر	
امتحان نصف السنة 15% السعي السنوي 25% العملي نهائي 20% نظري نهائي 40%	
12. مصادر التعلم والتعليم	
Robins Basic Pathology 9 th edition (2013), Kumar Abbas Aster	الكتب الدراسية المطلوبة
1. Robbin's basic pathology. Kumar, Abba,s and Aster. 10th edition. 2018, Elsevier. 2. Stevens, Alan, James S. Lowe, and Ian Scott. Core pathology. 20 Elsevier Health Sciences.	المراجع الرئيسية (المصادر)
- General and Systematic Pathology by J. C. E. Underwood and Simon S. Cross -American Journal of Pathology -World Health Organization (WHO) Repor	الكتب والمراجع الموصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ...)
Google scholar , المكتبة العراقية الافتراضية	المراجع الإلكترونية , المواقع الإلكترونية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
امراض الفم / المرحلة الرابعة					
2. رمز المقرر					
50204221					
3. الفصل الدراسي					
سنوي					
4. تاريخ اعداد الوصف					
2025-2024					
5. نماذج الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)					
150 ساعة (60 ساعة نظري + 90 ساعة عملي)					
ساعتان نظري + 3 ساعات عملي في الاسبوع					
7. اسم مسؤول المقرر: (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)					
الاستاذ المساعد الدكتور مصطفى محمد					
Email: mustafa80moh@uomustansiriyah.edu.iq					
المدرس الدكتور جواهر محي الدين طاهر					
Email: Drjawaher2017@uomustansiriyah.edu.iq					
المدرس المساعد عبيد صلاح سلمان					
Email: dr.abeeer86@uomustansiriyah.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
• تمكين الطلبة من تشخيص المرض وعلاجه لمختلف امراض الفم • تدريب الطلبة على استخدام المجهر الضوئي وكيفية تشخيص النسيج المرضي • تمكين الطلبة من تمييز الحالات الطبيعية للانسجة من الحالات المرضية • تمكين الطلبة من التشخيص السريري والنسجي على السواء					
8. استراتيجيات التعليم والتعلم					
• 1 اختبارات تحريرية مقالية او موضوعية الفصلية او الشهرية. • الامتحان الشفهي. • درجات للبحوث والتقارير المرتبطة بموضوع المحاضرة. • درجات للحضور والانتظام في المحاضرات. • الامتحانات اليومية متفق عليها. • الصفية واللاصفية					
9. بنية المقرر					
Week	Hrs	Subject name	Required learning outputs	Teaching methods	Assessment methods

1.	2 hrs	Biopsy (Principles and techniques)	Introduction to Biopsy in oral pathology and its types in addition to learning Indications for biopsy procedure in both types (incisional and excisional), With a detailed explanation of all laboratory steps related to cutting samples and treating them with standard and special dyes.	Power Point	Weekly exam
2.	2 hrs	Healing of Oral wounds	Definition of Wound healing & associated causes and its stages With a full explanation of the factors that affect wound healing and give examples regarding wound healing in the oral cavity , such as healing wounds after a biopsy ,dental implants and periodontal surgery .	Power Point	Weekly exam
3.	2 hrs	Dental caries	Definition of Dental caries & etiology types-histopathology of dental caries in each site (enamel ,dentin , cementum) ,with full explanation of factors and the all requirements to development of dental caries , The lecture also discussed the theories that explain the occurrence of caries and the main reason for its development	Power Point	Weekly exam
4.	2 hrs	Disorders of the dental pulp (pulp diseases ,Pulpitis)	Defining pulpitis, knowing its causes, all its types, and methods of diagnosing it by studying the signs & symptoms associated with each of these types.	Power Point	Weekly exam
5.	2 hrs	Periapical pathology	Definition of periodontitis, what is its difference from pulpitis, and what are the causes of this inflammation, as well as a detailed explanation of all its types and their clinical symptoms and radiograph features , as well as the characteristics of the histological findings of each of them, in addition to the optimal method for treating it.	Power Point	Weekly exam

6.	2 hrs	inflammatory diseases of the bone	Giving an overview of three types of inflammatory bone diseases, explaining everything related to osteomyelitis in terms of their types, symptoms, histological features , radiological appearance and methods of treatment.	Power Point	Weekly exam
7.	2 hrs	Developmental Disorders of Teeth.	developmental anomalies in the size,shape,number ,structure,eruption of teeth.	Power Point	Weekly exam
8.	2 hrs	Developmental Disorders of Soft and Hard Tissues	Developmental Disorders of Soft and Hard Tissues (ex .fordyce granules ,leukodema ,white spongy neavus, retrocuspid papilla ,microglossia Macroglossia ,hairy tongue ,black tongue Fissured ,tongue ,orofacial clefts ,oblique facial cleft lateral facial cleft double lip)	Power Point	Weekly exam
9.	2 hrs	Non-Odontogenic Cyst	Give a simplified definition To explain the meaning of cysts and list all types of non odontogenic cysts that are related to the work of the dentist and explain the methods of clinical diagnosis related to them and radiograph and histopathological findings of all types .	Power Point	Weekly exam
10.	2 hrs	Odontogenic cysts	Give definition To explain the meaning of odontogenic cysts and list all types of them that are related to the work of the dentist and explain the methods of clinical diagnosis related to them and radiograph and histopathological findings of all types .	Power Point	Weekly exam
11.	2 hrs	Odontogenic Tumors 1	Giving an introduction to odontogenic tumors and their classifications, as well as mentioning what are the most famous and common types, such as ameloblastomas, and	Power Point	Weekly exam

			discussing them in detail with all their types in terms of clinical diagnosis and radiographical ,histopathological findings .		
12.	2 hrs	Odontogenic Tumors 2	In addition to the main types of odontogenic tumors depending on their origin, this lecture discussed the mesenchymal origion (ex.myxoma) and mixed origin (odontoma and other examples.	Power Point	Weekly exam
13.	2 hrs	Benign Epithelial Lesions associated with human papilloma virus	The lecture begins with knowing what this virus is and what are the lesions it causes, most of which cause thickening of the epithelial layer and appear in the form of a white lesion that differs in its histological appearance and is considered as premalignant lesions .	Power Point	Weekly exam
14.	2 hrs	Epithelial Hyperplasia, atrophy and dysplasia	Introducing students to what serious pre-cancerous lesions are and mentioning their types, such as:dysplasia and leukoplakia ,erythroplakia , carcinoma in situ,verruca leukoplakia	Power Point	Weekly exam
15.	2 hrs	squamous cell carcinoma	Introducing students to the most common type of cancer that affects the mouth, what is its prevalence rate, as well as the factors that increase the chances of developing this type, and a detailed explanation of all its histological types and how to diagnose it clinically.	Power Point	Weekly exam
16.	2 hrs	Fibro-osseous lesions, metabolic and genetic conditions of the bone	Definition of Fibro-osseous lesion, metabolic and genetic conditions of the bone Their types, clinical and radiographical and histopathological features .	Power Point	Weekly exam
17.	2 hrs	Giant cell lesions	Central ,peripheral Aneurysmal bone cyst and Hyperparathyroidism all these types are related with giant cell	Power Point	Weekly exam
18.	2 hrs	Benign tumors of the bone	The lecture discussed the types of benign tumors that affect the	Power Point	Weekly exam

			bone and can be seen in the mouth and everything related to them (clinical,radiographical ,histological findings and treatment)		
19.	2 hrs	Malignant tumors of the bone	The lecture discussed the types of malignant tumors that affect the bone and can be seen in the mouth and everything related to them (clinical,radiographical ,histological findings and treatment)	Power Point	Weekly exam
20.	2 hrs	Viral infections	Oral mucosal lesions, Herpes simplex virus, Varicella-zoster virus infection, Hand-Foot-and-Mouth Disease, Measles(clinical,histopathological ,treatment)	Power Point	Weekly exam
21.	2 hrs	Bacterial and fungal infections	Bacterial infections(Necrotizing ulcerative gingivitis, noma, Syphilis, Tuberculosis, Actinomycosis) and Candidal infection (Deep fungal infections) HIV infections (Oral Manifestations)	Power Point	Weekly exam
22.	2 hrs	Immune mediated disorders 1	What is the immune mediated disorders (ex. Vesiculobullous lesions(Pemphigus Vulgaris, Paraneoplastic pemphigus , Mucous Membrane Pemphigoid , Bullous Pemphigoid) Recurrent aphthous stomatitis (etiology and its clinical features .	Power Point	Weekly exam
23.	2 hrs	Immune mediated disorders 2	Erythema Multiforme(Histopathology Differential Diagnosis Treatment) Behçet'sSyndrom(Clinical Features. Histopathology Diagnosis ,Treatment) Systemic lupus erythematosus(Clinical Features. Histopathology Diagnosis,Treatment) Lichen planus(Clinical Features, Histopathologic Features	Power Point	Weekly exam

			,Diagnosis Treatment and Prognosis)		
24.	2 hrs	Connective tissue lesions 1	Tumors of fibrous tissue (Hyperplastic lesions, Focal fibrous hyperplasia, Denture-induced fibrous hyperplasia) Neoplasm of fibrous tissue(Myxoma, Nodular fasciitis, Fibromatosis, Fibrous histiocytoma)	Power Point	Weekly exam
25.	2 hrs	Connective tissue lesions 2	vascular lesions (1. Benign(Pyogenic granuloma, Intravascular lesions, Clinical features Histopathology, Treatment) 2 Malignant(. Angiosarcoma, Kaposi's sarcoma) and Neural lesions in many types and Muscle lesions	Power Point	Weekly exam
26.	2 hrs	Salivary gland disorders	This lecture discussed diseases that affect the salivary glands, including malformations as well as viral diseases and reactive lesions affect the salivary glands	Power Point	Weekly exam
27.	2 hrs	Salivary gland neoplasms	This lecture discussed the benign and malignant tumors of salivary glands (major and minor) in all types with clinical and histological description .	Power Point	Weekly exam
28.	2 hrs	Physical and chemical injuries	Physical and chemical injuries	Power Point	Weekly exam
29.	2 hrs	Hematopoietic tumors	Difinition Hematopoietic tumors and its typed and related clinical , histopathological findings	Power Point	Weekly exam
30.	2 hrs	Forensic dentistry	An introductory overview of what this topic is and the extent of its impact on dentistry	Power Point	Weekly exam

11.تقييم المقرر

امتحان نصف السنة 15%
السعي السنوي 25%
العملي نهائي 20%
نظري نهائي 40%

12. مصادر التعلم والتعليم	
Oral and maxillofacial pathology. Brad Neville, Douglas Damm Carl Allen and Jerry Bouquot. 4th edition. 2016, Elsevier	1- الكتب المقررة المطلوبة
Robinson, Max, Keith Hunter, Michael Pemberton, and Philip Sloan. Soames' & Southam's Oral Pathology. 2018, Oxford University Press.	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
Gnepp's Diagnostic Surgical Pathology of the Head and Neck. Douglas R. Gnepp, Justin A. Bishop. 3rd Edition - 2020	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير,)
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت .. Google scholar, المكتبة العراقية الافتراضية	

فرع جراحة الفم وأمراض اللثة

1. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	5	12		
متطلبات الكلية	44	231	%100	
متطلبات القسم	8	46	%20	مقرر اساسي
التدريب الصيفي	ضمن متطلبات التقييم			
أخرى				

* التدريب الصيفي يشمل الدروس ذات الطابع السريري

2. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
2024-2025/الاولي	50205207	تشريح الفم	30	60
2024-2025/الثانية	50205207	تشريح الفم	30	60
2024-2025/الثالثة	50205317	جراحة الفم	30	90
2024-2025/الرابعة	50205422	جراحة الفم	30	180
2024-2025/الرابعة	50205424	جراحة عامة	30	60
2024-2025/الرابعة	50205426	امراض اللثة	30	90
2024-2025/الخامسة	50205532	جراحة الفم	30	180
2024-2025/الخامسة	50205537	امراض اللثة	30	180

3. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج
المعرفة
1- يكتسب المعرفة والفهم لمبادئ التشريح العام، وخاصة تشريح منطقة الرأس والرقبة. 2- تمكين الطالب من الحصول على فهم ومعرفة طرق إعطاء المخدر الموضعي وطرق الاستخلاص الأساسية المختلفة. كما يتحول الطالب من اكتساب وفهم ومعرفة أمراض الجسم العامة وعلاقتها بصحة الفم والأسنان إلى التعامل معها. 3- تمكين الطلاب من إصدار أحكام تشخيصية لمختلف الحالات المرضية التي تحدث في منطقة الفم والفك العلوي والتي تحدد ما يلزم لتلك الحالات. 4- تعريف الطالب بأهم مبادئ التشخيص للتعامل مع مختلف الحالات الجراحية المتقدمة وكيفية التعامل مع المريض بعد العمليات الجراحية. 5- يكتسب المعرفة والفهم للأمراض البسيطة المرتبطة بأنسجة الدورة الشهرية وكيفية علاجها. 6- يكتسب المعرفة والفهم لأمراض الوجه والفكين وزراعة الأسنان والعمليات الجراحية المتقدمة للوجه والفكين. 7- الحصول على المعرفة والفهم للأمراض المتقدمة المرتبطة بأنسجة اللثة وطرق علاجها.
المهارات
1- تمكين الطالب من اكتساب مهارات التعرف على أجزاء الوجه والفكين والرقبة المختلفة. 2- تمكين الطالب من امتلاك قدرات استخدام الأجهزة الحديثة في علاج الأسنان. 3- تمكين الطالب من اكتساب مهارات العلاج السريري للمرضى. 4- تدريب الطلاب على مهارات التفكير العلمي. 5- تمكين الطلاب من اكتساب مهارات اتخاذ القرار المناسب لحالات أمراض اللثة ومهارات تقديم العلاج المناسب. 6- تمكين الطالب من اكتساب المهارات التشخيصية لأمراض الفم والوجه والفكين ومفاصل الفك.

- ج7- تمكين الطلاب من اكتساب مهارات اتخاذ القرار المناسبة لأمراض اللثة المتقدمة ومهارات العلاج المتقدمة.
ج8- تمكين الطلبة من مهارات الحوار والمناقشة والاستماع للآخرين وتقبل آرائهم.

القيم

- ج1- تقدير عظمة الله في دقة خلق الإنسان.
ج2- تعزيز وترسيخ القيم المهنية والأخلاقية لدى الطلاب لممارسة مهنة طب الأسنان.
ج3- تربية الطالب على العمل الإنساني المهني.
ج4- تدريب الطلاب على احترام حرية الفكر والتعبير والإبداع لدى الآخرين.
ج5- تدريب الطلاب على احترام حقوق المستفيدين من مهنتهم وثقافتهم ودينهم وجنسهم وعرقهم.
ج6- تربية الطالب على احترام كرامة الإنسان.
ج7- تنمية الشعور بالمسؤولية لدى الطلاب أثناء فترة الدراسة وفي مجال العمل.
ج8- تعزيز روح التعاون بين الطلاب والعمل الجماعي.

4. استراتيجيات التعليم والتعلم

1. المحاضرات.
2. استخدام محاضرات برنامج PowerPoint.
3. أسلوب الحوار والمناقشة.
4. استخدام الشاشات الذكية والسبورات لعرض المادة العلمية.
5. التدريس في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية.
6. التقارير والمشاريع.
7. ورش العمل.
8. المناقشات الشفهية.
9. المجموعات الطلابية.
10. المناقشة.
11. الشرح والتوضيح.
12. تكليف الطلاب بواجبات تتطلب شرحًا ذاتيًا بطرق سببية.
13. الاستعانة بمصادر خارجية والوسائل التوضيحية.
14. عقد الندوات والدورات وورش العمل للطلبة.
15. استراتيجية التعلم التعاوني.

5. طرائق التقييم

1. اختبارات تحريرية مقالية أو مقالية أو ربع سنوية.
2. الدرجات الممنوحة للإدخالات اليومية.
3. الفحص الشفهي.
4. درجات الأبحاث والتقارير المتعلقة بموضوع المحاضرة.
5. درجات حضور الدروس.
6. الامتحانات اليومية مخططة أو مفاجئة.
7. الواجبات المنهجية واللاصفية.
8. مقاييس الاتجاه.
9. الاستبيانات.
10. دراسة الحالة.
11. الملاحظة.
12. التقارير الذاتية.
13. المقابلة.

6. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (إن وجدت)	
				اعداد الهيئة التدريسية	
				ملاك	محاضر
أستاذ	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	خاص	ماجستير امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	
أستاذ	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	عام	دكتوراه جراحة الفم والوجه والفكين	1	
مساعد بروفيسور	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان		ماجستير امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	
مساعد بروفيسور	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان		دكتوراه امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	
مساعد بروفيسور	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان		ماجستير جراحة الفم والوجه والفكين	2	
مساعد بروفيسور	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان		دكتوراه جراحة الفم والوجه والفكين	1	
مدرس	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان		ماجستير امراض وجراحة ماحول الاسنان	6	
مدرس	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان		دكتوراه امراض وجراحة ماحول الاسنان	2	
مدرس	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان		ماجستير جراحة الفم والوجه والفكين	4	
مدرس مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان		ماجستير امراض وجراحة ماحول الاسنان	1	
مدرس مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان		ماجستير جراحة الفم والوجه والفكين	5	
طبيب اسنان	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان		-	5	

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

ان كلية طب الاسنان حريصة على احتضان التدريسيين الجدد من خلال توجيههم بالطريقة الصحيحة ومساعدتهم للانخراط في البيئة التعليمية من خلال:

- يكون عضو الهيئة التدريسية المعين حديثا ملزما بالمشاركة في دورة طرائق التدريس، وهي دورة تأهيلية يكون الغرض منها تمكين عضو الهيئة التدريسية من لقاء المحاضرات وإدارة جو المحاضرة وغيرها من جوانب التدريس اليومية بطريقة علمية ناجحة ذات فائدة كبيرة على المتلقي وهو الطالب.
- كذلك تكون السنة الأولى لأعضاء الهيئة التدريسية الجدد هي سنة تقييم حيث يكون فيها التدريسي معيّن على سبيل التجربة من قبل الكلية وكذلك من قبل الفروع العلمية لاختبار ادائه الأكاديمي وبيان مدى تفاعله الإيجابي مع

زملائه في العمل ومقدار سعيه لاكتساب الخبرات بطريقة محببة وسليمة.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

تعمل كلية طب الأسنان ضمن خطة مدروسة وموضوعة مسبقا على تطوير 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 اجل خلق روح المنافسة بينهم للحصول على نقاط أكثر في الأداء السنوي.

7. معيار القبول

يتم القبول بموجب المعدل الخاص بالطالب وتتم المفاضلة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي) القبول المركزي والموازي(و قنوات اخرى معتمدة من قبل الوزارة.

8. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

اعتماد برامج الجامعات العالمية في نفس الاختصاص واتحاد الجامعات العربية.

9. 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، التشخيص وتخطيط العلاج وكذلك المحافظة على صحة الفم. يعتمد البرنامج التعليمي لطب الأسنان على مؤثرات داخلية وخارجية من اجل إدخال التحسينات اللازمة. تشمل المؤثرات الداخلية على استراتيجيات التحسين المستمر للجودة والتي تطبقها الجامعة المستنصرية. كذلك تشمل المؤثرات الداخلية استخدام وتطبيق المنهج الموحد لكليات طب الأسنان في العراق. أيضا، 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 اخر، لدى الكلية اشتراكا سنويا مع جمعية تعليم طب الأسنان في أوروبا (ADEE) كمساهم خارجي في تحسين جودة برنامجنا التعليمي. ان عملية التطوير في كلية طب الأسنان هذه مستمرة طالما أن التقدم في طرق التدريس والجوانب المهنية مستمرين

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم								المهارات								المعرفة								اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
C 8	C 7	C 6	C 5	C 4	C 3	C 2	C 1	B 8	B7	B 6	B 5	B 4	B 3	B2	B1	A 7	A 6	A 5	A 4	A 3	A 2	A1					
-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	اساسي	نشرية عام	-----	الاولى	
-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	اساسي	نشرية عام	50205207	الثانية	
-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	اساسي	جراحة الفم و الوجه والفكين	50205317	الثالثة	
-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	--	-	-	-	✓	-	-	اساسي	جراحة الفم و الوجه والفكين	50205422	الرابعة	
-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	--	-	-	✓	-	-	-	اساسي	جراحة عامة	50205424	الرابعة	
-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	اساسي	امراض وجراحة ماحول الاسنان	50205426	الرابعة	
-	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	اساسي	جراحة الفم و الوجه والفكين	50205532	الخامسة	
✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	اساسي	امراض وجراحة ماحول الاسنان	50205537	الخامسة	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: تشريح الاسنان / الاولى	
2. رمز المقرر -----	
3. الفصل / السنة سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة حضور اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم : ا.م. د اثير طالب جيبون البريد الالكتروني: ather.taleb@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. نور محمد عبد الحسين البريد الالكتروني: nooralnoori@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. م. أسماء عبد شندي البريد الالكتروني: asmaa.a.shandi@uomustansiriyah.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	1- التعرف على الهياكل التشريحية للرأس والرقبة المتعلقة بممارسة طب الأسنان. 2- ربط الهياكل التشريحية للرأس والرقبة بوظيفتها وعلم وظائف الأعضاء مع مختلف جوانب ممارسة طب الأسنان. 3- وصف الأساس التشريحي لوظيفة وخلل الهياكل في الرأس والرقبة. 4- يتعرف الطالب على تشريح الرأس والرقبة نظراً للارتباط الجوهري بين تشريح الجسم وأهميته الطبية والسريرية لأطباء الأسنان.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	محاضرة باستخدام برنامج . PowerPoint • أسلوب المحادثة والمناقشة . • التدريس في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية . • المناقشات الشفهية.

10. بنية المقرر

Week	Hours	Required learning outputs	Subject name	Learning method	Evaluation method
1	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Human Anatomy and Descriptive Anatomic Terms	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
2	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
3	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
4	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
5	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.

		Membranes			
6	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
7	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
8	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
9	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
10	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of External Views of the Skull	External Views of the Skull	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
11	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of External Views of the Skull	External Views of the Skull	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.

				skills / Oral discussions	
12	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of The Cranial Cavity □ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through □ Neonatal Skull	The Cranial Cavity □ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through □ Neonatal Skull	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
13	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of The Cranial Cavity □ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through □ Neonatal Skull	The Cranial Cavity □ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through □ Neonatal Skull	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
14	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity □ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses □ Auditory ossicles Hyoid bone	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity □ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses □ Auditory ossicles Hyoid bone	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
15	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams

		Cavity ☐ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses ☐ Auditory ossicles Hyoid bone	Cavity ☐ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses ☐ Auditory ossicles Hyoid bone	laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	planned or sudden.
16	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of The Vertebral Column	The Vertebral Column	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
17	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of The Vertebral Column	The Vertebral Column	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
18	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Structure of the Thoracic Wall ☐ Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane ☐ Diaphragm ☐ Surface Anatomy	Structure of the Thoracic Wall ☐ Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane ☐ Diaphragm ☐ Surface Anatomy	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
19	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Structure of the Thoracic Wall ☐ Joints of the Chest Wall Suprapleural	Structure of the Thoracic Wall ☐ Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.

		Membrane ☐ Diaphragm ☐ Surface Anatomy	☐ Diaphragm ☐ Surface Anatomy		
20	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
21	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
22	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
23	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
24	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
25	3 (1 theory + 2 practic)	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle)	Bones of the Shoulder (Pectoral	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for

		girdles ☐ Bones of the Upper extremities	girdle) girdles ☐ Bones of the Upper extremities	in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	attendance / daily exams planned or sudden.
26	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles ☐ Bones of the Upper extremities	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles ☐ Bones of the Upper extremities	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
27	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Bones of the Pelvic girdle ☐ Bones of the Lower extremities	Bones of the Pelvic girdle ☐ Bones of the Lower extremities	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
28	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Bones of the Pelvic girdle ☐ Bones of the Lower extremities	Bones of the Pelvic girdle ☐ Bones of the Lower extremities	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
29	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Abdominal cavity and organs	Abdominal cavity and organs	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
30	3 (1 theory + 2 practic)	Learn the basic principles of Abdominal cavity and organs	Abdominal cavity and organs	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.

11. تقييم المقرر

- 15 درجة نصف السنة
- 25 درجة سعي سنوي
- 60 درجة امتحان نهائي

12. مصادر التعليم والتدريس

1-D. J. Cunningham, G. J. Romanes. Cunningham's Manual of practical anatomy. vol. 3, 16th. 2018. 2.M. E. Atkinson. Anatomy for Dental students. 4 th edition. 2013	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1. B. Pansky, Thomas R. Gest. Lippincott's concise illustrated anatomy (volum 3 Head and Neck). 2014. 2. M. Schuenke, E. Schulte. Thieme atlas of anatomy. 2014. 3. R. S. Snell. Clinical anatomy by regions. 2018	المراجع الرئيسية (المصادر)
Journal of anatomy (England)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
http://global.oup.com/uk/orc/dentistry/atkinson/student/mcqs/	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: تشريح الاسنان / الثانية	
2. رمز المقرر 50205207	
3. الفصل / السنة سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة حضور اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ا.م.د اثير طالب جيون البريد الالكتروني: ather.taleb@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. محمد ماجد عبد المنعم البريد الالكتروني: nooralnoori@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م.م. أسماء عبد شندي البريد الالكتروني: asmaa.a.shandi@uomustansiriyah.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
1- التعرف على الهياكل التشريحية للرأس والرقبة المتعلقة بممارسة طب الأسنان. 2- ربط الهياكل التشريحية للرأس والرقبة بوظيفتها وعلم وظائف الأعضاء مع مختلف جوانب ممارسة طب الأسنان. 3- وصف الأساس التشريحي لوظيفة وخلل الهياكل في الرأس والرقبة. 4- يتعرف الطالب على تشريح الرأس والرقبة نظراً للارتباط الجوهري بين تشريح الجسم وأهميته الطبية والسريرية لأطباء الأسنان.	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

- محاضرة باستخدام برنامج PowerPoint .
- أسلوب المحادثة والمناقشة .
 - التدريس في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية .
 - المناقشات الشفهية .

10. بنية المقرر

Week	Hours	Required learning outputs	Subject name	Learning method	Evaluation method
1	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Scalp	Scalp	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
2	3 (1 theory + 2 practice))	Learn the basic principles of Scalp	Scalp	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
3	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of The orbital region	The orbital region	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
4	3 (1 theory + 2	Learn the basic	The orbital region	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and	Written, quarterly, or monthly written tests /

	practice)	principles of The orbital region		discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
5	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of The Nasal region	The Nasal region	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
6	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Mandibular nerve	Mandibular nerve	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
7	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Face	Face	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
8	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Face	Face	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
9	3 (1 theory + 2	Learn the basic	Oral cavity	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and	Written, quarterly, or monthly written tests /

	practice)	principles of Oral cavity		discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
10	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Oral cavity	Oral cavity	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
11	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Tongue	Tongue	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
12	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Temporal region	Temporal region	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
13	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Parotid gland	Parotid gland	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
14	3 (1 theory + 2	Learn the basic	Parotid	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and	Written, quarterly, or monthly written tests /

	practice)	principles of Parotid gland	gland	discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
15	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of The Pterygopalatine fossa	The Pterygopalatine fossa	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
16	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Temporomandibular joint	Temporomandibular joint	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
17	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Temporomandibular joint	Temporomandibular joint	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
18	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of The neck	The neck	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
19	3 (1 theory + 2	The neck Learn the	The neck	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and	Written, quarterly, or monthly written tests /

	practice)	basic principles of		discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
20	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Triangles of the neck	Triangles of the neck	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
21	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Triangles of the neck	Triangles of the neck	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
22	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Submandibular region	Submandibular region	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
23	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Root of the neck	Root of the neck	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
24	3 (1 theory + 2	Learn the basic	Root of the	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and	Written, quarterly, or monthly written tests /

	practice)	principles of Root of the neck	neck	discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
25	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Arteries of the neck	Arteries of the neck	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
26	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Arteries of the neck	Arteries of the neck	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
27	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Brain	Brain	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
28	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Cranial nerves	Cranial nerves	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.

				discussions	
29	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Pharynx	Pharynx	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
30	3 (1 theory + 2 practice)	Learn the basic principles of Larynx	Larynx	lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.

11. تقييم المقرر

- 15 درجة نصف السنة
- 25 درجة سعي سنوي
- 60 درجة امتحان نهائي

12. مصادر التعليم والتدريس

1- James W.L., Donald .A.F., Craig S.M., Nelson L.R. Dental Management of the Medical Compromised patient. Mosby, 9th edition. 2016. 2- Geoffrey L. Howe, F. Ivor H. Whitehead. Local anesthesia in dentistry, 3rd edition. John Wright & Sons, 1990. 3- Geoffrey L. H. The Extraction of Teeth, 2nd edition. Wright, Bristol 1998.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
James R. Hupp, Edward Ellis III, Myron R. Tucker. Contemporary oral and maxillofacial surgery, 7th edition. Mosby, 2018.	المراجع الرئيسية (المصادر)
• Journal of oral and maxillofacial surgery (United States) • Anesthesiology (United States) • Journal of American dental association (United States)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
www.google.com http://onlinelibrary.wiley.com/ http://www.sciencedirect.com/	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: جراحة الفم / الثالثة	
2. رمز المقرر 50205317	
3. الفصل / السنة سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة حضور اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
30 ساعة نظري + 90 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ا.د. افياء صاحب ذياب البريد الالكتروني: drafya_diab@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. محمد ماجد عبد المنعم البريد الالكتروني: nooralnoori@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. م ابرار نزار البريد الالكتروني: abramizaralattar@uomustansiriyah.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
1- سيتعلم الطلاب المبادئ الأساسية لجراحة الفم من حيث التخدير الموضعي، وخلع الأسنان والعمليات الجراحية البسيطة، وأدوات طب الأسنان المستخدمة في جراحة الفم. 2- تدريب الطلاب على طرق مكافحة العدوى المختلفة أثناء عملهم. 3-تدريب الطلاب على كيفية التعامل مع الحالات الطارئة أثناء علاج الأسنان وكيفية التعامل مع المضاعفات التي قد تحدث أثناء وبعد العلاج وكيفية علاجها وتجنبها. 3- تمكين الطلاب من إصدار الأحكام التشخيصية على حالات الأسنان واتخاذ ما يلزم لتلك الحالات	اهداف المادة الدراسية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- استخدام محاضرات برنامج PowerPoint.
- التدريس في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية.
 - ورش عمل.

10. بنية المقرر

Week	Hours	Required learning outputs	Subject name	Learning method	Evaluation method
1	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Diagnosis oral surgery	Diagnosis oral surgery	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
2	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Diagnosis oral surgery	Diagnosis oral surgery	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
3	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Infection Control	Infection Control	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades

	practice)	of Infection Control in Surgical Practice	Surgical Practice	smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
4	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Infection Control in Surgical Practice	Infection Control in Surgical Practice	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
5	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Extraction of teeth and Contra indications of extraction	Extraction of teeth and Contra indications of extraction	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
6	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Extraction of teeth and Contra	Extraction of teeth and Contra indications of extractio	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports

		indications of extraction	n	scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
7	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of General arrangement for extraction and Dental forceps (types)	General arrangement for extraction and Dental forceps (types)	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
8	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of General arrangement for extraction and Dental forceps (types)	General arrangement for extraction and Dental forceps (types)	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
9	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Techniques of forceps extraction and post-operative instructions	Techniques of forceps extraction and post-operative instructions	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams

					planned or sudden / class and extra-curricular duties
10	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Elevators	Elevators	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
11	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Elevators	Elevators	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
12	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Complications of dental extraction	Complications of dental extraction	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties

13	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Complications of dental extraction	Complications of dental extraction	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
14	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Basic surgical instruments	Basic surgical instruments	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
15	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Introduction to local anesthesia	Introduction to local anesthesia	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
16	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of	Pharmacology of local anesthesia	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily

		Pharmacology of local anesthesia	a	blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
17	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Pharmacology of local anesthesia	Pharmacology of local anesthesia	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
18	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Surgical anatomy in local anesthesia	Surgical anatomy in local anesthesia	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
19	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Surgical anatomy in local anesthesia	Surgical anatomy in local anesthesia	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops /	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of

				Oral discussions / Student groups.	the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
20	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Instruments of local anesthesia	1 Instruments of local anesthesia	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
21	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Techniques of local anesthesia	Techniques of local anesthesia	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
22	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Techniques of local anesthesia	Techniques of local anesthesia	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class

					and extra-curricular duties
23	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Techniques of local anesthesia	Techniques of local anesthesia	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
24	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Complications of local anesthesia	Complications of local anesthesia	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
25	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Complications of local anesthesia	Complications of local anesthesia	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
26	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic	Complications of	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and	Written essay or objective quarterly or monthly

	3 practice)	principles of Complicati ons of local anesthesia	local anesthesi a	discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
27	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Advances in local anesthesia	Advance s in local anesthesi a	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
28	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Conscious sedation	Consciou s sedation	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
29	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Fundament als of	Fundame ntals of general anesthesi a	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for

		general anesthesia		in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties
30	4 (1 theory+ 3 practice)	Learn the basic principles of Medical emergencies during dental treatment	Medical emergencies during dental treatment	lecture/Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups.	Written essay or objective quarterly or monthly written tests / grades given for daily participation / oral examination / grades for research and reports related to the subject of the lecture / grades for attendance and attendance in lectures / daily exams planned or sudden / class and extra-curricular duties

11. تقييم المقرر

- 15 درجة نصف السنة
- 25 درجة سعي سنوي
- 60 درجة امتحان نهائي

12. مصادر التعليم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

- 1- James W.L., Donald .A.F., Craig S.M., Nelson L.R. Dental Management of the Medical Compromised patient. Mosby, 9th edition. 2016.
- 2-Geoffrey L. Howe, F. Ivor H. Whitehead. Local anesthesia in dentistry, 3rd edition. John Wright & Sons, 1990.
- 3- Geoffrey L. H. The Extraction of Teeth, 2nd edition. Wright, Bristol 1998.

المراجع الرئيسية (المصادر)

James R. Hupp, Edward Ellis III, Myron R. Tucker. Contemporary oral and maxillofacial surgery, 7th edition. Mosby, 2018.

الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)

- Journal of oral and maxillofacial surgery (United States)
- Anesthesiology (United States)
- Journal of American dental association (United States)

المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

www.google.com
<http://onlinelibrary.wiley.com/>
<http://www.sciencedirect.com/>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: جراحة الفم / الرابعة	
2. رمز المقرر 50205422	
3. الفصل / السنة سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة حضور اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
30 ساعة نظري + 180 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ا.د. افياء صاحب ذياب البريد الالكتروني: drafya_diab@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. حيدر رسول البريد الالكتروني: haideralshammaa@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. نور سحبان البريد الالكتروني: noor.s.ibraheem@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. نور محمد البريد الالكتروني: nooralnoori@uomustansiriyah.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
1-تدريب الطلاب على كيفية التعامل مع مريض الأسنان الذي يعاني من أمراض جهازية قد تؤثر على علاج المريض أو تسبب مضاعفات أثناء وبعد العلاج وعلاج أي مضاعفات قد تحدث أثناء العلاج وتجنب المضاعفات التي قد تحدث بعد العلاج. 2-دراسة مبادئ جراحة الفم وفهم إجراءات جراحة الفم البسيطة. 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. 3-تمكين الطلاب من اكتساب مهارات العلاج السريري.	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

10. بنية المقرر

Week	Hours	Subject name	Required learning outputs	Learning method	Evaluation method
1	5 (1 theory+4 practice)	Cardiovascular diseases	Learn the basic principles of Cardiovascular diseases	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
2	(1 theory+4 practice)	Cardiovascular diseases	Learn the basic principles of Cardiovascular diseases	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
3	(1 theory+4 practice)	Bleeding disorder	Learn the basic principles of Bleeding disorder	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
4	(1 theory+4 practice)	Endocrinology	Learn the basic principles of Endocrinology	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties

5	(1 theory+4 practice)	Pulmonary diseases	Learn the basic principles of Pulmonary diseases	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
6	(1 theory+4 practice)	Liver Diseases	Learn the basic principles of Liver Diseases	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
7	(1 theory+4 practice)	Chronic kidney disease and dialysis	Learn the basic principles of Chronic kidney disease and dialysis	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
8	(1 theory+4 practice)	Neurologic disorders	Learn the basic principles of Neurologic disorders	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
9	(1 theory+4 practice)	Pregnancy	Learn the basic principles of Pregnancy	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
10	(1 theory+4 practice)	AIDS and HIV infection	Learn the basic principles of AIDS and HIV	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance /

			infection	material / clinic.	planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
11	(1 theory+4 practice)	Rheumatologic and connective tissue disorders	Learn the basic principles of Rheumatologic and connective tissue disorders	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
12	(1 theory+4 practice)	Allergy	Learn the basic principles of Allergy	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
13	(1 theory+4 practice)	Patients on radiotherapy and chemotherapy	Learn the basic principles of Patients on radiotherapy and chemotherapy	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
14	(1 theory+4 practice)	Odontogenic infections and fascial space infections	Learn the basic principles of Odontogenic infections and fascial space infections	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
15	(1 theory+4 practice)	Odontogenic infections and fascial space infection	Learn the basic principles of Odontogenic infections and fascial	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular

		s	space infections		duties
16	(1 theory+4 practice)	Odontogenic infections and fascial space infections	Learn the basic principles of Odontogenic infections and fascial space infections	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
17	(1 theory+4 practice)	Principles of Flaps, suturing and management of difficult extraction	Learn the basic principles of Principles of Flaps, suturing and management of difficult extraction	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
18	(1 theory+4 practice)	Principles of Flaps, suturing and management of difficult extraction	Learn the basic principles of Principles of Flaps, suturing and management of difficult extraction	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
19	(1 theory+4 practice)	Principles of management of impacted teeth	Learn the basic principles of Principles of management of impacted teeth	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties

20	(1 theory+4 practice)	Principles of management of impacted teeth	Learn the basic principles of management of impacted teeth	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
21	(1 theory+4 practice)	Principles of management of impacted teeth	Learn the basic principles of management of impacted teeth	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
22	(1 theory+4 practice)	Surgical aids to orthodontics	Learn the basic principles of Surgical aids to orthodontics	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
23	(1 theory+4 practice)	Principles of endodontic surgery	Learn the basic principles of endodontic surgery	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
24	(1 theory+4 practice)	Principles of endodontic surgery	Learn the basic principles of endodontic surgery	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
25	(1 theory+4 practice)	Osteomyelitis and osteonecrosis of	Learn the basic principles of Osteomyelitis	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance /

		the jaw	tis and osteonecrosis of the jaw	material / clinic.	planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
26	(1 theory+4 practice)	Osteomyelitis and osteonecrosis of the jaw	Learn the basic principles of Osteomyelitis and osteonecrosis of the jaw	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
27	(1 theory+4 practice)	Dental Implants : Basic Concepts and Techniques	Learn the basic principles of Dental Implants: Basic Concepts and Techniques	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
28	(1 theory+4 practice)	Dental Implants : Basic Concepts and Techniques	Learn the basic principles of Dental Implants: Basic Concepts and Techniques	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
29	(1 theory+4 practice)	Biopsy in oral and maxillofacial surgery	Learn the basic principles of Biopsy in oral and maxillofacial surgery	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties

30	(1 theory+4 practice	Diagnostic imaging in oral and maxillofacial surgery	Learn the basic principles of Diagnostic imaging in oral and maxillofacial surgery	lecture/ use of PowerPoint lectures / dialogue and discussion method / use of screens and smart boards in the presentation of scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
----	----------------------	--	--	---	---

11. تقييم المقرر

- 15 درجة نصف السنة
- 25 درجة سعي سنوي
- 60 درجة امتحان نهائي

12. مصادر التعليم والتدريس

1. Geoffrey L. Howe. Minor Oral Surgery, 3rd edition. John Wright, 1985. 2. Pushkar Mehra, Richard D'Innocenzo. Manual of Minor Oral Surgery for the General Dentist, 2nd Edition. Wiley-Blackwell, 2015. David Mitchell. An introduction to oral and maxillofacial surgery, 2nd edition. Oxford University Press, 2014..	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1. M. Miloro, GE Ghali, P. Larsen, P. Waite. Peterson's 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 يوصى بها (مجلات , التقارير)
www.google.com http://onlinelibrary.wiley.com/ http://www.sciencedirect.com/	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: جراحة عامة / الرابعة	
2. رمز المقرر 50205424	
3. الفصل / السنة سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة حضور اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ا.م. د. اثير طالب البريد الالكتروني: ather.taleb@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. هاني عبد المحسن البريد الالكتروني: hani.h.radhi@uomustansiriyah.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
1-دراسة المبادئ السريرية للتشخيص بشكل عام. 2-دراسة إصابات الرأس الناتجة عن الأسباب المختلفة. 3-كيفية التعامل مع الصدمة والنزيف وطرق نقل الدم. 4-كيفية التعامل مع المريض بعد العملية. 5- دراسة مبادئ التئام الجروح وإنتانات الجروح وكيفية استجابة الجسم للإصابات. 6- التعرف على المبادئ الأساسية لأخلاقيات وقواعد الجراحة، وسلامة المرضى.	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
استخدام محاضرات برنامج PowerPoint • طريقة المناقشة والمناقشة • استخدام الشاشات الذكية والسبورات في عرض المادة العلمية	الاستراتيجية

10. بنية المقرر

Week	Hours	Required learning outputs	Subject name	Learning method	Evaluation method
1	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Metabolic response to injury	Metabolic response to injury	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
2	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Metabolic response to injury	Metabolic response to injury	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
3	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Wound healing	Wound healing	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
4	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Wound healing	Wound healing	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
5	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Surgical wound infections	Surgical wound infections	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
6	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Surgical wound infections	Surgical wound infections	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.

7	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Hemorrhage	Hemorrhage	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
8	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Hemorrhage	Hemorrhage	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
9	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Shock	Shock	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
10	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Shock	Shock	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
11	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Blood transfusion	Blood transfusion	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
12	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Blood transfusion	Blood transfusion	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
13	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Parenteral feeding	Parenteral feeding	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
14	1 theory	Learn the basic	Parenteral	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for

	+ 2 practice	principles of Parenteral feeding	feeding	discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
15	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Fluid balance	Fluid balance	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
16	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Fluid balance	Fluid balance	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
17	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Electrolytes balance	Electrol ytes balance	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
18	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Electrolytes balance	Electrol ytes balance	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
19	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Head injury	Head injury	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
20	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Head injury	Head injury	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
21	1 theory + 2	Learn the basic principles of Preoperative	Preoper ative preparat ion	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and /

	practice	preparation (history taking)	(history taking)	blackboards in presenting the scientific material .	daily exams planned or sudden.
22	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Anesthesia & pain	Anesthesia & pain	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
23	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Perioperative care	Perioperative care	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
24	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Perioperative care	Perioperative care	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
25	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Postoperative care	Postoperative care	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
26	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of General postoperative problems and management	General postoperative problems and management	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
27	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of General postoperative problems and management	General postoperative problems and management	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
28	1 theory +	Learn the basic principles of	Day case	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination

	2 practice	Day case surgery	surgery	smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	/ grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
29	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Surgical ethics and law	Surgical ethics and law	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.
30	1 theory + 2 practice	Learn the basic principles of Patient safety	Patient safety	lecture/ using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance and / daily exams planned or sudden.

11. تقييم المقرر

- 10 درجة نصف السنة
- 20 درجة سعي سنوي
- 70 درجة امتحان نهائي

12. مصادر التعليم والتدريس

1- Donoff R.B. Manual of Oral and Maxillofacial Surgery. Mosby, 3rd edition. 1997. 2- Block M, Kent J, Guerra L. Implants in dentistry. Saunders Company. 2nd edition. London. 1997..	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
David Mitchell. An introduction to oral and maxillofacial surgery. Oxford University Press, 2014.	المراجع الرئيسية (المصادر)
1-Journal of surgical education (united states) 2-Journal of surgical research (united states)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات علمية التقارير)
www.google.com http://onlinelibrary.wiley.com/ http://www.sciencedirect.com/	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: امراض وجراحة ماحول الاسنان/ الرابعة

2. رمز المقرر 50205426

3. الفصل / السنة سنوي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025-2024

5. أشكال الحضور المتاحة حضور اسبوعي

6 . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

30 ساعة نظري + 90 ساعة عملي

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

الاسم : ا.رائد عزيز بديع
البريد الالكتروني raed.a.badeia@uomustansiriyah.edu.iq
الاسم : ا.م.د. عذراء علي محمود
البريد الالكتروني athraa.a.mahmood@uomustansiriyah.edu.iq
الاسم : م. د. ايناس رزوقي
البريد الالكتروني enas.razoky@uomustansiriyah.edu.iq
الاسم : م. بان كريم
البريد الالكتروني ban.k.hassan@uomustansiriyah.edu.iq
الاسم : م. د. حيدر جعفر طالب
البريد الالكتروني haider.j.talib@uomustansiriyah.edu.iq

8. اهداف المقرر

- | | |
|--|------------------------------|
| <p>1-فحص المرضى الذين يعانون من أمراض اللثة والعظم السنخي وأمراض اللثة الأخرى.</p> <p>2- لتشخيص أمراض اللثة والعظم السنخي وأمراض اللثة الأخرى.</p> <p>3- الوقاية من أمراض اللثة من خلال توعية المريض وإرشاداته لحماية تجويف الفم من أمراض اللثة والحفاظ على نظافة الفم بشكل جيد.</p> | <p>اهداف المادة الدراسية</p> |
|--|------------------------------|

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

استخدام محاضرات PowerPoint.
• طريقة المناقشة.
• عيادة.

10. بنية المقرر

Week	Hours	Required learning outputs	Subject name	Learning method	Evaluation method
1	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Terms & definitions frequently used in periodontology	Terms & definitions frequently used in periodontology	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
2	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Anatomy of the periodontium Oral mucosa	Anatomy of the periodontium Oral mucosa	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
3	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Anatomy of the periodontium Periodontal ligaments	Anatomy of the periodontium Periodontal ligaments (PDL)	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.

		(PDL)			
4	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Anatomy of the periodontium - Cementum	Anatomy of the periodontium -Cementum	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
5	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Anatomy of the periodontium -Alveolar process	Anatomy of the periodontium -Alveolar process	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
6	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Classification of periodontal diseases and conditions (2017)	Classification of periodontal diseases and conditions (2017)	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
7	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Classification of periodontal diseases and conditions (2017) - Periodontitis	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) - Periodontitis	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.

		tis			
8	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Classification of periodontal diseases and conditions (2017) Other conditions affecting the periodontium	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) Other conditions affecting the periodontium	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
9	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Etiology of periodontal disease - Periodontal disease pathogenesis	Etiology of periodontal disease - Periodontal disease pathogenesis	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
10	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Etiology of periodontal disease and risk factors Dental plaque biofilm and periodontal	Etiology of periodontal disease and risk factors Dental plaque biofilm and periodontal microbiology	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.

		microbiol ogy			
11	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Microbiol ogic specificity of periodonta l diseases	Microbiolo gic specificity of periodontal diseases	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / Teaching in laboratories to acquire scientific skills / Workshops / Oral discussions / Student groups	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
12	4 (1 theory+3 practice)	Dental calculus	Dental calculus	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
13	4 (1 theory+3 practice)	Dental stain	Dental stain	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
14	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Etiology of periodonta l disease Risk factors for periodonta l diseases:	Etiology of periodontal disease Risk factors for periodontal diseases:	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
15	4 (1 theory+3	Learn the principles	Etiology of periodontal	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and	Written, quarterly, or monthly written tests /

	practice)	of Etiology of periodontal disease Molecular biology of host– microbe interactions	disease Molecular biology of host– microbe interactions	discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
16	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Etiology of periodontal disease and risk factors Smoking and Periodontal Disease	Etiology of periodontal disease and risk factors Smoking and Periodontal Disease	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
17	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Impact of periodontal infection on systemic health	Impact of periodontal infection on systemic health	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic .	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
18	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Impact of periodontal infection on systemic health	Impact of periodontal infection on systemic health	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
19	4 (1 theory+3)	Learn the principles	Periodontal indices	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and	Written, quarterly, or monthly written tests /

	practice)	of Periodontal indices		discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
20	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of The periodontal pocket	The periodontal pocket	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
21	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of The periodontal pocket	The periodontal pocket	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
22	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Treatment plan guidelines Phase 1	Treatment plan guidelines Phase 1	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
23	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Treatment plan guidelines Phase 2	Treatment plan guidelines Phase 2	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
24	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Treatment plan guidelines Phase 3	Treatment plan guidelines Phase 3	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
25	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of	Treatment plan	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily

	practice)	Treatment plan guidelines Phase 4	guidelines Phase 4	screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
26	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Plaque biofilm control for the periodontal patient	Plaque biofilm control for the periodontal patient	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
27	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Plaque biofilm control for the periodontal patient	Plaque biofilm control for the periodontal patient	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
28	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Periodontal instruments and sharpening	Periodontal instruments and sharpening	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
29	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Breath Malodor (Halitosis)	Breath Malodor (Halitosis)	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams planned or sudden.
30	4 (1 theory+3 practice)	Learn the principles of Systemic anti-infective therapy	Systemic anti-infective therapy for periodontal diseases	lecture/ Using PowerPoint lectures / Discussion and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams

		for periodontal diseases			planned or sudden.
--	--	--------------------------------	--	--	--------------------

11. تقييم المقرر

- 15 درجة نصف السنة
- 25 درجة سعي سنوي
- 60 درجة امتحان نهائي

12. مصادر التعليم والتدريس

Neoman MG., H.H.Takei, F.A.Carranza. Carranza's clinical periodontology, 13th edition. Saunders, 2018..	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
- Jan Lindhe. Clinical Periodontology and implant dentistry. 7th edition, Blackwell Munksgaard, 2021 . - Jill S. Neild- Gehrig. Fundamentals of Periodontal Instrumentation & Advanced Root Instrumentation, 7th edition. Lippincott Williams & Wilkins, 2012..	المراجع الرئيسية (المصادر)
- Journal of periodontology (United States) - Journal of periodontal research (Denmark) - Journal of American dental association (United States)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
www.google.com http://onlinelibrary.wiley.com/ http://www.sciencedirect.com/	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: جراحة الفم / الخامسة	
2. رمز المقرر 50205532	
3. الفصل / السنة سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة حضور اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعة نظري + 180 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ا.د. افياء صاحب ذياب البريد الالكتروني: drafya_diab@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : ا.م. د اثير طالب البريد الالكتروني: ather.taleb@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : ا.م. نزهت محمود البريد الالكتروني: nazhat.m.abdkarem@uomustansiriyah.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
1-دراسة الأمراض والأورام والكسور التي تصيب منطقة الفم والوجه والفكين وأحدث الطرق والتقنيات المستخدمة في علاجها، بالإضافة إلى علم زراعة الأسنان لتعويض الأسنان المفقودة. 2-دراسة المبادئ الجراحية والكفاءة في إدارة حالات جراحة الفم البسيطة. لديهم فهم جيد لبروتوكولات إدارة جراحة الفم والوجه والفكين.	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
استخدام محاضرات PowerPoint. • طريقة المناقشة. • عيادة.	الاستراتيجية

10. بنية المقرر

Week	Hours	Required learning outputs	Subject name	Learning method	Evaluation method
1	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Orofacial pain	Orofacial pain	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
2	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Preliminary management of patients with facial fractures	Preliminary management of patients with facial fractures	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
3	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Fractures of the mandible	Fractures of the mandible	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
4	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Fractures of the mandible	Fractures of the mandible	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
5	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Fractures of the	Fractures of the middle third of facial	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or

		middle third of facial skeleton	skeleton	/ clinic.	sudden exams / class and extra-curricular duties
6	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Fractures of the middle third of facial skeleton	Fractures of the middle third of facial skeleton	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
7	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Dentoalveolar and soft tissue injuries	Dentoalveolar and soft tissue injuries	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
8	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Preprosthetic surgery	Preprosthetic surgery	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
9	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Preprosthetic surgery	Preprosthetic surgery	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
10	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Potentially malignant disorders of the oral	Potentially malignant disorders of the oral mucosa	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties

		mucosa			
11	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Odontogenic diseases of the maxillary sinus	Odontogenic diseases of the maxillary sinus	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
12	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Benign cystic lesions of the oral cavity	Benign cystic lesions of the oral cavity	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
13	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Odontogenic tumors	Odontogenic tumors	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
14	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Non-odontogenic tumors and fibro-osseous lesions of the jaw	Non-odontogenic tumors and fibro-osseous lesions of the jaw	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
15	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Oral cancer	Oral cancer	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties

16	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Oral cancer	Oral cancer	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
17	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Implant Treatment: Advanced Concepts	Implant Treatment: Advanced Concepts	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
18	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Implant Treatment: Advanced Concepts	Implant Treatment: Advanced Concepts	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
19	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Salivary gland diseases	Salivary gland diseases	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
20	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Salivary gland diseases	Salivary gland diseases	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
21	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Temporomandibular joint	Temporomandibular joint (TMJ) disorder	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and

		(TMJ) disorders	s	/ clinic	extra-curricular duties
22	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Temporomandibular joint (TMJ) disorders	Temporomandibular joint (TMJ) disorders	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
23	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Orthognathic surgery	Orthognathic surgery	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
24	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Orthognathic surgery	Orthognathic surgery	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
25	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Cleft lip and palate	Cleft lip and palate	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
26	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Cleft lip and palate	Cleft lip and palate	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties

27	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Laser and Cryosurgery in oral and maxillofacial surgery	Laser and Cryosurgery in oral and maxillofacial surgery	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
28	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of Vascular anomalies	Vascular anomalies	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
29	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
30	7(1 theory+6 practice)	Learn the principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties

11. تقييم المقرر	
- 15 درجة نصف السنة - 25 درجة سعي سنوي - 60 درجة امتحان نهائي	
12. مصادر التعليم والتدريس	
1- Donoff R.B. Manual of Oral and Maxillofacial Surgery. Mosby, 3 rd edition. 1997. 9. J. Moore. Principles of oral and maxillofacial surgery. Newcastle University, 2011. 10. David Mitchell. An introduction to oral and maxillofacial surgery. Oxford University Press, 2014. Block M, Kent J, Guerra L. Implants in dentistry. Saunders Company. 2 nd edition . London. 1997.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1. James R. Hupp, Myron R. Tucker, Edward Ellis. Contemporary oral and maxillofacial surgery. 7 th edition, 2018. 2. <u>L. Andersson, Karl-Erik Kahnberg, M. Anthony Pogrel.</u> Oral and maxillofacial Surgery. John Wiley & Sons. 2010. M. Miloro, GE Ghali, P. Larsen, P. Waite. Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. 3 rd Edition. 201.	المراجع الرئيسية (المصادر)
- Journal of oral and maxillofacial surgery (United States) - Anesthesiology (United States) - Journal of American dental association (United States)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجا علمية , التقارير)
www.google.com http://onlinelibrary.wiley.com/ http://www.sciencedirect.com/	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: امراض وجراحة ماحول الاسنان / الخامسة

2. رمز المقرر 50205537

3. الفصل / السنة سنوي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025-2024

5. أشكال الحضور المتاحة حضور اسبوعي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

30 ساعة نظري + 180 ساعة عملي

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم : ا.م حسين عويد محمد

البريد الالكتروني: Hussain.o.muhammed@uomustansiriyah.edu.iq

الاسم : م. د غسق عاصم

البريد الالكتروني: ghasaq.a.abdulwahhab@uomustansiriyah.edu.iq

الاسم : م. اليمامة محمود علوان

البريد الالكتروني: alyamamahmood@uomustansiriyah.edu.iq

الاسم : م. بناز جبار

البريد الالكتروني: Banaz.j.ali@uomustansiriyah.edu.iq

الاسم : م. سارة احسان

البريد الالكتروني: saraihsan@uomustansiriyah.edu.iq

الاسم : م. حسين علي موسى

البريد الالكتروني: husein.a.mousa@uomustansiriyah.edu.iq

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- 1-دراسة طرق فحص أمراض اللثة وكيفية تشخيص كل حالة وطرق العلاج المختلفة.
- 2- دراسة علاقة أمراض اللثة بباقي أقسام طب الأسنان وعلاقتها بصحة الإنسان وكذلك علاقتها بمناعة الجسم.
- 3-دراسة علاقة أمراض اللثة بزراعة الأسنان والمشاكل التي تحدث حول الزراعات وكيفية علاجها.
- 4- يغطي التشخيص والخطة العلاجية الشاملة لمختلف أشكال أمراض اللثة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

استخدام محاضرات PowerPoint.

- طريقة المناقشة.
- عيادة

10. بنية المقرر

Week	Hours	Required learning outputs	Subject name	Learning method	Evaluation method
1	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Examination and diagnosis	Periodontal examination and diagnosis	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
2	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Bone loss and patterns of bone destruction	Bone loss and patterns of bone destruction	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
3	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Radiographic aids in the diagnosis of periodontal disease	Radiographic aids in the diagnosis of periodontal disease	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
4	4(1 theory+3 practice)	Learn the Advances in diagnosis of PD	Advanced diagnosis	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
5	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Periodontal	Periodontal response to external	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method /	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral

		response to external forces D	forces	Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
6	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Immunology	Immunology	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
7	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Immunology	Immunology	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
8	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Tooth mobility	Tooth mobility	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
9	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Epidemiology of periodontal diseases	Epidemiology of periodontal diseases	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
10	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Determination of prognosis	Determination of prognosis	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties

11	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Interrelationships of periodontal disease and therapy with other dental disciplines	Interrelations hips of periodontal disease and therapy with other dental disciplines	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
12	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Periodontal surgery. General principles	Periodontal surgery. General principles	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
13	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Sonic and ultrasonic instrumentation and irrigation	Sonic and ultrasonic instrumentation and irrigation	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
14	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Gingivectomy and local excision	Gingivectomy and local excision	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
15	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Flap surgery	Flap surgery	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
16	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles	Mucogingival and	Lecture/ Using PowerPoint lectures /	Written, quarterly or monthly written essay

	practice)	of Mucogingival and aesthetic surgery	aesthetic surgery	Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
17	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Furcation: involvement and treatment	Furcation: involvement and treatment	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
18	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Laser therapy in periodontology	Laser therapy	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
19	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Locally delivered, controlled-release antimicrobials	Locally delivered, controlled-release antimicrobials	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
20	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Management of medically compromised patients	Management of medically compromised patients	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
21	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Management of medically compromised patients	Management of medically compromised patients	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties

		ed patients		material / clinic.	extra-curricular duties
22	4(1 theory+3 practice)	Learn about the Gingival crevicular fluid (GCF)	Gingival crevicular fluid (GCF)	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
23	4(1 theory+3 practice)	Learn about the Dentin hypersensitivity	Dentin hypersensitivity	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
24	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Tissue regeneration. General principles	Tissue regeneration. General principles	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
25	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Regenerative periodontal therapy	Regenerative periodontal therapy	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
26	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Reconstructive surgical techniques	Reconstructive surgical techniques:	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
27	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of	Advanced regenerative approaches	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for

		Advanced regenerative approaches		discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
28	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Oral implantology Peri-implant anatomy and Peri-implant diseases classification	Oral implantology Peri-implant anatomy and Peri-implant diseases classification	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
29	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Oral implantology Implant-related complications and failure	Oral implantology Implant-related complications and failure	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties
30	4(1 theory+3 practice)	Learn the principles of Oral implantology Supportive implant treatment	Oral implantology Supportive implant treatment	Lecture/ Using PowerPoint lectures / Conversation and discussion method / Using smart screens and blackboards in presenting scientific material / clinic.	Written, quarterly or monthly written essay tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / planned or sudden exams / class and extra-curricular duties

11. تقييم المقرر	
- 15 درجة نصف السنة	
- 25 درجة سعي سنوي	
- 60 درجة امتحان نهائي	
12. مصادر التعليم والتدريس	
1. Neoman MG., H.H.Takei, F.A.Carranza. Carranza's clinical periodontology, 13th edition. Saunders, 2018. 2-Jill S. Neild- Gehrig. Fundamentals of Periodontal Instrumentation & Advanced Root Instrumentation, 7th edition. Lippincott Williams & Wilkins, 2012.Geoffrey L. H. The Extraction of Teeth, 2nd edition. Wright,Bristol 1998.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1. Jan Lindhe. Clinical Periodontology and implant dentistry. 7th edition, Blackwell Munksgaard, 2021 . 2. Naoshi Sato. Periodontal Surgery: A Clinical Atlas. Quintessence publishing co, 2000. 3. Klaus H. Rateitschak. Color Atlas of Dental Medicine (volume 1, Periodontology) Thieme Medical Publishers, Inc., New York. 2nd edition , 1991. Gabriel Virella. Medical immunology. 7th edition. 2019 James R. Hupp, Edward Ellis III, Myron R. Tucker. Contemporary oral and maxillofacial surgery, 7th edition. Mosby, 2018.	المراجع الرئيسية (المصادر)
• Journal of periodontology (United States) • Journal of periodontal research (Denmark) - Journal of American dental association (United States)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
www.google.com http://onlinelibrary.wiley.com/ http://www.sciencedirect.com/	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

فرع صناعة الاسنان

1. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	5	12		
متطلبات الكلية	44	231		
متطلبات الفرع	5	34	14%	مقرر اساسي
التدريب الصيفي	تقييم			
اخرى				

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

2. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			النظري	العملي
2024-2025 / المرحلة الثانية	50203211	المادة السنبة	30	60
	50205207	صناعة الاسنان	30	120
2024-2025 / المرحلة الثالثة	50202316	صناعة الاسنان	30	180
2024-2025 / المرحلة الرابعة	50202325	صناعة الاسنان	30	180
2024-2025 / المرحلة الخامسة	50203536	صناعة الاسنان	30	180

3. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
1. تمكين الطلبة من التعرف من اصدار الاحكام التشخيصيه على الحالات المصاحبة للاطقم المتحركة الجزئية وطرق علاجها سريريا. 2. تمكين الطلبة من تحصيل و فهم الخطوات الاساسيه لصناعة الاسنان التعويضية للطقم الكامل المتحرك مختبريا. 3. تمكين الطلبة من تحصيل وفهم المواد المستخدمة في صناعة الاطقم المتحركة والثابته . 4. تمكين الطلبة من تحصيل و فهم الخطوات الاساسيه لصناعة الاسنان التعويضية للطقم الجزئي المتحرك مختبريا. 5. تمكين الطلبة من التعرف واصدار الاحكام التشخيصيه على الحالات المصاحبة للاطقم الكامله المتحركه وطرق علاجها سريريا.	
المهارات	
1. تمكين الطلبة من اكتساب مهارات العمل في المختبرات الطبية. 2. تمكين الطلبة من اكتساب مهارات العلاجات السريرية للمرضى. 3. تمكين الطلبة من اكتساب مهارات اتخاذ القرار المناسب للحالات المرضية المصاحبه لصناعة الاسنان. 4. تمكين الطلبة على اكتساب مهارات صنائه الاسنان التعويضية . 5. تمكين الطلبة على اكتساب مهارات التعلم الذاتي لاكتساب معلومات ومهارات ومعارف جديده.	
القيم	
1. تربية الطلبة على العمل الانساني المهني . 2. تعزيز وترسيخ القيم المهنية والاخلاقية عند الطلبة لممارسة مهنة طب الاسنان. 3. تنمية الشعور عند الطلبة بالاحساس بالمسؤولية اثناء فترة الدراسة وفي ميدان العمل. 4. دعم وتنمية الثقافة الطبية عند الطلبة وعند افراد المجتمع.	

5. تعزيز روح التعاون عند الطلبة والعمل الجماعي.

4. استراتيجيات التعليم والتعلم

1. استراتيجية التعلم التعاوني
2. طريقة المناقشة
3. تكليف الطلبة بواجبات تتطلب تفسيرات ذاتية بطرق سببية
4. الشرح والتوضيح
5. الاستعانة بمصادر خارجية ووسائل ايضاح كمادة فلمية
6. لقاء المحاضرات التي تحت على القيم الوجدانية اقامة الندوات والدورات والورش للطلبة
7. زيارات ميدانية الى الوزارات والمؤسسات التعليمية ذات العلاقة

5. طرائق التقييم

1. اختبارات تحريرية موضوعية فصلية
2. درجات تمنح للمشاركات اليومية
3. الامتحان الشفهي
4. درجات للبحوث والتقارير المرتبطة بموضوع المحاضرة
5. درجات للحضور والانتظام في المحاضرات
6. الامتحانات اليومية متفق عليها او غير متفق عليها
7. الواجبات الصفية واللاصفية.

6. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارات (الخاصة (ان وجدت)	اعداد الهيئة التدريسية	
	عام	خاص		ملاك	محاضر
أستاذ مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه صناعة الاسنان		1	
أستاذ مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير صناعة الاسنان		1	
مدرس	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه صناعة الاسنان		4	
مدرس	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير صناعة الاسنان		5	
مدرس	بكالوريوس تقنيات طبية	ماجستير تقنيات صناعة الاسنان		2	
مدرس مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم	ماجستير صناعة الاسنان		2	

			والاسنان	
	1	ماجستير تقنيات صناعة الاسنان	بكالوريوس تقنيات طبية	مدرس مساعد

7. التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

ان كلية طب الاسنان حريصة على احتضان التدريسيين الجدد من خلال توجيههم بالطريقة الصحيحة ومساعدتهم للانخراط في البيئة التعليمية من خلال:

- a. يكون عضو الهيئة التدريسية المعين حديثا ملزما بالمشاركة في دورة طرائق التدريس، وهي دورة تأهيلية يكون الغرض منها تمكين عضو الهيئة التدريسية من القاء المحاضرات وإدارة جو المحاضرة وغيرها من جوانب التدريس اليومية بطريقة علمية ناجحة ذات فائدة كبيرة على المتلقي وهو الطالب.
- b. كذلك تكون السنة الأولى لأعضاء الهيئة التدريسية الجدد هي سنة تقييم حيث يكون فيها التدريسي معيّن على سبيل التجربة من قبل الكلية وكذلك من قبل الفروع العلمية لاختبار ادائه الأكاديمي وبيان مدى تفاعله الإيجابي مع زملائه في العمل ومقدار سعيه لاكتساب الخبرات بطريقة محببة وسليمة.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

تعمل كلية طب الاسنان ضمن خطة مدروسة وموضوعية مسبقا على تطوير أعضاء الهيئة التدريسية في الجانبين المهني والأكاديمي من خلال:

- محاضرات ودورات وورش برنامج التعليم المستمر والتي يديرها نخبة من تدريسيين ومهنيين من ذوي الاختصاص.
- بحث 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 اجل خلق روح المنافسة بينهم للحصول على نقاط أكثر في الأداء السنوي.

8. معيار القبول

يتم القبول بموجب المعدل الخاص بالطالب وتتم المفاضلة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي والموازي) وقنوات اخرى معتمدة من قبل الوزارة.

9. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

اعتماد برامج لجامعات عالمية رصينة في نفس الاختصاص واتحاد الجامعات العربية.

10. 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، التشخيص وتخطيط العلاج وكذلك المحافظة على صحة الفم. يعتمد البرنامج التعليمي لطب الأسنان على مؤثرات داخلية وخارجية من اجل إدخال التحسينات اللازمة. تشمل المؤثرات الداخلية على استراتيجيات التحسين المستمر للجودة والتي تطبقها الجامعة المستنصرية. كذلك تشمل المؤثرات الداخلية استخدام وتطبيق المنهج الموحد لكليات طب الأسنان في العراق. أيضا، 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 اخر، لدى الكلية اشتراكا سنويا مع جمعية تعليم طب الأسنان في أوروبا (ADEE) كمساهم خارجي في تحسين جودة برنامجنا التعليمي. ان عملية التطوير في كلية طب الأسنان هذه مستمرة طالما أن التقدم في طرق التدريس والجوانب المهنية مستمرين

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم					المهارات					المعرفة					اساسي أم اختياري
ج5	ج4	ج3	ج2	ج1	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ5	أ4	أ3	أ2	أ1	
	✓				✓							✓			اساسي
✓						✓							✓		اساسي
		✓							✓		✓				اساسي
			✓				✓							✓	اساسي
				✓				✓		✓					اساسي

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
المادة السنوية					
2. رمز المقرر					
50203211					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م. علا كمال رفيق البريد الإلكتروني: aulakamal@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. شيماء مجيد عبد الحميد البريد الإلكتروني: shaymaamajed@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. م. علاء حسين جاسم البريد الإلكتروني: alaa.hussein88@uomustansiriyah.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		1. تمكين الطلبة من التعامل مع كل مواد طب الأسنان. 2. تمكين الطلبة من معرفة الخصائص الفيزيائية والميكانيكية والضوئية والبيولوجية والتفاعلات الكيميائية لمواد طب الأسنان. 3. تمكين الطلبة من التعرف على أنواع، المزايا والعيوب و كافة استخدامات مواد طب الأسنان. 4. تمكين الطلبة من معرفة طريقة الخلط والتركيب لمواد طب الأسنان.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1. استراتيجية التعلم التعاوني 2. طريقة المناقشة 3. تكليف الطلبة بواجبات تتطلب تفسيرات ذاتية بطرق سببية 4. الشرح والتوضيح 5. الاستعانة بمصادر خارجية ووسائل إيضاح كمادة فلمية 6. لقاء المحاضرات التي تحت على القيم الوجدانية إقامة الندوات والدورات والورش للطلبة 7. زيارات ميدانية الى الوزارات والمؤسسات التعليمية ذات العلاقة			
10. بنية المقرر					
Week	Hours	Subject name	Required learning outputs	Learning method	Assessment method

1	1 theoretical + 2 Practical	Dental materials: Introduction and Definitions	Dental materials: Introduction and Definitions	Lecture (power-point) & lab training.	Weekly Quiz
2	1 theoretical + 2 Practical	General properties of dental material	General properties of dental material (physical & biological)	Lecture (power-point) & lab training.	Weekly Quiz
3	1 theoretical + 2 Practical	Mechanical Properties	Mechanical Properties	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
4	1 theoretical + 2 Practical	Gypsum product	Gypsum product application, production, reaction, and using methods	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
5	1 theoretical + 2 Practical	Gypsum product	Gypsum product (time & properties)	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
6	1 theoretical + 2 Practical	Impression material	Impression material (alginate and Agar-Agar)	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
7	1 theoretical + 2 Practical	Rigid impression material	Zinc oxide eugenol, primary impression material	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
8	1 theoretical + 2 Practical	Elastic impression material	silicon	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
9	1 theoretical + 2 Practical	Elastic impression material	polysulfide	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
10	1 theoretical + 2 Practical	Wax	Types, properties, uses	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
11	1 theoretical + 2 Practical	Gypsum product for casting	Gypsum product for casting	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
12	1 theoretical + 2 Practical	Gypsum product for casting	Gypsum product for casting	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
13	1 theoretical + 2 Practical	Cold cure Acrylic	polymers	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
14	1 theoretical + 2 Practical	Heat cure acrylic	Polymerization (denture base, types, and properties)	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
15	1 theoretical + 2 Practical	Components and uses	Polymerization (composition & uses)	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
16	1 theoretical + 2 Practical	Components and uses	Polymerization (composition & uses)	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz

17	1 theoretical + 2 Practical	Other Types of acrylic	Light cure acrylic polymerization	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
18	1 theoretical + 2 Practical	Metal and alloys	Metal and alloys (application, composition)	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
19	1 theoretical + 2 Practical	Metal and alloys	Metal and alloys (Advantages and disadvantages)	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
20	1 theoretical + 2 Practical	Temporary filling material	Temporary filling material (Properties & composition)	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
21	1 theoretical + 2 Practical	Composite	Components of light cure filling materials	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
22	1 theoretical + 2 Practical	Zinc oxide, zinc phosphate	Lining material of teeth fillings (Chemical composition, classifications, reaction, properties)	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
23	1 theoretical + 2 Practical	Polycarboxylate	Lining material (advantages and disadvantages)	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
24	1 theoretical + 2 Practical	Lining material (advantages and disadvantages)	Polycarboxylate	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
25	1 theoretical + 2 Practical	Amalgam filling	Amalgam filling (Classifications, composition and properties)	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
26	1 theoretical + 2 Practical	Amalgam filling	Amalgam (Uses and applications)	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
27	1 theoretical + 2 Practical	Relining material & tissue conditioning materials	Types, uses, indication and contraindications	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
28	1 theoretical + 2 Practical	Artificial teeth, Abrasive material, polishing and finishing, denture relining, toothpaste, denture cleansers	(acrylic and porcelain) Abrasive material, polishing and finishing, denture relining, toothpaste, denture cleansers	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
29	1 theoretical + 2 Practical	Implant Material	Implant Material	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz
30	1 theoretical + 2 Practical	Maxillofacial Material	Maxillofacial Material	Lecture (power-point) & lab.	Weekly Quiz

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من أصل 100 وفقاً للمهام المعينة للطالب مثل الإعداد اليومي او الشهري أو الاختبارات الشهرية ، تقارير إلخ

- الامتحان التحريري نصف السنة: 15 درجة
- السعي السنوي: 25 درجة
- الامتحان العملي النهائي: 20 درجة
- الامتحان التحريري النهائي ؛ 40 درجة

12. مصادر التعليم والتدريس

1. Craig's restorative dental materials. 2. Philips dental material.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1. الحلقات النقاسية 2. المكتبة الافتراضية	المراجع الرئيسية (المصادر)
1. Journal of prosthetic dentistry. 2. Journal of IDA	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
المكتبة العراقية الافتراضية	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
صناعة الاسنان	
2. رمز المقرر	
50205207	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعة نظري + 120 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م. علي احسان كريم البريد الالكتروني ali_ihsan@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. منار اياد عبد اللطيف البريد الالكتروني manaralsamaray@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. مصطفى صباح احمد حمدي البريد الالكتروني Mustafa.sabah@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. ياسمين إبراهيم محبس البريد الالكتروني yassminibraheem@uomustansiriyah.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	1. تمكين الطلبة من اصدار الاحكام التشخيصيه ومعالجة مرضى طقم الاسنان المتحرك الكامل. 2. تمكين الطلبة من معرفة الطرق والمواد المستخدمة لعمل طقم الاسنان المتحرك الكامل. 3. تمكين الطلبة من معرفة المشاكل المصاحبة لاستعمال طقم الكامل وكيفية التغلب عليها. 4. تمكين الطلبة من اكتساب المقدرة على تصليح وتبطين واعادة قاعدة الطقم المتحرك الكامل.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1. استراتيجيات التعلم التعاوني 2. طريقة المناقشة 3. تكليف الطلبة بواجبات تتطلب تفسيرات ذاتية بطرق سببية 4. الشرح والتوضيح 5. الاستعانة بمصادر خارجية ووسائل ايضاح كمادة فلمية 6. لقاء المحاضرات التي تحدث على القيم الوجدانية اقامة الندوات والدورات والورش للطلبة 7. زيارات ميدانية الى الوزارات والمؤسسات التعليمية ذات العلاقة
10. بنية المقرر	

Week	Hours	Subject name	Required learning outputs	Learning method	Assessment method
1	1 theoretical + 4 Lab	Introduction	Definitions and terminology of complete denture, pouring molds of upper edentulous arch	Lecture (power-point) & lab training.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
2	1 theoretical + 4 Lab	Anatomical landmarks of maxillary arch	Stress bearing areas of maxillary arch, limiting and relief area, pouring molds of lower edentulous arch	Lecture (power-point) & lab training.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
3	1 theoretical + 4 Lab	Anatomical landmarks of mandibular arch	Stress bearing areas, limiting and relief area of mandibular arch, Cast of the lower arch	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
4	1 theoretical + 4 Lab	Impression of complete denture	Primary impression, trays, materials and techniques, tray of upper arch	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
5	1 theoretical + 4 Lab	Impression of complete denture	final impression, trays, materials, and techniques tray of upper arch	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
6	1 theoretical + 4 Lab	Impression of complete denture	final impression techniques, tray of lower arch	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
7	1 theoretical + 4 Lab	Impression of complete denture	final impression techniques, tray of lower arch	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
8	1 theoretical + 4 Lab	Jaw relation	Upper record base and bite rim	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
9	1 theoretical + 4 Lab	Jaw relation	lower record base and bite rim	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
10	1 theoretical + 4 Lab	Jaw relation	Definitions and lower record base and bite rim	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
11	1 theoretical + 4 Lab	Jaw relation	Vertical dimensions and vertical relation	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
12	1 theoretical + 4 Lab	Jaw relation	Problems associated with improper vertical dimension	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks

					weeks
13	1 theoretical + 4 Lab	Jaw relation	Methods of recording vertical relations	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
14	1 theoretical + 4 Lab	Jaw relation	Articulators and face bow	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
15	1 theoretical + 4 Lab	Jaw relation	Mounting of the casts on the articulators	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
16	1 theoretical + 4 Lab	Arrangement of artificial teeth	Selection of anterior artificial teeth and arrangement of upper anterior teeth	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
17	1 theoretical + 4 Lab	Arrangement of artificial teeth	Selection of the artificial posterior teeth and arrangement of upper anterior artificial teeth	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
18	1 theoretical + 4 Lab	Arrangement of artificial teeth	Arrangement of lower anterior artificial teeth	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
19	1 theoretical + 4 Lab	Arrangement of artificial teeth	Arrangement of posterior artificial teeth, arrangement of lower anterior artificial teeth	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
20	1 theoretical + 4 Lab	Occlusion	Concepts of occlusion and factors affect occlusion, arrangement of posterior artificial teeth	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
21	1 theoretical + 4 Lab	Trial visit	Check the horizontal and vertical relations, esthetic, phonetic and teeth settings, arrangement of upper posterior artificial teeth	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
22	1 theoretical + 4 Lab	Waxing and carving	Addition of wax and carving of denture external surface, arrangement of lower posterior artificial teeth	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
23	1 theoretical + 4 Lab	Processing of complete denture	Materials of denture base and layers of denture processing, arrangement of lower posterior artificial teeth	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks

24	1 theoretical + 4 Lab	Mix and adding the heat cure acrylic material	Elimination of wax and adding the acrylic material of denture base, adding wax and carving	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
25	1 theoretical + 4 Lab	Packing and curing	Packing and Methods of curing, processing method	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
26	1 theoretical + 4 Lab	Deflasking	Deflasking and remounting for selective grinding, wax elimination	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
27	1 theoretical + 4 Lab	Final steps and polishing	Final steps and polishing, materials and tools used in polishing, adding, and processing of acrylic	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
28	1 theoretical + 4 Lab	Steps of insertion of complete denture in the mouth	Insertion of complete denture in mouth, final steps and polishing	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
29	1 theoretical + 4 Lab	Denture Relining and rebasing	Relining and rebasing, stages, materials, and methods used, final steps and polishing	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks
30	1 theoretical + 4 Lab	Repair of complete denture	Causes and methods of repair and fracture complete denture, review	Lecture (power-point) & lab.	Practical and theoretical quiz every 2 weeks

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من أصل 100 وفقاً للمهام المعينة للطالب مثل الإعداد اليومي او الشهري أو الاختبارات الشهرية ، تقارير إلخ

- الامتحان التحريري نصف السنة: 15 درجة
- السعي السنوي: 25 درجة
- الامتحان العملي النهائي: 20 درجة
- الامتحان التحريري النهائي ؛ 40 درجة

12. مصادر التعليم والتدريس

1. Textbook of complete denture 6th edition updated 2009 2. Dental laboratory technology for removable prosthodontics	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1. Textbook of complete denture 6th edition updated 2009 2. Dental laboratory technology for removable prosthodontics	المراجع الرئيسية (المصادر)
Journal of prosthetic dentistry.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجالات علمية , التقارير)
المكتبة العراقية الافتراضية	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
صناعة الاسنان	
2. رمز المقرر	
50202316	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعة نظري + 180 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م. حسام مجبل خلف البريد الالكتروني : husammkh@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. همام محمود جاسم البريد الالكتروني : humamalsomaiday@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. صابرين وليد ابراهيم البريد الالكتروني : sabreen87@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. شيما ماد عبد الحميد البريد الالكتروني : shaymaamajed@uomustansiriyah.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
1. تمكين الطلبة من فهم ومعرفة اجزاء ومواد طقم الاسنان الجزئي. 2. تمكين الطلبة من اكتساب المقدرة على وضع تصميم للطقم الجزئي 3. تمكين الطلبة من معرفة المشاكل المصاحبة لاستعمال الطقم الجزئي وكيفية التغلب عليها. 4. تمكين الطلبة اكتساب المقدرة على عمل الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الجزئي. 5. تمكين الطلبة من التعرف على احدث الوسائل العلمية 6. تمكين الطلبة من اكتساب مهارات العمل السريري والفني وايجاد الحلول لمختلف المشكلات	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1. استراتيجيات التعلم التعاوني 2. طريقة المناقشة 3. تكليف الطلبة بواجبات تتطلب تفسيرات ذاتية بطرق سببية 4. الشرح والتوضيح 5. الاستعانة بمصادر خارجية ووسائل إيضاح كمادة فلمية 6. لقاء المحاضرات التي تحت على القيم الوجدانية اقامة الندوات والدورات والورش للطلبة 7. زيارات ميدانية الى الوزارات والمؤسسات التعليمية ذات العلاقة 8.	الاستراتيجية

Week	Hours	Subject name	Required learning outputs	Learning method	Assessment method
1	1 theoretical + 6 Lab	Introduction to Removable Partial Dentures	Definitions, objectives and pouring of dental cast	Lecture (power-point) & lab training.	Weekly quiz
2	1 theoretical + 6 Lab	Classification of partially edentulous arch	Classification and pouring of casts	Lecture (power-point) & lab training.	Weekly quiz
3	1 theoretical + 6 Lab	Teeth surveying	Surveyors, surveying of the casts	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
4	1 theoretical + 6 Lab	Surveying (continue)	Use of wax in relief, surveying of the casts	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
5	1 theoretical + 6 Lab	Component Parts of a Removable Partial Denture	Relief and Block-out of undesirable undercuts, components of partial denture	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
6	1 theoretical + 6 Lab	Maxillary Major connector	Components of partial denture, wire bending	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
7	1 theoretical + 6 Lab	Mandibular Major connector	Components of partial denture, wire bending	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
8	1 theoretical + 6 Lab	Minor connector	Components of partial denture, Wire bending	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
9	1 theoretical + 6 Lab	Rest and rest seat	Components of partial denture, Wax denture base	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
10	1 theoretical + 6 Lab	Retention and Removable Partial Denture Retainers	Components of partial denture, Wax denture base	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
11	1 theoretical + 6 Lab	Extra Coronal Direct Retainers (Types of clasp assemblies)	Components of partial denture, Bite registration.	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
12	1 theoretical + 6 Lab	Intracoronal Direct Retainers (Internal Attachments, Precision Attachment)	Components of partial denture, Bite registration	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
13	1 theoretical + Lab6	Stress-Breakers (Stress Equalizers)	Components of partial denture, Mounting on articulators	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
14	1 theoretical + 6 Lab	Indirect Retainers	Components of partial denture, Arrangement of artificial teeth	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz

15	1 theoretical + 6 Lab	Indirect Retainers (continue)	Components of partial denture, Arrangement of artificial teeth	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
16	1 theoretical + 6 Lab	Laboratory procedures in RPD construction: Blockout and Relief	Components of partial denture, Arrangement of artificial teeth	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
17	1 theoretical + 6 Lab	Laboratory procedures in RPD construction: Duplication and Refractory Cast Construction	Components of partial denture, dental surveying	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
18	1 theoretical + 6 Lab	Laboratory procedures in RPD construction: Wax Pattern	Components of partial denture, dental surveying	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
19	1 theoretical + 6 Lab	Laboratory procedures in RPD construction: Casting and Finishing	Components of partial denture, Relief and block out	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
20	1 theoretical + 6 Lab	Denture Base in RPD	Components of partial denture, Denture design	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
21	1 theoretical + 6 Lab	Record Bases, Occlusion Rims, Mounting and Arrangement of Teeth	Components of partial denture, Denture design	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
22	1 theoretical + 6 Lab	Biomechanics of Removable Partial Dentures	Components of partial denture, Wax design	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
23	1 theoretical + 6 Lab	Biomechanics of Removable Partial Dentures (continue)	Components of partial denture, Wax design	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
24	1 theoretical + 6 Lab	Principles of Removable Partial Denture Design	Components of partial denture, Wax design	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
25	1 theoretical + 6 Lab	Principles of Removable Partial Denture Design (continue)	-Designing partial denture, -Investment	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
26	1 theoretical + 6 Lab	Clinical Phases of Removable Partial Denture Construction.	-Patient management, -Investment.	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
27	1 theoretical + 6 Lab	Acrylic Removable Partial Dentures	-Patient management, -waxing	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
28	1 theoretical + 6 Lab	Flexible Removable Partial Dentures	-Constructing denture, -Casting	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
29	1 theoretical + 6 Lab	Repairs and Additions to Removable Partial Dentures	-Constructing denture, -flasking and final steps	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz

30	1 theoretical + 6 Lab	Digitally Designed & Fabrication Process of RPD Framework Using CAD/CAM System	-Constructing denture, -Casing metal and final steps	Lecture (power-point) & lab.	Weekly quiz
----	--------------------------	--	--	------------------------------------	-------------

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من أصل 100 وفقاً للمهام المعينة للطالب مثل الإعداد اليومي او الشهري أو الاختبارات الشهرية ، تقارير إلخ

- الامتحان التحريري نصف السنة: 15 درجة
- السعي السنوي: 25 درجة
- الامتحان العملي النهائي: 20 درجة
- الامتحان التحريري النهائي ؛ 40 درجة

12. مصادر التعليم والتدريس

Removable Partial Denture "Alan B., Glen P.M., David T., McCracken's	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Manual of Removable partial denture	المراجع الرئيسية (المصادر)
Journal of prosthetic dentistry.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
المكتبة العراقية الافتراضية	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
صناعة الاسنان					
2. رمز المقرر					
50202325					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة نظري + 180 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : محمد عدنان عبد الباقي البريد الالكتروني : moh_iq@uomustansiriyah.edu.iq					
الاسم : م.د فرح نبيل محمد طاهر البريد الالكتروني : farahnabel@uomustansiriyah.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		1. تمكين الطلبة من التعرف على مراحل التشخيص الفمي للمرضى الذين يرومون عمل طقم اسنان جزئي 2. تمكين الطلبة من فهم ومعرفة مراحل العمل لانجاز الطقم الجزئي. 3. الاشراف من قبل التدريسيين الاختصاص على متابعة عمل الطلاب في العيادات.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1. استراتيجيات التعلم التعاوني 2. طريقة المناقشة 3. تكليف الطلبة بواجبات تتطلب تفسيرات ذاتية بطرق سببية 4. الشرح والتوضيح 5. الاستعانة بمصادر خارجية ووسائل إيضاح كمادة فلمية 6. لقاء المحاضرات التي تحت على القيم الوجدانية اقامة الندوات والدورات والورش للطلبة 7. زيارات ميدانية الى الوزارات والمؤسسات التعليمية ذات العلاقة			
10. بنية المقرر					
Week	Hours	Subject name	Required learning outputs	Learning method	Assessment method
1	1 theoretical + 6 Practical	Introduction to partial dentures	Types, indications and contraindications of partial dentures	Lecture & clinic	Weekly quiz
2	1 theoretical + 6 Practical	Diagnosis and treatment plan for removable partial	Diagnosis of patient conditions and preparing the suitable treatment plan	Lecture & clinic	Weekly quiz

		dentures			
3	1 theoretical + 6 Practical	Diagnosis and treatment plan for removable partial dentures	Continue Diagnosis and treatment plan for removable partial dentures	Lecture & clinic	Weekly quiz
4	1 theoretical + 6 Practical	Preparation of mouth for removable partial dentures	Preparation of patient's mouth before impression making	Lecture & clinic	Weekly quiz
5	1 theoretical + 6 Practical	Impression materials for removable partial denture	Impression materials for partially edentulous patients and their indications	Lecture & clinic	Weekly quiz
6	1 theoretical + 6 Practical	Impression Techniques for partially edentulous patients	Impression Techniques for partially edentulous patients	Lecture & clinic	Weekly quiz
7	1 theoretical + 6 Practical	Support for distal extension denture base	The factors affecting on distal extension denture support	Lecture & clinic	Weekly quiz
8	1 theoretical + 6 Practical	Fitting the removable partial denture framework	Methods and procedures for fitting the metal framework	Lecture & clinic	Weekly quiz
9	1 theoretical + 6 Practical	Occlusal relationships for removable partial denture	Principles and methods of bite registration in partially edentulous patients	Lecture & clinic	Weekly quiz
10	1 theoretical + 6 Practical	Occlusal relationships for removable partial denture	Interocclusal records & occlusal recording materials	Lecture & clinic	Weekly quiz
11	1 theoretical + 6 Practical	Try-in appointment for RPD	Procedure of denture try-in on cast and examination in patient's mouth	Lecture & clinic	Weekly quiz
12	1 theoretical + 6 Practical	Initial Placement, and Adjustment of RPD	Clinical steps of successful insertion procedure for partial denture	Lecture & clinic	Weekly quiz
13	1 theoretical + 6 Practical	Relining and rebasing of removable partial denture	Clinical procedures for partial denture relining and rebasing in bounded and distal extension cases.	Lecture & clinic	Weekly quiz
14	1 theoretical + 6 Practical	Repair and addition to partial denture	Clinical procedures for partial denture repair	Lecture & clinic	Weekly quiz
15	1 theoretical + 6 Practical	Digital RPD	Difference between conventional and digital RPD Procedure	Lecture & clinic	Weekly quiz
16	1 theoretical + 6 Practical	Basic anatomy of edentulous mouth	Anatomical landmarks in edentulous mouth	Lecture & clinic	Weekly quiz

17	1 theoretical + 6 Practical	Physiology related to complete denture prosthesis	Muscles related to complete denture	Lecture & clinic	Weekly quiz
18	1 theoretical + 6 Practical	Improving the patient denture foundation (non-surgical procedure)	Conditioning of patient mouth before impression making	Lecture & clinic	Weekly quiz
19	1 theoretical + 6 Practical	Improving the patient denture foundation (surgical procedure)	Conditioning of patient mouth before impression making	Lecture & clinic	Weekly quiz
20	1 theoretical + 6 Practical	Diagnosis and treatment plan for edentulous patients	Patient history, mental attitude, medical history and patient history	Lecture & clinic	Weekly quiz
21	1 theoretical + 6 Practical	Diagnosis and treatment plan for edentulous patients	Patient extra oral and intra oral evaluation	Lecture & clinic	Weekly quiz
22	1 theoretical + 6 Practical	Impression of complete denture (primary & final impressions)	Materials and procedures for primary impression in complete denture	Lecture & clinic	Weekly quiz
23	1 theoretical + 6 Practical	TMJ and mandibular movements	TMJ and mandibular movements	Lecture & clinic	Weekly quiz
24	1 theoretical + 6 Practical	Maxillomandibular relation in complete denture (vertical jaw relation)	Clinical steps in recording the vertical jaw relation for completely edentulous patients	Lecture & clinic	Weekly quiz
25	1 theoretical + 6 Practical	Maxillomandibular relation in complete denture (horizontal jaw relation)	Clinical steps in recording the horizontal jaw relation for completely edentulous patients	Lecture & clinic	Weekly quiz
26	1 theoretical + 6 Practical	Try-in of complete denture	Clinical evaluation steps of complete denture in try-in stage	Lecture & clinic	Weekly quiz
27	1 theoretical + 6 Practical	Insertion, adjustment of complete denture and patient education	Clinical steps of complete denture insertion procedure	Lecture & clinic	Weekly quiz
28	1 theoretical + 6 Practical	Post insertion Problems	Reasons of post insertion problems and the possible management	Lecture & clinic	Weekly quiz
29	1 theoretical + 6 Practical	Relining and rebasing of CD	Relining and rebasing of CD	Lecture & clinic	Weekly quiz
30	1 theoretical + 6 Practical	Esthetic denture materials	Denture base materials & clasp materials	Lecture & clinic	Weekly quiz

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من أصل 100 وفقاً للمهام المعينة للطالب مثل الإعداد اليومي او الشهري أو الاختبارات الشهرية ، تقارير إلخ

- الامتحان التحريري نصف السنة: 15 درجة
- السعي السنوي: 25 درجة
- الامتحان العملي النهائي: 20 درجة
- الامتحان التحريري النهائي ؛ 40 درجة

12. مصادر التعليم والتدريس	
1. Carr, A.B. and Brown, D.T., 2010. McCracken's removable partial prosthodontics-e-book. Elsevier Health Sciences . 2. Phoenix, R.D., Cagna, D.R. and DeFreest, C.F., 2012. Stewart's clinical removable partial prosthodontics, Chicago. Quintessence, pp.133-49. 3. Postodontics treatment for edentulous patient" Bouchers 4. A clinical guide to complete Denture prosthetics Text Book of Prosthetic Dentistry	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
Journal of prosthetic dentistry.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
المكتبة العراقية الافتراضية	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
صناعة الاسنان					
2. رمز المقرر					
50203536					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2024					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة نظري + 180 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م.د. تميم خضر جاسم البريد الالكتروني : Tamem.kh@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م.د. اسيل سلمان خزل البريد الالكتروني : dnaska@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م. نغم كامل بهجة البريد الالكتروني : dr.nagham_b@uomustansiriyah.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		1. تمكين الطلبة من اكتساب المقدرة على تشخيص ومعالجة مرضى الطقم الكامل. 2. تمكين الطلبة من معرفة طريقه عمل الطقم الكامل والمواد المستخدمه في صناعته 3. تمكين الطلبة من اكتساب المقدرة على وضع تصميم للطقم الكامل. 4. تمكين الطلبة من اكتساب مهارات التعرف على المشاكل المصاحبة لاستعمال الطقم الكامل وكيفية التغلب عليها. 5. تمكين الطلبة من معرفه الطرق الاخرى لمعالجه فقدان الكامل للأسنان الطبيعیه			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1. استراتيجية التعلم التعاوني 2. طريقة المناقشة 3. تكليف الطلبة بواجبات تتطلب تفسيرات ذاتية بطرق سببية 4. الشرح والتوضيح 5. الاستعانة بمصادر خارجية ووسائل ايضاح كمادة فلمية 6. لقاء المحاضرات التي تحت على القيم الوجدانية اقامة الندوات والدورات والورش للطلبة 7. زيارات ميدانية الى الوزارات والمؤسسات التعليمية ذات العلاقة			
10. بنية المقرر					
Week	Hours	Subject name	Required learning outputs	Learning method	Assessment method

1	1 theoretical + 6 Practical	Occlusion in Complete Denture	Requirement of complete denture occlusion	Lecture & clinic	Weekly quiz
2	1 theoretical + 6 Practical	Occlusion in Complete Denture	Types of occlusion	Lecture & clinic	Weekly quiz
3	1 theoretical + 6 Practical	Retention, Stability And Support of complete denture	Factors affect the retention of complete denture	Lecture & clinic	Weekly quiz
4	1 theoretical + 6 Practical	Retention, Stability And Support of complete denture	Factors affecting denture stability & supporting bone	Lecture & clinic	Weekly quiz
5	1 theoretical + 6 Practical	Post Insertion Problems	Classification of Post-Insertion Denture problems	Lecture & clinic	Weekly quiz
6	1 theoretical + 6 Practical	Post Insertion Problems	Oral mucosal Lesions induced by removable dentures	Lecture & clinic	Weekly quiz
7	1 theoretical + 6 Practical	Complications Of Complete Denture	Changes occurred required long term recall appointments	Lecture & clinic	Weekly quiz
8	1 theoretical + 6 Practical	Complications Of Complete Denture	Some Clinical Problems and Solutions associated with complete denture	Lecture & clinic	Weekly quiz
9	1 theoretical + 6 Practical	Immediate Denture	Introduction, Definition, Indications, Contraindications, Advantages, Disadvantages	Lecture & clinic	Weekly quiz
10	1 theoretical + 6 Practical	Immediate Denture	Types of immediate dentures	Lecture & clinic	Weekly quiz
11	1 theoretical + 6 Practical	Classification system for completely edentulous patients	Diagnostic Classification of Complete Edentulism	Lecture & clinic	Weekly quiz
12	1 theoretical + 6 Practical	Classification system for completely edentulous patients	Guidelines for Use of the Complete Edentulism Classification System	Lecture & clinic	Weekly quiz
13	1 theoretical + 6 Practical	Posterior palatal seal area	Anatomical and Physiological Considerations & methods of determining Posterior Palatal Seal	Lecture & clinic	Weekly quiz
14	1 theoretical + 6 Practical	Single CD	Complications of single CD	Lecture & clinic	Weekly quiz
15	1 theoretical + 6 Practical	Single CD	steps of construction denture, insertion of complete dentures	Lecture & clinic	Weekly quiz
16	1 theoretical + 6 Practical	Geriatric dentistry	Factors influencing Aging, Geriatric dentistry related to prosthetic	Lecture & clinic	Weekly quiz

17	1 theoretical + 6 Practical	Maxillofacial Prosthesis	Objectives & Classification of maxillofacial prosthesis	Lecture & clinic	Weekly quiz
18	1 theoretical + 6 Practical	Maxillofacial Prosthesis	Steps of maxillofacial protheses construction	Lecture & clinic	Weekly quiz
19	1 theoretical + 6 Practical	Residual Ridge resorption	Structural characteristics & pathology of alveolar bone	Lecture & clinic	Weekly quiz
20	1 theoretical + 6 Practical	Residual Ridge resorption	Osteoporosis and residual ridge modeling, Prosthetic factors	Lecture & clinic	Weekly quiz
21	1 theoretical + 6 Practical	Dental implantology	implant classifications	Lecture & clinic	Weekly quiz
22	1 theoretical + 6 Practical	Dental implantology	Basic sequence of procedures in implants treatment	Lecture & clinic	Weekly quiz
23	1 theoretical + 6 Practical	Esthetics in CD	Factors Influencing the Appearance of Dentures, Steps in achieving esthetic complete denture	Lecture & clinic	Weekly quiz
24	1 theoretical + 6 Practical	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	Biomaterials, Selection of Biomedical Materials, Classification of implant materials	Lecture & clinic	Weekly quiz
25	1 theoretical + 6 Practical	Copy denture	Definition, Aims, Indication, Technique for denture duplication	Lecture & clinic	Weekly quiz
26	1 theoretical + 6 Practical	Over Denture	Indications, Contraindications, Advantages , Disadvantages of overdenture	Lecture & clinic	Weekly quiz
27	1 theoretical + 6 Practical	Over Denture	Implant supported overdenture	Lecture & clinic	Weekly quiz
28	1 theoretical + 6 Practical	Neutral zone in CD	Definitions, concept, Objectives, Techniques, Indications, Recording neutral zone	Lecture & clinic	Weekly quiz
29	1 theoretical + 6 Practical	Attachments in over denture	Function of attachment, Factors affecting attachment selection	Lecture & clinic	Weekly quiz
30	1 theoretical + 6 Practical	Attachments in over denture	Retentive Mechanism	Lecture & clinic	Weekly quiz

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من أصل 100 وفقاً للمهام المعينة للطالب مثل الإعداد اليومي أو الشهري أو الاختبارات الشهرية ، تقارير إلخ

- الامتحان التحريري نصف السنة: 15 درجة
- السعي السنوي: 25 درجة
- الامتحان العملي النهائي: 20 درجة
- الامتحان التحريري النهائي ؛ 40 درجة

12. مصادر التعليم والتدريس	
Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses.13th edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1. Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley & Sons, Inc. 2. A clinical guide to complete Denture prosthetics Text Book of Prosthetic Dentistry.	المراجع الرئيسية (المصادر)
Journal of prosthetic dentistry.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
المكتبة العراقية الافتراضية	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

فرع معالجة الاسنان

1. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	5	12	-	مقرر اساسي
متطلبات الكلية	44	231	-	
متطلبات الفرع	8	39	16%	
التدريب الصيفي		تقييم		
أخرى				

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

2. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر او المساق	اسم المقرر او المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
السنة الاولى	50202105	تشريح الأسنان	60	60
السنة الثالثة	50202320	حشوات الاسنان	30	90
		تيجان وجسور	30	90
السنة الرابعة	50202429	حشوات الاسنان	30	90
	50202430	حشوات جذور	30	90
	50202431	تيجان وجسور	30	90
السنة الخامسة	50202539	حشوات الاسنان	-	90
	50202540	حشوات جذور	30	90
	50205531	تيجان وجسور	30	90

3. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج
المعرفة
1. تمكين الطلاب من فهم تشريح الأسنان. 2. تمكين الطلاب من تطبيق جميع النظريات العلمية والأساليب السريرية للقيام بأنواع مختلفة من ترميم الأسنان. 3. تمكين الطلاب من إجراء تشخيص حالات الأسنان البسيطة وإدارتها. 4. تمكين الطلاب من تشخيص الحالات الالتهابية المختلفة للب الأسنان وكيفية إدارتها سريرياً. 5. تمكين الطلاب من فهم وتشخيص وإدارة الحالات المعقدة من تسوس الأسنان سريرياً. 6. تمكين الطلاب من فهم الحالات الالتهابية المختلفة للب الأسنان وكيفية إدارتها في بيئة معملية.

7. تمكين الطلاب من فهم كيفية القيام بالتحضير المثالي للأسنان لتلقي التاج أو الجسر في المختبر.
8. تمكين الطلاب من فهم كيفية القيام بتشخيص المرضى الذين لديهم أسنان جزئية مفقودة ومعرفة المبادئ الجديدة للاستبدال باستخدام الاسنان الاصطناعية الثابتة.
المهارات
1. تمكين الطلاب من اكتساب مهارات ترميم الأسنان باستخدام أنواع مختلفة من الترميمات ذات التصلب الضوئي وغيرها.
2. تمكين الطلاب من اكتساب المهارات اللازمة للقيام بالعلاجات السريرية للمرضى.
3. تمكين الطلاب من اكتساب مهارات اتخاذ القرار المناسبة للحالات الطبية.
4. تمكين الطلاب من اكتساب مهارات العمل في المختبرات الطبية.
5. تمكين الطلاب من اكتساب مهارات تشخيص وعلاج أمراض الفم.
6. تدريب الطلاب على اكتساب مهارات كيفية التفكير على أسس علمية.
7. تمكين وتدريب الطلاب على امتلاك القدرة على فهم ووصف جميع المصطلحات الطبية.
8. تدريب الطلاب على اكتساب مهارات التدريس الذاتي للحصول على الأدلة.
القيم
1. تقدير عظمة الله في دقة خلق الإنسان.
2. تثقيف الطلاب للعمل الإنساني المهني.
3. تعزيز وترسيخ القيم المهنية والأخلاقية للطلاب لممارسة مهنة طب الأسنان.
4. توعية الطلاب باحترام حقوق المستفيدين من مهنتهم وثقافتهم ودينهم وعرقهم.
5. تنمية الشعور لدى الطلاب بالشعور بالمسؤولية خلال فترة الدراسة وفي مجال العمل.
6. تدريب الطلاب على احترام حرية الفكر والتعبير والإبداع لدى الآخرين.
7. دعم وتنمية الثقافة الطبية لدى الطلبة وأفراد المجتمع.
8. تعزيز روح التعاون بين الطلاب والعمل الجماعي.
4. استراتيجيات التعليم والتعلم
1. استراتيجية التعلم التعاوني
2. طريقة المناقشة
3. تكليف الطلاب بواجبات تتطلب تفسيرات ذاتية باستخدام الأدلة.
4. شرح وتوضيح
5. المصادر الخارجية مثل الأفلام.
6. إلقاء المحاضرات التي تعزز القيم العاطفية وعقد الندوات والدورات وورش العمل للطلاب.
5. طرائق التقييم

1. اختبارات تحريرية مقالیه او موضوعية الفصلية او الشهرية
2. درجات تمنح للمشاركات اليومية
3. الامتحان الشفهي
4. درجات للحضور والانتظام في المحاضرات
5. الامتحانات اليومية متفق عليها او غير متفق عليها

6. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

المرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات / المهارات الخاصة (إن وجدت)	عدد أعضاء هيئة التدريس	
		عام	اختصاص		ملاك	محاضر
أستاذ	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير معالجة الاسنان			2	-
أستاذ	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه في معالجة الأسنان			2	-
أستاذ مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير معالجة الاسنان			3	-
أستاذ مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه في طب الأسنان التحفظي			2	-
مدرس	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير معالجة الاسنان			13	-
مدرس مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير معالجة الاسنان			10	-

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

تحرص كلية طب الأسنان على تشجيع أعضاء هيئة التدريس الجدد من خلال إرشادهم بطريقة سليمة لتسهيل التحاقهم بالبيئة الأكاديمية من خلال:

- من الضروري أن يشارك الموظفون الجدد في دورة طريقة التدريس. هي دورة تأهيلية تهدف إلى تمكين

أعضاء هيئة التدريس من تقديم المحاضرات وإدارة بيئة المحاضرات وغيرها من الجوانب التعليمية اليومية بطريقة علمية ناجحة.

- كما أن السنة الأولى لأعضاء هيئة التدريس الجدد هي سنة تقييم يكون فيها الموظف في فترة تجريبية من قبل الكلية وكذلك من قبل القسم العلمي لتقييم أدائه الأكاديمي وبيان مدى تفاعله الإيجابي مع زملائه في العمل ومدى سعيه لاكتساب الخبرات بطريقة سليمة وسليمة.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

لدى كلية طب الأسنان خطة مدروسة ومعدة مسبقاً لتطوير أعضاء هيئة التدريس في الجانبين المهني والأكاديمي من خلال:

- محاضرات ودورات وورش عمل لبرنامج التعليم المستمر، والتي يديرها نخبة من المعلمين والمهنيين.
- تشجيع أعضاء هيئة التدريس على المشاركة في العديد من الأنشطة العلمية والمجتمعية والبحثية والهيئة التدريسية المساندة للنشر في المجالات العلمية.
- المفاضلة بين الموظفين من خلال تقييم الأداء السنوي لخلق روح المنافسة بينهم.

7. معيار القبول

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

8. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

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

9. خطة تطوير البرنامج

تركز خطة تطوير البرنامج التعليمي لطب الأسنان على الجوانب التعليمية التالية، التفكير النقدي، الاحتراف، مهارات الاتصال والتعامل مع الآخرين، تعزيز الصحة، تقييم رعاية المرضى، التشخيص وتخطيط العلاج، إنشاء وصيانة صحة الفم. يحتوي البرنامج التعليمي لطب الأسنان على مدخلات داخلية وخارجية للتنمية. تشمل المدخلات الداخلية استراتيجيات التحسين المستمر للجودة التي تطبقها الجامعة المستنصرية. وتشمل المؤثرات الداخلية الأخرى استخدام المنهج الموحد لكليات طب الأسنان / العراق. أيضاً، في الآونة الأخيرة، استوفت كلية طب الأسنان في الغالب متطلبات منح الاعتماد الوطني العراقي لكليات طب الأسنان. في هذا الصدد، أدخلت كلية طب الأسنان تحسينات كبيرة في برنامجها التعليمي للامتثال للمعايير الوطنية. تشارك الكلية سنوياً مع جمعية تعليم طب الأسنان في أوروبا (ADEE) كمساهم خارجي في التحسين المستمر لجودة برنامجنا التعليمي لطب الأسنان. عملية التطوير في كلية طب الأسنان هذه مستمرة طالما أن التقدم في التدريس والكفاءة المهنية حديث.

مخطط مهارات النهج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	المعرفة								المهارات								القيم							
				أ 1	أ 2	أ 3	أ 4	أ 5	أ 6	أ 7	أ 8	ب 1	ب 2	ب 3	ب 4	ب 5	ب 6	ب 7	ب 8	ج 1	ج 2	ج 3	ج 4	ج 5	ج 6	ج 7	ج 8
الأولى	50202105	تشريح اسنان	اساسي		✓														✓								
	50202320	حشوات	اساسي										✓								✓						
الثالثة		تيجان وجسور	اساسي																								
	50202429	حشوات	اساسي													✓				✓							
الرابعة	50202430	حشوات جذور	اساسي																			✓					
الرابعة	50202431	تيجان وجسور	اساسي																								
	50202539	حشوات	اساسي																					✓			
الخامسة	50202540	حشوات جذور	اساسي																								
الخامسة		تيجان وجسور	اساسي																								
	50205531	تيجان وجسور	اساسي																								

وصف المقرر

(تشریح اسنان- المرحلة الاولى)

1.	اسم المقرر
	تشریح الاسنان- المرحلة الاولى
2.	رمز المقرر
	50202105
3.	الفصل الدراسي
	سنوي
4.	تاريخ اعداد الوصف
	2025-2024
5.	نماذج الحضور المتاحة
	المحاضرات (نظري) + مختبرات (عملي) أسبوعي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية)
	90 ساعة (30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي)
7.	اسم مسؤول المقرر
	ا.م. حكمت عبد الرحيم الغراوي Email: halgharawi@yahoo.com م.د. الاء صفاء الدين Alaa_safaa@uomustansiriyah.edu.iq
8.	اهداف المقرر
	1- تمكين الطلبة من دراسة تطور وتشكيل ووظيفة الاسنان البشرية في الفكين. 2- تمكين الطلبة من اكتساب القدرة على تميز الاسنان البشرية وكيفية اتصالهم عن طريق الشكل والهيكلية والوظيفة واللون مع الاسنان المجاورة في الفك الواحد ومع الاسنان في الفك المعاكس. 3- تمكين الطلبة من تحصيل ومعرفة المورفولوجيا لكل سن.
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	1. اختبارات تحريرية مقالية او موضوعية الفصلية او الشهرية. 2. الامتحان الشفهي. 3. درجات للبحوث والتقارير المرتبطة بموضوع المحاضرة. 4. درجات للحضور والانتظام في المحاضرات. 5. الامتحانات اليومية متفق عليها. 6. الواجبات الصفية واللاصفية.
10.	بنية المقرر

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1-	1theoretical 2Practical	Introduction and Nomenclature	Introduction Nomenclature	Lecture & lab.	weekly assessment/mid & final exam (theory & practical)
2	1theoretical 2Practical	Numbering systems	Numbering systems	Lecture & lab.	weekly assessment/mid & final exam (theory & practical)
3	1theoretical 2Practical	Anatomical landmark	Anatomical landmark	Lecture & lab.	weekly assessment/mid & final exam (theory & practical)
4	1theoretical 2Practical	Anatomical landmark	Anatomical landmark	Lecture & lab.	weekly assessment/mid & final exam (theory & practical)
5	1theoretical +22Practical	The maxillary permanent incisors	The maxillary permanent incisors	Lecture & lab.	weekly assessment/mid & final exam (theory & practical)
6	1theoretical 2Practical	The maxillary permanent incisors	The maxillary permanent incisors	Lecture & lab.	weekly assessment/mid & final exam (theory & practical)
7	1theoretical 2Practical	The maxillary lateral incisors	The maxillary lateral incisors	Lecture & lab.	weekly assessment/mid & final exam (theory & practical)
8	1theoretical 2Practical	The maxillary lateral incisors	The maxillary lateral incisors	Lecture & lab.	weekly assessment/mid & final exam (theory & practical)
9	1theoretical 2Practical	The permanent mandibular incisors	The permanent mandibular incisors	Lecture & lab.	weekly assessment/mid & final exam (theory & practical)

10	1theoretical 2Practical	The permanent mandibular incisors	The permanent mandibular incisors	Lecture & lab.	weekly assessment/mid &final exam (theory & practical)
11	1theoretical +2Practical	The permanent maxillary canines	The permanent maxillary canines	Lecture r & lab.	weekly assessment/mid &final exam (theory & practical)
12	1theoretical 2Practical	The permanent mandibular canines	The permanent mandibular canines	Lecture & lab.	weekly assessment/mid &final exam (theory & practical)
13	1theoretical 2Practical	The permanent maxillary premolars	The permanent maxillary premolars	Lecture & lab.	weekly assessment/mid &final exam (theory & practical)
14	1theoretical 2Practical	The permanent maxillary premolars	The permanent maxillary premolars	Lecture & lab.	weekly assessment/mid &final exam (theory & practical)
15	1theoretical 2Practical	The permanent mandibular premolars	The permanent mandibular premolars	Lecture & lab.	weekly assessment/mid &final exam (theory & practical)
16	1theoretical 2Practical	The permanent mandibular premolars	The permanent mandibular premolars	Lecture & lab.	weekly assessment/mid &final exam (theory & practical)
17	1theoretical 2Practical	The permanent maxillary molars	The permanent maxillary molars	Lecture & lab.	weekly assessment/mid &final exam (theory & practical)
18	1theoretical 2Practical	The permanent maxillary molars	The permanent maxillary molars	Lecture & lab.	weekly assessment/mid &final exam (theory & practical)
19	1theoretical 2Practical	The permanent mandibular molars	The permanent mandibular molars	Lecture & lab.	weekly assessment/mid &final exam (theory & practical)
20	1theoretical 2Practical	The permanent mandibular molars	The permanent mandibular molars	Lecture & lab.	weekly assessment/mid &final exam (theory & practical)
21	1theoretical 2Practical	The pulp cavities of anterior permanent	The pulp cavities of the anterior permanent	Lecture & lab.	weekly assessment/mid &final exam (theory & practical)

22	1theoretical 2Practical	The pulp cavities of posterior permanent	The pulp cavities of the permanent	Lecture & lab.	weekly assessment/midterm & final exam (theory & practical)
23	1theoretical 2Practical	The deciduous teeth	The deciduous teeth	Lecture & lab.	weekly assessment/midterm & final exam (theory & practical)
24	1theoretical 2Practical	The deciduous teeth	The deciduous teeth	Lecture & lab.	weekly assessment/midterm & final exam (theory & practical)
25	1theoretical 2Practical	Development of teeth	Development of teeth	Lecture & lab.	weekly assessment/midterm & final exam (theory & practical)
26	1theoretical 2Practical	Calcification eruption	Calcification eruption	Lecture & lab.	weekly assessment/midterm & final exam (theory & practical)
27	1theoretical 2Practical	General consideration in the physiology of the permanent dentition	General consideration in the physiology of the permanent dentition	Lecture & lab.	weekly assessment/midterm & final exam (theory & practical)
28	1theoretical 2Practical	Physiologic form of teeth	Physiologic form of the teeth	Lecture & lab.	weekly assessment/midterm & final exam (theory & practical)
29	1theoretical 2Practical	Physiologic form of periodontium	Physiologic form of the periodontium	Lecture & lab.	weekly assessment/midterm & final exam (theory & practical)
30	1theoretical 2Practical	Comparative denture anatomy	Comparative denture anatomy	Lecture & lab.	weekly assessment/midterm & final exam (theory & practical)

11. التقييم	
امتحان نصف السنة 15% السعي السنوي 25% العملي نهائي 20% نظري نهائي 40%	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1. Wheeler's Dental Anatomy, Physiology, and Occlusion By: Stanley J Nelson & Major M. Ash. 2. Wheeler's Atlas of Tooth Form By Major M. Ash.	1- الكتب المقررة المطلوبة
1. Dental Anatomy, Its Relevance to Dentistry By: Julian B. Woelfel & Rickne C. Scheid. 2. Woelfel's Dental Anatomy By: Rickne C. Scheid & Gabriela Weiss	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير,)
Google.com (المكتبة الافتراضية)	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت.

وصف المقرر

(حشوات- المرحلة الثالثة)

1. اسم المقرر
حشوات- المرحلة الثالثة
2. رمز المقرر
50202320
3. الفصل الدراسي
سنوي
4. تاريخ اعداد الوصف
2025-2024
5. نماذج الحضور المتاحة
المحاضرات (نظري) + مختبرات (عملي) أسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)
90 ساعة (30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي)
7. اسم مسؤول المقرر
أ.م.د منال حسين عبد الله Manaer11@uomustansiriyah.edu.iq م. فرح صلاح الدين farahsalahaldeen@uomustansiriyah.edu.iq
8. اهداف المقرر
1. تمكين الطلبة من التعرف على الادوات اليدوية وكيفية استخدامها لغرض تأهيل الطالب للتطبيق سريريا. 2. تمكين الطلبة من التعرف على انواع التسوس والمواد والادوات المستخدمة في حشو الاسنان والخصائص الفيزيائية والميكانيكية ومزايا وعيوب المواد المستخدمة في طب الاسنان. 3. تدريب الطلبة كيفية التعامل مع المريض. 4. تمكين الطلبة من اكتساب مهارات تشخيص وطريقة تحضير السن حسب نوع التسوس ووضع الحشوة الملائمة له.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم

1. اختبارات تحريرية مقالیه او موضوعية الفصلية او الشهرية.
2. الامتحان الشفهي.
3. درجات للبحوث والتقارير المرتبطة بموضوع المحاضرة.
4. درجات للحضور والانتظام في المحاضرات.
5. الامتحانات اليومية متفق عليها.
6. الواجبات الصفية واللاصفية.

10. بنية المقرر

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1,2	2 theoretical +6 Practical	Introduction & Demonstration of basic instrument	Introduction & Nomenclature	Lecture & lab.	Weekly assessment (practical)/ Semester exam (theory)
3,4,5	3 theoretical +9 6Practical	Training of basic instrument Demonstration of Patient and dentist position	Instruments hand rotary & Patient and dentist position	Lecture & lab.	
6,7	2 theoretical +6 6Practical	Instruct & demonstration how make geometrical shapes (square, triangle and circle) of the teeth.	Principle of cavity preparation classification of cavities	Lecture & lab.	
8,9,10	3 theoretical +9 6Practical	Preparing Class I cavity for upper six mesially, lower for	Amalgam cavity preparation (CLI,II,V.....)	Lecture & lab.	
11,21,13	3theoretical +6 Practical	Preparing Class I cavity for upper six distally & lower six	Amalgam cavity preparation (CLI,II,V.....)	Lecture & lab.	
14,15	2 theoretical +6 6Practical	Demonstration of lining for Class I cavity preparation	Anterior cavity preparation (CLIII,IV,V)	Lecture & lab.	mid- exam (theo.&practical)
16,17	2 theoretical +6 6Practical	lining Class I cavity for upper six distally	Amalgam material (material)	Lecture & lab.	
18,19	2 theoretical +6 6Practical	Lining for Class V cavity & buccal pit	Direct anterior restoration	Lecture & lab.	
20,21	2theoretical +6 6Practical	Lining for Class I cavity for lower six	Cavities Liner & bases.	Lecture & lab.	
22,23	2theoretical +6 6Practical	Amalgam placement for lower four, buccal pit	Enamel & Dentin adhesive	Lecture & lab.	

24	1 theoretical +3 6Practical	Demonstration for placement of base material	Enamel & dentin (biological Consideration)	Lecture & lab.	
25,26	2 theoretical +6 6Practical	lining Class II cavity for upper seven	Caries management diagnosis & Caries management E & D	Lecture & lab.	
27	1 theoretical +3 6Practical	Class II cavity for upper seven	Moisture management	Lecture & lab.	
28	1 theoretical +3 6Practical	MOD cavity preparation for lower seven	Sterilization of instruments	Lecture & lab.	
29,30	2 theoretical +6 6Practical	Demonstration for CLII cavity	History, Diagnosis, Examination and treatment plan	Lecture & lab.	Final exam (theoretical & practical)

11. التقييم

امتحان نصف السنة 15%
السعي السنوي 25%
العملي نهائي 20%
نظري نهائي 40%

12. مصادر التعلم والتدريس

- Sturdevant's Art and science of operative dentistry, Theodore. Roberson, 2013. - Textbook of operative dentistry, satish Chandra	1- الكتب المقررة المطلوبة
- Heymann, Harald, Edward J. Swift, Andre V. Ritter, and Clifford M. Sturdevant. <i>Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry</i>. St. Louis, Mo: Elsevier/Mosby, ed6, 2013. - Chandra S., Chandra S., Chandra G. <i>Textbook of Operative Dentistry</i>. New Delhi: Jaypee Brothers Publishers, ed1, 2007.	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
Google.com (المكتبة الافتراضية)	ب - المراجع الإلكترونية، م الانترنت

وصف المقرر

(تيجان وجسور / المرحلة الثالثة)

10. اسم المقرر
تيجان وجسور - المرحلة الثالثة
11. رمز المقرر
50202431
12. الفصل الدراسي
سنوي
13. تاريخ اعداد الوصف
2025-2024
14. نماذج الحضور المتاحة
المحاضرات (نظري) + مختبرات (عملي) أسبوعي
15. عدد الساعات الدراسية (الكلية)
90 ساعة (30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي)
16. اسم مسؤول المقرر
حيدر حسن حاسم Email: denhaider5@uomustansiriyah.edu.iq ندى علي مهدي Email: dnadalbawe@uomustansiriyah.edu.iq نادين جمال عبد الرضا E mail: nadinjamal@uomustansiriyah.edu.iq
1. Course Objectives
1. Enabling students to learn basic concepts of dental preparation 2. Enabling students to acquire tooth preparation skills in a way that ensures stability and resistance to the crown and with a clear path for insertion and removal of the crown. 3. Enabling students to be able to differentiate between the different types of finishing lines and the quantity of pieces required 4. Training students to prepare model teeth to receive a crown or bridge by working on artificial jaw mounted on phantom head that simulate the patient using various types of slow and high speed rotary instruments.
9. Teaching and Learning Strategies

- 1- Speaking method without using notes.
- 2- Using PowerPoint lectures.
- 3- Using smart screens and blackboards to display the scientific material.
- 4- Teaching in laboratories to acquire pre-clinical skills.

5- Oral discussions

10. Course Structure/ Crown and bridge/3rd stage

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	theoretical + practical	Introduction	Introduction	Lecture & lab.	weekly assess.(practical)
2	theoretical +3 Practical	Introduction	Crowns types	Lecture & lab.	
3	theoretical +3 Practical	Principles of tooth preparation	Finishing line	Lecture & lab.	
4	1 theoretical +3 Practical	Principles of tooth preparation	Finishing line	Lecture & lab.	
5	1 theoretical +3 Practical	Retention and resistance	Principle of crown & bridge preparation	Lecture & lab.	
6	1 theoretical +3 Practical	Retention and resistance	Principle of crown & bridge preparation	Lecture & lab.	
7	1 theoretical +3 Practical	Demonstration on full metal preparation	Veneer of crown preparation (full metal)	Lecture & lab.	/Semester (theory)
8	1 theoretical +3 Practical	Students do full metal preparation	Veneer of crown preparation (full metal)	Lecture & lab.	
9	1 theoretical +3 Practical	Students do full metal preparation	Veneer of crown preparation (MCR&FCC)	Lecture & lab.	
10	1 theoretical +3 Practical	Demonstration on metal ceramic preparation	Veneer of crown preparation (MCR&FCC)	Lecture & lab.	
11	1 theoretical +3 Practical	Students do metal ceramic preparation	Indirect laminate veneer preparation	Lecture & lab.	
12	1 theoretical +3 Practical	Students do metal ceramic preparation	Direct laminate veneer preparation	Lecture & lab.	
13	1 theoretical +3 Practical	Demonstration on ¾ crown	Partial veneer crown (3/4 quarter crown)	Lecture & lab.	
14	1 theoretical +3 Practical	Students do ¾ crown	Post crown preparation	Lecture & lab.	mid- exam
15	1 theoretical +3 Practical	Students do ¾ crown	Post crown preparation	Lecture & lab.	

16	1 theoretical + 3 Practical	dent do post crown preparation			
17	1 theoretical +3 Practical		student do post crown preparation	Lecture & lab.	
18	1 theoretical +3 Practical	ression of crown and a Bridge work	ical consideration before bridge construction	Lecture & lab.	
19	1 theoretical +3 Practical	ression of crown and a Bridge work	ical consideration before bridge construction	Lecture & lab.	
20	1 theoretical +3 Practical	Provisional Restoration	\Types of bridges	Lecture & lab.	
21	1 theoretical +3 Practical	Provisional Restoration	Bridge design (simple)	Lecture & lab.	
22	1 theoretical + 3 Practical	Working cast and dies	Bridge designs (complex)	Lecture & lab.	
23	1 theoretical + 3 Practical	Working cast and dies	cial problem during construction of FPD	Lecture & lab.	
24	1 theoretical + 3 Practical	axing ,Investing, casting	cial problem during construction of FPD	Lecture & lab.	
25	1 theoretical + 3 Practical	axing , Investing, casting	gival retraction techniques	Lecture & lab.	
26	1 theoretical + 3 Practical	shing of the casting and clinical try in	gival retraction techniques	Lecture & lab.	
27	1 theoretical + 3 Practical	shing of the casting and clinical try in	Impression materials	Lecture & lab.	
28	1 theoretical + 3 Practical	Cementation	Impression techniques	Lecture & lab.	
29	1 theoretical + 3 Practical	CAD/CAM Technology for crown construction	paration for intracoronar restoration	Lecture & lab.	
30	1 theoretical + 3 Practical	D/CAM Technology for crown construction	paration for intracoronar restoration	Lecture & lab.	Finalexam (theory.& practical)

11.Course evaluation

- Midyear written exam: 15 marks
- Annual pursuit: 25 marks
- Final practical exam: 20 marks
- Final written exam; 40 marks

12.References

Required textbooks (curricular books, if any)	Shillingburg H T, Fundamentals of fixed prosthodontics, Mosby, fifth edition, 2007
Main references (sources)	Contemporary fixed prosthodontics
Recommended books and references (scientific Journals, reports...)	None

وصف المقرر

(الحشوات /المرحلة الرابعة)

1.اسم المقرر
الحشوات /المرحلة الرابعة
2.رمز المقرر
50202429
3.الفصل الدراسي
سنوي
4.تاريخ اعداد الوصف
2024-2023
5.نماذج الحضور المتاحة
المحاضرات (نظري) + مختبرات (عملي)أسبوعي
6.عدد الساعات الدراسية (الكلي)
150ساعة(30 ساعة نظري + 120 ساعة عملي سنويا)
7.اسم مسؤول المقرر
أ.د احمد صليبي مصطفى sleibi1975@uomustansiriyah.edu.iq
8.اهداف المقرر
1- تمكين الطلبة من اصدار الاحكام التشخيصية للمرضى الذين يرومون عمل الحشوات.
2- تمكين الطلبة من اكتساب مهارات بناء وترميم الاسنان.
3- تدريب الطلبة على اكتساب مهارات التقييم السريري والصور الشعاعية للمرضى الذين يعانون من مختلف الحالات المرضية التي قد تصيب الاسنان.
4- تمكين الطلبة على اكتساب مهارات العلاجات السريرية واعطاء العلاج المناسب لكل حالة .
5-الاشراف من قبل التدريسيين الاختصاص على متابعة عمل الطلاب في العيادات.
9.استراتيجيات التعليم والتعلم
1.اختبارات تحريرية مقالیه او موضوعية الفصلية او الشهرية.
2.الامتحان الشفهي.
3.درجات للبحوث والتقارير المرتبطة بموضوع المحاضرة.
4.درجات للحضور والانتظام في المحاضرات.
5.الامتحانات اليومية متفق عليها.
6.الواجبات الصفية واللا صفية.
10.بنية المقرر

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	1 theoretical +4 practical	History, Examination, Diagnosis and Treatment of Patients	History, Examination, Diagnosis and Treatment of Patients	Lecture & clinic	
2	1 theoretical +4 practical	History, Examination, Diagnosis and Treatment of Patients	History, Examination, Diagnosis and Treatment of Patients	Lecture & clinic	
3	1 theoretical +4 practical	Structure Management in Operative Dentistry	Structure Management in Operative Dentistry	Lecture & clinic	
4	1 theoretical +4 practical	Structure Management in Operative Dentistry	Structure Management in Operative Dentistry	Lecture & clinic	
5	1 theoretical +4 practical	Sterilization of Instruments.	Sterilization of Instruments.	Lecture & clinic	
6	1 theoretical +4 practical	Sterilization of Instruments.	Sterilization of Instruments.	Lecture & clinic	
7	1 theoretical +4 practical	Control in Operative Dentistry.	Control in Operative Dentistry.	Lecture & clinic	
8	1 theoretical +4 practical	Control in Operative Dentistry.	Control in Operative Dentistry.	Lecture & clinic	
9	1 theoretical +4 practical	Defense Mechanism of Dentin Against Injury	Defense Mechanism of Dentin Against Injury	Lecture & clinic	
10	1 theoretical +4 practical	Defense Mechanism of Dentin Against Injury	Defense Mechanism of Dentin Against Injury	Lecture & clinic	
11	1 theoretical +4 practical	Action of the pulp to different operative procedures	Action of the pulp to different operative procedures	Lecture & clinic	mid- exam (theo.&practical)
12	1 theoretical +4 practical	Action of the pulp to different operative procedures	Action of the pulp to different operative procedures	Lecture & clinic	
13	1 theoretical +4 practical	Amalgam and Pathological Exposure and Management of Deep Seated Caries.	Amalgam and Pathological Exposure and Management of Deep Seated Caries.	Lecture & clinic	
14	1 theoretical +4 practical	Amalgam and Pathological Exposure and Management of Deep Seated Caries.	Amalgam and Pathological Exposure and Management of Deep Seated Caries.	Lecture & clinic	
15	1 theoretical +4 practical	Protection of Dentin and Pulp (Capping Agents)	Protection of Dentin and Pulp (Capping Agents)	Lecture & clinic	
16	1 theoretical +4 practical	Protection of Dentin and Pulp (Capping Agents)	Protection of Dentin and Pulp (Capping Agents)	Lecture & clinic	final exam (theo.&practical)
17	1 theoretical +4 practical	Effects of irritants to pulp and the immediate and long term reactions	Effects of irritants to pulp and immediate and long term reactions	Lecture & clinic	
18	1 theoretical +4 practical	Effects of irritants to pulp and the immediate and long term reactions	Effects of irritants to pulp and immediate and long term reactions	Lecture & clinic	
19	1 theoretical +4 practical	Dental pins	Dental pins	Lecture & clinic	
20	1 theoretical +4 practical	Dental pins	Dental pins	Lecture & clinic	
21	1 theoretical +4 practical	Types of dental pins	Types of dental pins	Lecture & clinic	
22	1 theoretical +4 practical	Types of dental pins	Types of dental pins	Lecture & clinic	
23	1 theoretical +4 practical	Compound amalgam cavity preparation	Compound amalgam cavity preparation	Lecture & clinic	

24	1 theoretical +4 practical	Compound amalgam cavity preparation	Compound amalgam cavity preparation	Lecture & clinic	
25	1 theoretical +4 practical	Failure in amalgam restoration	Failure in amalgam restoration	Lecture & clinic	
26	1 theoretical +4 practical	Failure in amalgam restoration	Failure in amalgam restoration	Lecture & clinic	
27	1 theoretical +4 practical	Classification of Enamel and Dentin Adhesives	Classification of Enamel and Dentin Adhesives	Lecture & clinic	
28	1 theoretical +4 practical	Classification of Enamel and Dentin Adhesives	Classification of Enamel and Dentin Adhesives	Lecture & clinic	
29	1 theoretical +4 practical	Superior cavity preparation with modifications	Superior cavity preparation with modifications	Lecture & clinic	
30	1 theoretical +4 practical	Superior cavity preparation with modifications	Superior cavity preparation with modifications	Lecture & clinic	

11. التقييم

امتحان نصف السنة 15%
السعي السنوي 25%
العملي نهائي 20%
نظري نهائي 40%

12. مصادر التعلم والتدريس

- Sturdevant's Art and science of operative dentistry, Theodore. Roberson, 2013. - Textbook of operative dentistry, satish Chandra	1- الكتب المقررة المطلوبة
- Heymann, Harald, Edward J. Swift, Andre V. Ritter, and Clifford M. Sturdevant. <i>Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry</i>. St. Louis, Mo: Elsevier/Mosby, ed6, 2013. - Chandra S., Chandra S., Chandra G. <i>Textbook of Operative Dentistry</i>. New Delhi: Jaypee Brothers Publishers, ed1, 2007.	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير,)
Google.com (المكتبة الافتراضية)	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

وصف المقرر

(حشوات جذور/ المرحلة الرابعة)

1. أسم المقرر					
حشوات جذور/ المرحلة الرابعة					
2. رمز المقرر					
50202430					
3. الفصل الدراسي					
سنوي					
4. تاريخ اعداد الوصف					
2024-2023					
5. نماذج الحضور المتاحة					
المحاضرات (نظري) + مختبرات (عملي) أسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)					
120 ساعة (30 ساعة نظري و 90 ساعة عملي سنويا)					
7. اسم مسؤول المقرر					
م. سندس حسين ناصر sundushussein85@uomustansiriyah.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
1. تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لأمراض لب الاسنان وكيفية تشخيصها وطرق علاجها.					
2. تمكين الطلبة من معرفه المواد المستخدمة في حشوات الجذور والخصائص الفيزيائية والميكانيكية لهذه المواد.					
3. تدريب الطلبة على اكتساب مهارات فتح قنوات الاسنان لغرض علاج العصب والتنظيف الكيموميكانيكي لقنوات الاسنان وتحشيه القنوات اللبية بطريقة صحيحة.					
4. تمكين الطلبة من اكتساب القدرة على استعمال التقنيات الحديثة في معالجة لب الاسنان.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1. اختبارات تحريرية مقالیه او موضوعية الفصلية او الشهرية.					
2. الامتحان الشفهي.					
3. درجات للبحوث والتقارير المرتبطة بموضوع المحاضرة.					
4. درجات للحضور والانتظام في المحاضرات.					
5. الامتحانات اليومية متفق عليها.					
6. الواجبات الصفية واللا صفية.					
10. بنية المقرر					
Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method

1	heoretical + 3 Practical	History	Introduction and History	Lecture & lab.	Weekly assess. (practical)
2	heoretical + 3 Practical	Demonstration of basic instrument	Basic Instrument	Lecture & lab.	
3	heoretical + 3 Practical	Training of basic instrument	Intracanal Instrument	Lecture & lab.	
4	heoretical + 3 Practical	Demonstration of racanal instrument	Intracanal Instrument	Lecture & lab.	
5	heoretical + 3 Practical	aining of intracanal instrument	access opening (principle)	Lecture & lab.	
6	heoretical + 3 Practical	monstration access opening	cess opening (anterior teeth) A	Lecture & lab.	
7	heoretical + 3 Practical	monstration access opening	cess opening (posterior teeth) B	Lecture & lab.	
8	heoretical + 3 Practical	Training access opening	working length	Lecture & lab.	
9	heoretical + 3 Practical	Training access opening	root canal preparation1	Lecture & lab.	
10	heoretical + 3 Practical	monstration of root canal preparation	root canal preparation1	Lecture & lab.	
11	heoretical + 3 Practical	monstration of root canal preparation	root canal preparation2	Lecture & lab.	mid- exam (theo.&practical)
12	heoretical + 3 Practical	aining of root canal preparation	Irrigants and chelatin agents	Lecture & lab.	
13	heoretical + 3 Practical	aining of root canal preparation	Irrigants and chelatin agents	Lecture & lab.	
14	heoretical + 3 Practical	Demonstration working length	Inter-canal medicaments	Lecture & lab.	
15	heoretical + 3 Practical	Training working length	engine driven	Lecture & lab.	
16	heoretical + 3 Practical	Demonstration obturation material	rotary nickl-titanium	Lecture & lab.	final exam theo.&practical)
17	heoretical + 3 Practical	Demonstration turation technique A	rotary nickl-titanium	Lecture & lab.	
18	heoretical + 3 Practical	Demonstration obturation technique B	Root canal filling materials1	Lecture & lab.	
19	heoretical + 3 Practical	Training obturation technique A	Root canal filling materials2	Lecture & lab.	
20	heoretical + 3 Practical	Training obturation technique B	cold obturation technique1	Lecture & lab.	
21	heoretical + 3	Demonstration heat	cold obturation technique2	Lecture	

	Practical	softened obturation materials		& lab.	
22	heoretical + 3 Practical	Demonstration heat softened obturation technique	heat softened gutta-percha1	Lecture & lab.	
23	heoretical + 3 Practical	Demonstration restoration of endo teeth A	heat softened gutta-percha2	Lecture & lab.	
24	heoretical + 3 Practical	Demonstration restoration of endo teeth B	restoration of endodontically treated teeth (principle)	Lecture & lab.	
25	heoretical + 3 Practical	Training restoration of endo teeth A	restoration of endodontically treated teeth A	Lecture & lab.	
26	heoretical + 3 Practical	Training restoration of endo teeth B	restoration of endodontically treated teeth B	Lecture & lab.	
27	heoretical + 3 Practical	Demonstration Niti instruments	Diagnosis	Lecture & lab.	
28	heoretical + 3 Practical	Demonstration Instrumentation by rotary instrument	Diagnosis	Lecture & lab.	
29	heoretical + 3 Practical	Demonstration obturation material	Treatment plan	Lecture & lab.	
30	heoretical + 3 Practical			Lecture & lab.	

11. التقييم

امتحان نصف السنة 15%
السعي السنوي 25%
العملي نهائي 20%
نظري نهائي 40%

12. مصادر التعلم والتعليم

- Textbook of Endodontics By Ingel, 7 Edition, 2019 - Cohen's Pathway of the pulp 11th Edition Mosby 2017	1- الكتب المقررة المطلوبة
- Franklin S. Weine, /mosby 2004 - Endodontics: Principles and Practice, 5 Edition 2015 by Mahmoud Torabinejad.	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
- Franklin S. Weine, /mosby 2004 - Endodontics: Principles and Practice, 5 Edition 2015 by Mahmoud Torabinejad	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
Google.com (المكتبة الافتراضية)	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ...

Course Description Form

2. Course Name:	Crown and bridge/4th stage
3. Course Code:	50202431
4. Semester / Year:	Annually
5. Description Preparation Date:	2024-2025
6. Available Attendance Forms:	weekly
7. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	(30 theoretical hours annually+90practical hours annually 120
8. Course administrator's name (mention all, if more than one name)	حيدر حسن جاسم Email: denhaider5@uomustansiriyah.edu.iq ندى علي مهدي Email: dnadalbawe@uomustansiriyah.edu.iq نادين جمال عبد الرضا E mail: nadinjamal@uomustansiriyah.edu.iq
9. Course Objectives	5. Enabling students to learn basic concepts of dental preparation 6. Enabling students to acquire tooth preparation skills in a way that ensures stability and resistance to the crown and with a clear path for insertion and removal of the crown. 7. Enabling students to be able to differentiate between the different types of finishing lines and the quantity of pieces required 8. Training students to prepare model teeth to receive a crown or bridge by working on artificial jaw mounted on phantom head that simulate the patient using various types of slow and high speedrot instruments.
13. Teaching and Learning Strategies	1- Speaking method without using notes. 2- Using PowerPoint lectures. 3- Using smart screens and blackboards to display the scientific material. 4- Teaching in laboratories to acquire pre-clinical skills. 5- Oral discussions

14. Course Structure/ Crown and bridge/4th stage					
Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	theoretical + practical	Introduction	Introduction	Lecture & lab.	weekly assess.(practical)
2	theoretical +3 Practical	Introduction	Crowns types	Lecture & lab.	
3	theoretical +3 Practical	Principles of tooth preparation	Finishing line	Lecture & lab.	
4	1 theoretical +3 Practical	Principles of tooth preparation	Finishing line	Lecture & lab.	
5	1 theoretical +3 Practical	Retention and resistance	Principle of crown & bridge preparation	Lecture & lab.	
6	1 theoretical +3 Practical	Retention and resistance	Principle of crown & bridge preparation	Lecture & lab.	
7	1 theoretical +3 Practical	Burs selection	veneer of crown preparation (full metal)	Lecture & lab.	/Semester (theory)
8	1 theoretical +3 Practical	Bures selection	veneer of crown preparation (full metal)	Lecture & lab.	
9	1 theoretical +3 Practical	demonstration on full metal preparation	veneer of crown preparation (MCR&FCC)	Lecture & lab.	
10	1 theoretical +3 Practical	Student do full metal preparation	veneer of crown preparation (MCR&FCC)	Lecture & lab.	
11	1 theoretical +3 Practical	Student do full metal preparation	Indirect laminate veneer preparation	Lecture & lab.	
12	1 theoretical +3 Practical	Student do full metal preparation	Direct laminate veneer preparation	Lecture & lab.	
13	1 theoretical +3 Practical	Student do full metal preparation	Partial veneer crown (3/4 quarter crown)	Lecture & lab.	
14	1 theoretical +3 Practical	demonstration on metal ceramic preparation	Post crown preparation	Lecture & lab.	mid- exam
15	1 theoretical +3 Practical	Student do metal ceramic preparation	Post crown preparation	Lecture & lab.	
16	1 theoretical +3 Practical	Student do metal ceramic preparation	Pontic		
17	1 theoretical +3 Practical	Student do metal ceramic preparation	Pontic designs	Lecture & lab.	
18	1 theoretical +3 Practical	demonstration on post crown	clinical consideration before bridge construction	Lecture & lab.	
19	1 theoretical +3 Practical	Student do post crown	clinical consideration before bridge construction	Lecture & lab.	

20	1 theoretical +3 Practical	Student do post crown	\Types of bridges	Lecture & lab.	
21	1 theoretical +3 Practical	Student do post crown	Bridge design (simple)	Lecture & lab.	
22	1 theoretical + 3 Practical	Student do post crown	Bridge designs (complex)	Lecture & lab.	
23	1 theoretical + 3 Practical	demonstration on 3/4 crown	clinical problem during construction of FPD	Lecture & lab.	
24	1 theoretical + 3 Practical	Student do 3/4 crown	clinical problem during construction of FPD	Lecture & lab.	
25	1 theoretical + 3 Practical	Student do 3/4 crown	gival retraction techniques	Lecture & lab.	
26	1 theoretical + 3 Practical	Student do 3/4 crown	gival retraction techniques	Lecture & lab.	
27	1 theoretical + 3 Practical	Student do 3/4 crown	Impression materials	Lecture & lab.	
28	1 theoretical + 3 Practical	demonstration on impression	Impression techniques	Lecture & lab.	
29	1 theoretical + 3 Practical	Student do impression	paration for intracoron restoration	Lecture & lab.	
30	1 theoretical + 3 Practical	Student do impression	paration for intracoron restoration	Lecture & lab.	Finalexam (theory.& practical)

15.Course evaluation

- Midyear written exam: 15 marks
- Annual pursuit: 25 marks
- Final practical exam: 20 marks
- Final written exam; 40 marks

16.References

Required textbooks (curricular books, if any)	Shillingburg H T, Fundamentals of fixed prosthodontics, Mosby, fifth edition, 2007
Main references (sources)	Contemporary fixed prosthodontics
Recommended books and references (scientific Journals, reports...)	None
Electronic References, Websites	Google.com

وصف المقرر
(تيجان وجسور/ المرحلة الرابعة)

1. اسم المقرر
تيجان وجسور/ المرحلة الرابعة
2. رمز المقرر
50202431
3. الفصل الدراسي
سنوي
4. تاريخ اعداد الوصف
2024-2023
5. نماذج الحضور المتاحة
المحاضرات (نظري) + مختبرات (عملي)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)
120 ساعة (30 ساعة نظري و90 ساعة عملي سنويا)
7. اسم مسؤول المقرر
أ.حيدر حسن جاسم denhaider5@uomustansiriyah.edu.iq م. ندى علي مهدي dnadalbawe@uomustansiriyah.edu.iq
8. اهداف المقرر
1- تمكين الطلبة من معرفه المفاهيم الأساسية لتحضير الاسنان 2- تمكين الطلبة من اكتساب مهارات تحضير السن بطريقة تضمن الثباتية والمقاومة للتاج وبخط واضح لأدخال واخراج التاج. 3- تمكين الطلبة من القدرة على التفريق بين مختلف انواع خطوط الانهاء وكمية القطع المطلوبة 4- تدريب الطلبة لتحضير الأسنان النموذجية لاستقبال تاج او جسر وذلك من خلال العمل على فكوك اصطناعية مركبة على دمي تحاكي المريض، باستخدام مختلف انواع القبضات البطيئة والسريعة.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
1. اختبارات تحريرية مقالیه او موضوعية الفصلية او الشهرية. 2. الامتحان الشفهي. 3. درجات للبحوث والتقارير المرتبطة بموضوع المحاضرة. 4. درجات للحضور والانتظام في المحاضرات. 5. الامتحانات اليومية متفق عليها. 6. الواجبات الصفية واللا صفية.

10.بنية المقرر

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	1 theoretical +3 Practical	Introduction	Introduction	Lecture lab.	Weekly assess. (practical)
2	1 theoretical 3Practical	Introduction	Crowns types	Lecture lab.	
3	1 theoretical 3Practical	Principles of tooth preparation	Finishing line	Lecture lab.	
4	1 theoretical +3 Practical	Principles of tooth preparation	Finishing line	Lecture lab.	
5	1 theoretical +3 Practical	Retention and resistance	Principle of crown & bridge preparation	Lecture lab.	
6	1 theoretical +3 Practical	Retention and resistance	Principle of crown & bridge preparation	Lecture & lab.	
7	1 theoretical +3 Practical	Burs selection	Full veneer of crown preparation (full metal)	Lecture & lab.	/Semester (theory)
8	1 theoretical +3 Practical	Bures selection	Full veneer of crown preparation (full metal)	Lecture & lab.	
9	1 theoretical +3 Practical	Demonstration on full metal preparation	Full veneer of crown preparation (MCR&FCC)	Lecture & lab.	
10	1 theoretical +3 Practical	Student do full metal preparation	Full veneer of crown preparation (MCR&FCC)	Lecture & lab.	
11	1 theoretical +3 Practical	Student do full metal preparation	Indirect laminate veneer preparation	Lecture & lab.	
12	1 theoretical +3 Practical	Student do full metal preparation	Indirect laminate veneer preparation	Lecture & lab.	
13	1 theoretical +3 Practical	Student do full metal preparation	Partial veneer crown (3/4 crown)	Lecture & lab.	
14	1 theoretical +3 Practical	Demonstration on metal ceramic preparation	Post crown preparation	Lecture & lab.	mid- exam
15	1 theoretical + 3 Practical	Student do metal ceramic preparation	Post crown preparation	Lecture & lab.	
16	1 theoretical + 3 Practical	student do metal ceramic preparation	Pontic		
17	1 theoretical +3 Practical	student do metal ceramic preparation	Pontic designs	Lecture & lab.	

18	1 theoretical +3 Practical	Demonstration on crown	Clinical consideration before bridge construction	Lecture & lab.	
19	1 theoretical +3 Practical	Student do post crown	Clinical consideration before bridge construction	Lecture & lab.	
20	1 theoretical +3 Practical	Student do post crown	\Types of bridges	Lecture & lab.	
21	1 theoretical +3 Practical	Student do post crown	Bridge design (simple)	Lecture & lab.	
22	1 theoretical + 3 Practical	Student do post crown	Bridge designs (complex)	Lecture & lab.	
23	1 theoretical + 3 Practical	Demonstration on crown	Special problem during construction of FPD	Lecture & lab.	
24	1 theoretical + 3 Practical	Student do 3/4 crown	Special problem during construction of FPD	Lecture & lab.	
25	1 theoretical + 3 Practical	Student do 3/4 crown	Gingival retraction techniques	Lecture & lab.	
26	1 theoretical + 3 Practical	Student do 3/4 crown	Gingival retraction techniques	Lecture & lab.	
27	1 theoretical + 3 Practical	Student do 3/4 crown	Impression materials	Lecture & lab.	
28	1 theoretical + 3 Practical	Demonstration impression	Impression techniques	Lecture & lab.	
29	1 theoretical + 3 Practical	Student do impression	Preparation for intracord restoration	Lecture & lab.	
30	1 theoretical + 3 Practical	Student do impression	Preparation for intracord restoration	Lecture & lab.	final ex (theory.& practical)

11.التقييم

امتحان نصف السنة 15%
السعي السنوي 25%
العملي نهائي 20%
نظري نهائي 40%

12.مصادر التعلم والتعليم

• Shillingburg H T, Fundamentals of fixed prosthodontics , Mosby , fifth edition, 2007	1- الكتب المقررة المطلوبة
• Contemporary fixed prosthodontics	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
Google.com (المكتبة الافتراضية)	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

وصف المقرر
(حشوات / المرحلة الخامسة)

1. اسم المقرر					
حشوات / المرحلة الخامسة					
2. رمز المقرر					
50202539					
3. الفصل الدراسي					
سنوي					
4. تاريخ اعداد الوصف					
2025-2024					
5. نماذج الحضور المتاحة					
(عملي)					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)					
90 ساعة عملي سنويا					
7. اسم مسؤول المقرر					
أ.م.د احمد صليبي مصطفى sleibi1975@uomustansiriyah.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
1. تمكين الطلبة من التعرف على اهم اسباب نشوء تسوس الاسنان وانواعه وطرق علاجه سريريا. 2. تدريب الطلبة على كيفية عمل الحشوات المناسبة لكل حالة مع مراعاة المواد اللازمة وكيفية التعامل معها . 3. تمكين الطلبة من امتلاك قدرات استعمال الادوات و الاجهزة الحديثة المستعملة في علاج الاسنان المتضررة. 4. الاشراف من قبل التدريسيين الاختصاص على متابعة عمل الطلاب في العيادات.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1. اختبارات تحريرية مقالية او موضوعية الفصلية او الشهرية. 2. الامتحان الشفهي. 3. درجات للبحوث والتقارير المرتبطة بموضوع المحاضرة. 4. درجات للحضور والانتظام في المحاضرات. 5. الامتحانات اليومية متفق عليها. 6. الواجبات الصفية واللاصفية.					
10. بنية المقرر					
Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	3 practical	duction Case selection and diagnosis	duction Case selection and diagnosis	Clinic	Weekly assess. (practical)

2	3 practical	CL I cavity preparations	CL I cavity preparations	Clinic	
3	3 practical	Lining material application	Lining material application	Clinic	
4	3 practical	Amalgam fillings placement	Amalgam fillings placement	Clinic	
5	3 practical	V cavity preparation for amalgam	V cavity preparation for amalgam	Clinic	
6	3 practical	Lining material application	Lining material application	Clinic	
7	3 practical	fillings placement	fillings placement	Clinic	
8	3 practical	CL II cavity preparations	CL II cavity preparations	Clinic	
9	3 practical	Lining material application	Lining material application	Clinic	
10	3 practical	Amalgam fillings placement	Amalgam fillings placement	Clinic	
11	3 practical	CLIII cavity preparations	CLIII cavity preparations	Clinic	mid- exam (theo.&practical)
12	3 practical	Lining material application	Lining material application	Clinic	
13	3 practical	Composite fillings placement	Composite fillings placement	Clinic	
14	3 practical	Other aesthetic needed	Other aesthetic needed	Clinic	
15	3 practical	Practical exam	Practical exam	Clinic	
16	3 practical	Mid- year exam	Mid- year exam	Clinic	final exam (theo.&practical)
17	3 practical	CLIV cavity preparation	CLIV cavity preparation	Clinic	
18	3 practical	Lining material application	Lining material application	Clinic	
19	3 practical	Composite fillings placement	Composite fillings placement	Clinic	
20	3 practical	CL Vcavity preparation	CL Vcavity preparation	Clinic	
21	3 practical	Lining material application	Lining material application	Clinic	
22	3 practical	Composite fillings placement	Composite fillings placement	Clinic	
23	3 practical	Compound cavity preparation&pin insertion	Compound cavity preparation&pin insertion	Clinic	
24	3 practical	Lining material application	Lining material application	Clinic	
25	3 practical	amalgam placement	amalgam placement	Clinic	
26	3 practical	Core insertion for endodontically treated teeth	Core insertion for endodontically treated teeth	Clinic	
27	3 practical	Lining material application	Lining material application	Clinic	
28	3 practical	Fillings placement	Fillings placement	Clinic	
29	3 practical	Other aesthetic designs needed	Other aesthetic designs needed	Clinic	
30	3 practical	Other aesthetic designs needed	Other aesthetic designs needed	Clinic	

11.التقييم

امتحان نصف السنة 15%
السعي السنوي 25%
العملي نهائي 20%

- Sturdevant's Art and science of operative dentistry, Theodore. Roberson, 2013. - Textbook of operative dentistry, satish Chandra	1- الكتب المقررة المطلوبة
- Heymann, Harald, Edward J. Swift, Andre V. Ritter, and Clifford M. Sturdevant. <i>Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry</i>. St. Louis, Mo: Elsevier/Mosby, ed6, 2013. - Chandra S., Chandra S., Chandra G. <i>Textbook of Operative Dentistry</i>. New Delhi: Jaypee Brothers Publishers, ed1, 2007.	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير,)
Google.com (المكتبة الافتراضية)	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

وصف المقرر
(حشوات جذور/ المرحلة الخامسة)

1.اسم المقرر
حشوات جذور/ المرحلة الخامسة
2.رمز المقرر
50202540
3.الفصل الدراسي
سنوي
4.تاريخ اعداد الوصف
2025-2024
5.نماذج الحضور المتاحة
المحاضرات (نظري) + مختبرات (عملي)
6.عدد الساعات الدراسية (الكلي)
120 ساعة (30ساعة نظري/ 90 ساعه عملي)
7.اسم سؤول المقرر
أ.بلند محمد سليم شكري blandms@uomustansiriyah.edu.iq أ.م.د. فراس صدام عكلة Firas.albaaj@uomustansiriyah.edu.iq
8.اهداف المقرر
1- تمكين الطلبة من تحصيل الفهم والمعرفة في تحليل المعطيات للوصول للتشخيص الصحيح 2- اكتساب مهارات التوافق الحركي 3-اكتساب مهارات تنظيف وحشو قنوات الاسنان الملتهبة سريريا
9.استراتيجيات التعليم والتعلم
1.اختبارات تحريرية مقالية او موضوعية الفصلية او الشهرية. 2.الامتحان الشفهي. 3.درجات للبحوث والتقارير المرتبطة بموضوع المحاضرة. 4.درجات للحضور والانتظام في المحاضرات. 5.الامتحانات اليومية متفق عليها. 6.الواجبات الصفية واللاصفية.
17.بنية المقرر

Week	hours	Subject name	Required learning outputs	Teaching methods	Assessment methods
1	1theoretical +3 Practical	Sterilization	Sterilization	Lecture & clinic	Weekly assessment (pract.)
2	1theoretical +3 Practical	Sterilization	Sterilization	Lecture & clinic	
3	1 theoretical +3 Practical	Rubber dam	Rubber dam	Lecture & clinic	
4	1 theoretical +3 Practical	Endodontic radiography I	Endodontic radiography	Lecture & clinic	
5	1 theoretical +3 Practical	Endodontic radiography II	Endodontic radiography	Lecture & clinic	
6	1 theoretical +3 Practical	Surgical endodontics. I	Surgical endodontics	Lecture & clinic	
7	1 theoretical +3 Practical	Surgical endodontics II	Surgical endodontics	Lecture & clinic	
8	1 theoretical +3 Practical	Endo – perio lesion	Endo – perio lesion	Lecture & clinic	
9	1 theoretical +3 Practical	Mishaps I	Mishaps	Lecture & clinic	
10	1 theoretical +3 Practical	Mishaps II	Mishaps	Lecture & clinic	
11	1 theoretical +3 Practical	Mishaps III	Mishaps	Lecture & clinic	/mid- exam (theory. &practice.)
12	1 theoretical +3 Practical	Endodontic microbiology I	Endodontic microbiology	Lecture & clinic	
13	1 theoretical +3 Practical	Endodontic microbiology II	Endodontic microbiology	Lecture & clinic	
14	1 theoretical +3 Practical	Endodontic emergency treatment I	Endodontic emergency treatment	Lecture & clinic	
15	1 theoretical +3 Practical	Endodontic emergency treatment II	Endodontic emergency treatment	Lecture & clinic	
16	1 theoretical +3 Practical	Pharmacology I	Pharmacology	Lecture & clinic	
17	1 theoretical +3 Practical	Pharmacology II	Pharmacology	Lecture & clinic	
18	1 theoretical +3 Practical	Endodontic in children	Endodontic in children	Lecture & clinic	
19	3 theoretical +3 Practical	Bleaching I	Bleaching	Lecture & clinic	
20	1 theoretical +3 Practical	Root resorption I	Root resorption	Lecture & clinic	
21	1 theoretical +3 Practical	Apical third filling	Apical third filling	Lecture & clinic	
22	1 theoretical +3 Practical	One visit endodontics	One visit endodontics	Lecture & clinic	
23	1 theoretical +3 Practical	Retreatment I	Retreatment	Lecture & clinic	
24	1 theoretical	Retreatment II	Retreatment	Lecture &	

	+3 Practical			clinic	Final exam (pract.&theor.)
25	1 theoretical +3 Practical	Retreatment III	Retreatment	Lecture & clinic	
26	1 theoretical +3 Practical	Digital endodontics	Digital endodontics	Lecture &clinic	
27	1 theoretical +3 Practical	Digital endodontics	Digital endodontics	Lecture & clinic	
28	1 theoretical +3 Practical	Ethics in endodontics	Ethics in endodontics	Lecture & clinic	

11. التقييم

امتحان نصف السنة 15%
السعي السنوي 25%
العملي نهائي 20%
نظري نهائي 40%

12. مصادر التعلم والتعليم

- Ingle, s Endodontics, by Ingle. - Pathways of the pulp, by Cohen.	1- الكتب المقررة المطلوبة
- Endodontic therapy, by Franklin S. Weine - Endodontics: Principles and Practice, by Mahmoud Torabinejad	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
- American dental journal (ADJ) - Journal of endodontic (JOE)	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
Google.com (المكتبة الافتراضية)	ب - المراجع الالكترونية, م الانترنت

وصف المقرر
(تيجان وجسور/ المرحلة الخامسة)

1. اسم المقرر
تيجان وجسور/ المرحلة الخامسة
2. رمز المقرر
50205531
3. الفصل الدراسي
سنوي
4. تاريخ اعداد الوصف
2025-2024
5. نماذج الحضور المتاحة
المحاضرات (نظري) + مختبرات (عملي)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)
120 ساعة (30 ساعة نظري + 90 ساعة عملي)
7. اسم مسؤول المقرر
أ. د. محمد قاسم غلام retajcom@uomustansiriyah.edu.iq م. هدى احمد عبدالله hudaahmed82@uomustansiriyah.edu.iq م. ايناس اتحاد جليل Eanasittihad@uomustansiriyah.edu.iq م. مصطفى نبيل عبد الغني Mustafa.nabeel@uomustansiriyah.edu.iq
8. اهداف المقرر
1- تمكين الطلبة من فحص تشخيص وعلاج الاشخاص الذين يعانون من فقدان جزئي للاسنان عن طريق التيجان والجسور 2- تمكين الطلبة من فهم المبادئ الجديدة في التعويضات الثابتة
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
1. اختبارات تحريرية مقالية او موضوعية الفصلية او الشهرية. 2. الامتحان الشفهي. 3. درجات للبحوث والتقارير المرتبطة بموضوع المحاضرة. 4. درجات للحضور والانتظام في المحاضرات. 5. الامتحانات اليومية متفق عليها. 6. الواجبات الصفية واللاصفية.

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	1 theoretical Practical	+ Introduction of crown bridge	Introduction of crown bridge	Lecture & lab.	Weekly assess. (practical)
2	1 theoretical Practical	+ Examination and diagnosis	Examination and diagnosis	Lecture & lab.	
3	1 theoretical Practical	+ Fluid control	Fluid control	Lecture & lab.	
4	1 theoretical Practical	+ Impression materials	Impression materials	Lecture & lab.	
5	1 theoretical Practical	+ Impression techniques	Impression techniques	Lecture & lab.	
6	1 theoretical Practical	+ Provisional restoration	Provisional restoration	Lecture & lab.	
7	1 theoretical Practical	+ Provisional restoration	Provisional restoration	Lecture & lab.	
8	1 theoretical Practical	+ Esthetic consideration	Esthetic consideration	Lecture & lab.	
9	1 theoretical Practical	+ Esthetic consideration	Esthetic consideration	Lecture & lab.	
10	1 theoretical Practical	+ Esthetic consideration	Esthetic consideration	Lecture & lab.	
11	1 theoretical Practical	+ Articulation articulators	Articulation and articulators	Lecture & lab.	mid- exam (theo.&practical)
12	1 theoretical Practical	+ Occlusion	Occlusion	Lecture & lab.	
13	1 theoretical Practical	+ Occlusion interference	Occlusion interference	Lecture & lab.	
14	1 theoretical Practical	+ Working cast and die	Working cast and die	Lecture & lab.	
15	1 theoretical Practical	+ Waxing	Waxing	Lecture & lab.	
16	1 theoretical Practical	+ Investing	Investing	Lecture & lab.	final exam (theo.&practical)
17	1 theoretical Practical	+ Casting	Casting	Lecture & lab.	
18	1 theoretical Practical	+ Try in and cementation	Try in and cementation	Lecture & lab.	

19	1 theoretical Practical	+	Metal ceramic restorations	Metal ceramic restoration	Lecture & lab.	
20	1 theoretical Practical	+	Metal ceramic restorations	Metal ceramic restoration	Lecture & lab.	
21	1 theoretical Practical	+	Resin bonded F.P.D	Resin bonded F.P.D	Lecture & lab.	
22	1 theoretical Practical	+	Resin bonded F.P.D	Resin bonded F.P.D	Lecture & lab.	
23	1 theoretical Practical	+	Implant supported prosthesis	Implant supported prosthesis	Lecture & lab.	
24	1 theoretical Practical	+	Implant supported prosthesis	Implant supported prosthesis	Lecture & lab.	
25	1 theoretical Practical	+	Implant supported prosthesis	Implant supported prosthesis	Lecture & lab.	
26	1 theoretical Practical	+	All ceramic restoration	All ceramic restoration	Lecture & lab.	
27	1 theoretical Practical	+	All ceramic restoration zirconia	All ceramic restoration zirconia	Lecture & lab.	
28	1 theoretical Practical	+	CAD\CAM in crown	CAD\CAM in crown	Lecture & lab.	
29	1 theoretical Practical	+	Failures in crown	Failures in crown	Lecture & lab.	
30	1 theoretical Practical	+	Failures in crown	Failures in crown	Lecture & lab.	

11. التقييم

امتحان نصف السنة 15%
السعي السنوي 25%
العملي نهائي 20%
نظري نهائي 40%

12. مصادر التعلم والتعليم

Planning and making Crown and Bridges; Saunders, 11 th edition. 2012 Shillingburg H T, Fundamentals of fixed prosthodontics, Mosby , fifth edition, 2007	1- الكتب المقررة المطلوبة
contemporary fixed prosthodontics	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
Google.com (المكتبة الافتراضية)	ب- المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت ..

فرع طب الفم

1. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	5	12		
متطلبات الكلية	44	231		
متطلبات القسم	3	14	5.8%	مقرر اساسي
التدريب الصيفي		تقييم		
أخرى				

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

2. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
السنة الثالثة	50206318	اشعة الاسنان	30	90
السنة الرابعة	50205423	الطب العام	30	60
السنة الخامسة	50206535	طب الفم	30	90

3. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
1- تمكين الطلبة من تحصيل وفهم عملية التشخيص الفمي 2- تمكين الطلبة من تحصيل وفهم معرفة امراض الجسم العامة وعلاقتها بصحة الفم والاسنان 3- تمكين الطلبة من التعرف على اساسيات الاشعة وكيفية استخدامها والاستفادة منها في التشخيص المرضي وطرق الحماية منها. 4- تمكين الطلبة من التعرف والفهم للأمراض الفموية وطرق تشخيصها وعلاجها. 5- تمكين الطلبة من إصدار الاحكام التشخيصية على الحالات المرضية واتخاذ ما يلزم لتلك الحالات.	
المهارات	
1- تمكين الطلبة من اكتساب مهارات التشخيص لأمراض الفم والاسنان والوجه والفكين ومفصل الفكين 2- تمكين الطلبة من امتلاك قدرات استعمال اجهزة الاشعة الحديثة في التشخيص 3- اكتساب الطالب مهارات العلاجات السريرية للمرضى 4- تمكين الطلبة من اكتساب مهارات اتخاذ القرار المناسب للحالات المرضية 5- تمكين الطلبة من اكتساب مهارات الحوار والنقاش والاستماع للآخرين وتقبل آرائهم والتعلم الذاتي لاكتساب معلومات ومعارف جديدة	
القيم	
1 ج 1- يقدر عظمة الخالق في دقة خلق الانسان ج 2- تربية الطلبة على احترام كرامة الانسان ج 3- تربية الطلبة على العمل الانساني المهني وترسيخ القيم الاخلاقية عند الطلبة لممارسة مهنة طب الاسنان وتنمية الشعور بالمسؤولية خلال فترة الدراسة وفي ميدان العمل ج 4- دعم وتنمية الثقافة الطبية عند الطلبة وتنمية الشعور بالانتماء للوطن والولاء له. ج 5- تعزيز روح التعاون عند الطلبة والعمل الجماعي وتدريبهم على احترام حرية التفكير والابداع عند الآخرين	

4. استراتيجيات التعليم والتعلم

- 1- الطريقة الألفائية
- 2- استخدام محاضرات بوربوينت
- 3- حلقات نقاشية
- 4- اقامة ورش عمل
- 5- استعمال الشاشة والسبورة الذكية في عرض المادة العلمية
- 6- التقارير والمشاريع
- 7- المناقشات الشفهية والعملية في العيادات التعليمية

5. طرائق التقييم

- 1- اجراء اختبارات مقالیه او موضوعية (الفصلية او الشهرية).
- 2- امتحانات يومية متفق عليها او غير متفق عليها
- 3- منح درجات للمشاركات اليومية
- 4- درجات للحضور والانتظام في المحاضرات
- 5- درجات للبحوث والتقارير المرتبطة بموضوع المحاضرة
- 6- واجبات صفية ولا صفية للطلبة
- 7- الامتحان الشفهي والعملی في العيادات التعليمية

6. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
						ملاك	محاضر
استاذ	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير أشعة الفم والاسنان				2	
استاذ مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير أشعة الفم والاسنان				1	
استاذ مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير طب وامراض الفم				1	
استاذ مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير طب الفم				1	
مدرس	بكالوريوس الطب العام	بورد عربي الطب الباطني/بورد عراقي اختصاص دقيق امراض الجهاز التنفسي					1
مدرس	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه طب الفم				1	
مدرس	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير أشعة الفم والاسنان				1	
مدرس	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير طب الفم				2	
مدرس مساعد	بكالوريوس علوم فيزياء	ماجستير نانو تكنولوجيا				1	

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
تحرص كلية طب الأسنان على تشجيع أعضاء هيئة التدريس الجدد من خلال إرشادهم بطريقة سليمة لتسهيل التحاقهم بالبيئة الأكاديمية من خلال: • من الضروري أن يشارك الموظفون الجدد في دورة طريقة التدريس. هي دورة تأهيلية تهدف إلى تمكين أعضاء هيئة التدريس من تقديم المحاضرات وإدارة بيئة المحاضرات وغيرها من الجوانب التعليمية اليومية بطريقة علمية ناجحة. • كما أن السنة الأولى لأعضاء هيئة التدريس الجدد هي سنة تقييم يكون فيها الموظف في فترة تجريبية من قبل الكلية وكذلك من قبل القسم العلمي لتقييم أدائه الأكاديمي وبيان مدى تفاعله الإيجابي مع زملائه في العمل ومدى سعيه لاكتساب الخبرات بطريقة سليمة.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
لدى كلية طب الأسنان خطة مدروسة ومعدة مسبقاً لتطوير أعضاء هيئة التدريس في الجانبين المهني والأكاديمي من خلال: • محاضرات ودورات وورش عمل لبرنامج التعليم المستمر، والتي يديرها نخبة من المعلمين والمهنيين. • تشجيع أعضاء هيئة التدريس على المشاركة في العديد من الأنشطة العلمية والمجتمعية والبحثية والهيئة التدريسية المساندة للنشر في المجالات العلمية. • المفاضلة بين الموظفين من خلال تقييم الأداء السنوي لخلق روح المنافسة بينهم.

7. معيار القبول
يتم القبول وفقاً لمعدل الطالب المفاضل من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي والموازي) والقنوات الأخرى المعتمدة من قبل الوزارة.

8. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
اعتماد برامج الجامعات العالمية في نفس الاختصاص واتحاد الجامعات العربية.

9. خطة تطوير البرنامج
تركز خطة تطوير البرنامج التعليمي لطب الأسنان على الجوانب التعليمية التالية، التفكير النقدي، الاحتراف، مهارات الاتصال والتعامل مع الآخرين، تعزيز الصحة، تقييم رعاية المرضى، التشخيص وتخطيط العلاج، إنشاء وصيانة صحة الفم. يحتوي البرنامج التعليمي لطب الأسنان على مدخلات داخلية وخارجية للتنمية. تشمل المدخلات الداخلية استراتيجيات التحسين المستمر للجودة التي تطبقها الجامعة المستنصرية. وتشمل المؤثرات الداخلية الأخرى استخدام المنهج الموحد لكليات طب الأسنان / العراق. أيضاً، في الآونة الأخيرة، استوفت كلية طب الأسنان في الغالب متطلبات منح الاعتماد الوطني العراقي لكليات طب الأسنان. في هذا الصدد، أدخلت كلية طب الأسنان تحسينات كبيرة في برنامجها التعليمي للامتثال للمعايير الوطنية. تشارك الكلية سنوياً مع جمعية تعليم طب الأسنان في أوروبا (ADEE) كمساهم خارجي في التحسين المستمر لجودة برنامجنا التعليمي لطب الأسنان. عملية التطوير في كلية طب الأسنان هذه مستمرة طالما أن التقدم في التدريس والكفاءة المهنية حديث.

مخطط مهارات البرنامج																		
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																		
القيم					المهارات					المعرفة					اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج5	ج4	ج3	ج2	ج1	ب5	ب4	ب3	ب2	ب1	أ5	أ4	أ3	أ2	أ1				
✓				✓	✓			✓		✓		✓			اساسي	اشعة اسنان	50206318	المرحلة الثالثة
			✓			✓							✓		اساسي	الطب العام	50205423	السنة الرابعة
	✓	✓					✓		✓		✓			✓	اساسي	طب الفم	50206535	السنة الخامسة

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



وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
اشعة الاسنان					
2. رمز المقرر:					
50206318					
3. الفصل الدراسي:					
سنوي					
4. تاريخ اعداد الوصف:					
2025-2024					
5. نماذج الحضور المتاحة:					
اسبوعي					
6. الساعات المعتمدة/ الوحدات المعتمدة:					
30 ساعة نظري+90 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر					
ا. امل رؤوف شير amalraouf@uomustansiriyah.edu.iq ا. نهاده علوان حسن nihadalwan@uomustansiriyah.edu.iq ا.م. سناء جمال محمود sanjamal@uomustansiriyah.edu.iq م. فاتن خضير عباس fatinabbas@uomustansiriyah.edu.iq					
8. اهداف المقرر:					
1- تمكين الطلبة من اصدار الاحكام التشخيصية لأنواع مختلفة من الآفات حول الاسنان والعظم 2- تدريب الطلبة لاكتساب مهارات كيفية اخذ الاشعة بالتقنيات المختلفة وكيفية التشخيص بواسطة الاشعة ومعرفة طرق الحماية من الاشعاع لكل من الطالب والمريض وبناء قاعدة بحثية قادرة على مواكبة واستيعاب التطور المستمر والمتواصل في الاشعة وتطبيقاتها المختلفة					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- الطريقة الألفائية 2- استخدام محاضرات بوربوينت 3- حلقات نقاشية 4- إقامة ورش عمل 5- استعمال الشاشة والسيورة الذكية في عرض المادة العلمية 6- التقارير والمشاريع 7- المناقشات الشفهية والعملية في العيادات التعليمية					
10. بنية المقرر					
Week	Hrs	Subject name	Required learning outputs	Teaching methods	Assessment methods
1.	1 theoretical + 3 Practical	Physics of Radiation	get an idea about types and nature radiation	Theoretical & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph

2.	1 theoretical + 3 Practical	Production of Radiation	How can produce x -ray and it's interaction with matter	Theoretica l & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
3.	1 theoretical + 3 Practical	Film imaging	To take an idea about types of films and their processing cycle.	Theoretica l & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
4.	1 theoretical + 3 Practical	Factor controlling x -ray beam	Get an idea about factors controlling x -ray beam	Theoretica l & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
5.	1 theoretical + 3 Practical	Projection geometry	Gives idea about image sharpness, distortion and artifacts	Theoretica l & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
6.	1 theoretical + 3 Practical	Biological effects of radiation	To get idea about direct and indirect effect of radiation of living tissues	Theoretica l & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
7.	1 theoretical + 3 Practical	Safety and protection	To explain the safety and protection ways from radiation	Theoretica l & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
8.	1 theoretical + 3 Practical	Intraoral projection	To get idea about intraoral technique and their different types	Theoretica l & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
9.	1 theoretical + 3 Practical	Digital Radiography	to get idea about advantages of digital radiography and comparing with conventional radiography	Theoretica l & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
10.	1 theoretical + 3 Practical	Patient management	An idea about patient management with different problems and types of localization techniques	Theoretica l & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
11.	1 theoretical + 3 Practical	Cephalometric imaging	Technique, indication and advantages of cephalometric imaging	Theoretica l & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
12.	1 theoretical + 3 Practical	Panoramic radiography	Technique, indication and advantages of panoramic imaging	Theoretica l & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
13.	1 theoretical + 3 Practical	Craniofacial imaging	Types, indication and interpretation of	Theoretica l &	Daily quiz and assessment of

			craniofacial imaging	clinical	radiograph
14.	1 theoretical + 3 Practical	CBCT	An idea about principles, components and limitation of CBCT	Theoretical & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
15.	1 theoretical + 3 Practical	CBCT	An idea about clinical applications and interpretation of CBCT	Theoretical & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
16.	1 theoretical + 3 Practical	Radiographic anatomy part 1	To get an idea about teeth, supporting tissue also maxilla and mid facial bones part I	Theoretical & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
17.	1 theoretical + 3 Practical	Radiographic anatomy part 2	Get idea about mandible, TMJ, air sinuses anatomy part II	Theoretical & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
18.	1 theoretical + 3 Practical	Advanced imaging modalities	To get idea about (CT, MRI, US) imaging	Theoretical & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
19.	1 theoretical + 3 Practical	Radiography and implantology	modalities and indications radiography of implantology	Theoretical & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
20.	1 theoretical + 3 Practical	Infection control	to give points about infection control in radiography clinic and protection of both patients and workers	Theoretical & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
21.	1 theoretical + 3 Practical	Prescribing diagnostic imaging	Get idea about radiographic examination and guide lines for ordering imaging	Theoretical & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
22.	1 theoretical + 3 Practical	Radiographical interpretation of Common disease	Get idea about radiographic appearance of dental caries and periodontal disease	Theoretical & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
23.	1 theoretical + 3 Practical	Cysts of the jaw	To give points on odontogenic and non odontocysts	Theoretical & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
24.	1 theoretical + 3 Practical	Dental anomalies	To give points on acquired and development anomalies	Theoretical & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
25.	1 theoretical	Inflammatory of	Periapical inf disease,	Theoretical	Daily quiz and

	+ 3 Practical	conditions of the jaws	osteomyelitis, pericoronitis	1 & clinical	assessment of radiograph
26.	1 theoretical + 3 Practical	Trauma	Dento alveolar trauma, dental fractures and bone fractures	Theoretical 1 & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
27.	1 theoretical + 3 Practical	TMJ Abnormalities	Anatomy of TMJ, application	Theoretical 1 & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
28.	1 theoretical + 3 Practical	Salivary gland disease	Imaging modalities, interpretation	Theoretical 1 & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
29.	1 theoretical + 3 Practical	Craniofacial anomalies	Cleft lip and palate	Theoretical 1 & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph
30.	1 theoretical + 3 Practical	Computed tomography	Indication, strength, limitations	Theoretical 1 & clinical	Daily quiz and assessment of radiograph

11. تقييم المقرر

5 درجة الفصل الأول، 5 درجة الفصل الثاني، 15 درجة عملي، 15 درجة نصف السنة
40 درجة نهائي نظري، 20 درجة نهائي عملي

12. مصادر التعليم والتدريس

1-White and Pharoah's Oral radiology principles and interpretation. Sanjay Mallya and Ernest Lam. 8th edition. 2019, Elsevier. 2. Ghom, Anil Govindrao. Textbook of oral radiology-E-Book. 2016, Elsevier Health Sciences	المراجع الرئيسية
1. Dental Radiology Principles and Techniques, Joen Haring, 2 nd edition, 2012. 2.Essentials of Dental Radiography and Radiology, Eric Whaites &Nicholas Drage, 6th edition,2020.	المراجع المساندة
1. Oral Radiology, Mosby; 2009 2. Digital Radiography, Ghris Gunn; 2009. 3. Principles of Dental Imaging, Langland and Langlais; 1997. 4. Step by Step Radiology;1st edition, 2011	الكتب والمراجع الاثرائية (الدوريات العلمية...الخ):
Google.com	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت....

وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
الطب العام					
2. رمز المقرر:					
50205423					
3. الفصل الدراسي:					
سنوي					
4. تاريخ اعداد الوصف:					
2025-2024					
5. نماذج الحضور المتاحة:					
اسبوعي					
6. الساعات المعتمدة/ الوحدات المعتمدة:					
30 ساعه نظري و 60 ساعه عملي سنويا					
7. اسم مسؤول المقرر					
استاذ مساعد دكتور حيدر فاضل عبد محمد مدرس دكتور ضرغام صادق مرزة					
8. اهداف المقرر:					
1- تمكين الطلبة من التعرف والفهم للمصطلحات الطبية في علوم الطب 2- تمكين الطلبة من اكتساب المفاهيم العلمية لبنية ووظيفة اعضاء واجهزة جسم الانسان 3- تمكين الطلبة من كيفية التعامل مع الامراض الشائعة (المزمنة) اثناء تشخيص وعلاج الامراض الفموية.					
9. استراتيجيات التدريس والتعلم					
1- الطريقة الألقائية 2- استخدام محاضرات بوربوينت 3- حلقات نقاشية 4- اقامة ورش عمل 5- استعمال الشاشة والسبورة الذكية في عرض المادة العلمية 6- التقارير والمشاريع 7- المناقشات الشفهية والعملية في العيادات التعليمية					
10. بنية المقرر					
Week	Hrs	Subject name	Required learning outputs	Teaching methods	Assessment methods
1	1 theoretical + 2 Practical	Diabetes Mellitus 1	Identifying Diabetes Mellitus 1	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
2	1 theoretical + 2 Practical	Diabetes Mellitus 2	Identifying Diabetes Mellitus 2	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of

					clinical problems
3	1 theoretical + 2 Practical	White Blood Cells Disorders 1	Identifying White Blood Cells Disorders 1	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
4	1 theoretical + 2 Practical	White Blood Cells Disorders 2	Identifying White Blood Cells Disorders 2	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
5	1 theoretical + 2 Practical	Hemostasis and Bleeding Disorders 1	Identifying Hemostasis and Bleeding Disorders 1	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
6	1 theoretical + 2 Practical	Hemostasis and Bleeding Disorders 2	Identifying Hemostasis and Bleeding Disorders 2	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
7	1 theoretical + 2 Practical	Adrenal Gland Disorders 1	Identifying Adrenal Gland Disorders 1	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
8	1 theoretical + 2 Practical	Adrenal Gland Disorders 2	Identifying Adrenal Gland Disorders 2	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
9	1 theoretical + 2 Practical	Gastrointestina l Diseases	Identifying Gastrointestinal Diseases	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
10	1 theoretical + 2 Practical	Peptic Ulcer Disease 1	Identifying Peptic Ulcer Disease 1	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
11	1 theoretical + 2 Practical	Peptic Ulcer Disease 2	Identifying Peptic Ulcer Disease 2	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
12	1 theoretical + 2 Practical	Intestine	Identifying Intestine	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
13	1 theoretical + 2 Practical	Inflammatory Bowel Disease 1	Identifying Inflammatory Bowel Disease 1	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
14	1 theoretical + 2 Practical	Inflammatory Bowel Disease 2	Identifying Inflammatory Bowel Disease 2	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
15	1 theoretical + 2 Practical	Pseudomembr anous Colitis	Identifying Pseudomembranous Colitis	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
16	1 theoretical + 2 Practical	Hypertension	Identifying Hypertension	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
17	1 theoretical +	Infective Endocarditis	Identifying Infective Endocarditis	Theoretical	Daily quiz and

	2 Practical			& clinical	discussion of clinical problems
18	1 theoretical + 2 Practical	Ischemic Heart Disease	Identifying Ischemic Heart Disease	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
19	1 theoretical + 2 Practical	Heart Failure	Identifying Heart Failure	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
20	1 theoretical + 2 Practical	Cardiac Arrhythmias	Identifying Cardiac Arrhythmias	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
21	1 theoretical + 2 Practical	Thyroid Diseases	Identifying Thyroid Diseases	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
22	1 theoretical + 2 Practical	Kidney Diseases	Identifying Kidney Diseases	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
23	1 theoretical + 2 Practical	Immunologic Diseases	Identifying Immunologic Diseases	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
24	1 theoretical + 2 Practical	Liver Diseases	Identifying Liver Diseases	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
25	1 theoretical + 2 Practical	Pulmonary Diseases	Identifying Pulmonary Diseases	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
26	1 theoretical + 2 Practical	Red Blood Cells Disorders	Identifying Red Blood Cells Disorders	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
27	1 theoretical + 2 Practical	Drug and Alcohol Abuse	Identifying Drug and Alcohol Abuse	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
28	1 theoretical + 2 Practical	Psychiatric Disorders	Identifying Psychiatric Disorders	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
29	1 theoretical + 2 Practical	Anxiety and Eating Disorders	Identifying Anxiety and Eating Disorders	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems
30	1 theoretical + 2 Practical	Neurologic Disorders	Identifying Neurologic Disorders	Theoretical & clinical	Daily quiz and discussion of clinical problems

11. تقييم المقرر		
12,5 درجة الفصل الاول ،	15 درجة نصف السنة	
12,5 درجة الفصل الثاني ،	40 درجة نهائي نظري ،	20 درجة نهائي عملي
12. مصادر التعليم		
المراجع الرئيسية		
1. Dental Management of the Medically Compromised Patient, Ninth Edition, 2018		
2. Essentials of Medicine for Dental Students		
1. Oxford handbook of clinical dentistry 6th edition.		المراجع المساندة
2. Oxford handbook of dental care.		
Google.com		- المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت....

وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
طب الفم					
2. رمز المقرر:					
50206535					
3. الفصل الدراسي					
: سنوي					
4. تاريخ اعداد الوصف:					
2025-2024					
5. نماذج الحضور المتاحة:					
اسبوعي					
6. الساعات المعتمدة/ الوحدات المعتمدة:					
30 ساعه نظري و 90 ساعه عملي سنويا					
7. اسم مسؤول المقرر:					
ا.م. احمد فليح حسن dr.ahmad_f_hassan@uomustansiriyah.edu.iq ا.م. سوزان محمد عبد الرحيم susanmohammed@uomustansiriyah.edu.iq م.د. زينة كامل كاظم zenakamel@uomustansiriyah.edu.iq م. صباح فرحان مشنت sabahfarhan@uomustansiriyah.edu.iq م. منتهى فوزي صالح muntahafawzi@uomustansiriyah.edu.iq					
8. اهداف المقرر:					
1- تمكين الطلبة من اصدار الاحكام التشخيصية لأمراض الفم كلاً حسب معطياته وبشكل خاص التي تصيب الغشاء المخاطي من تقرحات ولطخ بيضاء او حمراء حميدة او خبيثة اضافة الى طرق علاجها ومتابعة المرضى من خلال تعزيز الجانب النظري الطبي في طب الاسنان. 2- تمكين الطلبة من فهم ومعرفة أمراض الفم الأكثر انتشارا وشيوعا وكيفية التعامل معها من الناحية السريرية 3- تمكين الطلبة من تحصيل المعرفة لكيفية التعامل مع المرضى الذين لديهم أمراض جهازية مزمنة. 4- تمكين الطلبة من اكتساب القدرة على معرفة كل المظاهر السريرية والتعامل معها من جانب طب الأسنان لأمراض الفم والأمراض المزمنة					
9. استراتيجيات التدريس والتعلم					
1- الطريقة الألفائية 2- استخدام محاضرات بوربوينت 3- حلقات نقاشية 4- اقامة ورش عمل 5- استعمال الشاشة والسبورة الذكية في عرض المادة العلمية 6- التقارير والمشاريع 7- المناقشات الشفهية والعملية في العيادات التعليمية					
10. بنية المقرر					
week	Hours	Subject name	Required learning outputs	Teaching methods	Assessment methods
1	1 theoretical + 3 Practical	The principles of oral diagnosis	How to make diagnosis and	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment

		Clinical examinations	examination in scientific manner		and follow up the patient (requirements) + Quizzes
2	1 theoretical + 3 Practical	The principles of oral diagnosis Clinical examinations	How to make diagnosis and examination in scientific manner	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
3	2 theoretical + 3 Practical	Laboratory investigations in dentistry	Identifying Laboratory investigations in dentistry	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
4	1 theoretical + 3 Practical	Laboratory investigations in dentistry	Identifying & differentiating with treatment of pigmented oral lesions	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
5	1 theoretical + 3 Practical	orofacial pain	Identifying facial pain	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
6	1 theoretical + 3 Practical	orofacial pain	Identifying facial pain	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
7	1 theoretical + 3 Practical	T.M.J	Identifying T.M.J disorders	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
8	1 theoretical + 3 Practical	T.M.J	Identifying T.M.J disorders	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
9	1 theoretical + 3 Practical	Oral ulceration and Vesiculo-bullus lesions	Identifying (Oral ulceration and Vesiculo – bullous lesions	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
10	1 theoretical	Oral ulceration	Identifying (Oral	Theoretical &	Seminar + Clinical

	+ 3 Practical	and Vesiculo-bullus lesions	ulceration and Vesiculo – bullous lesions	clinical	examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
11	1 theoretical + 3 Practical	Oral ulceration and Vesiculo-bullus lesions	Identifying (Oral ulceration and Vesiculo – bullous lesions	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
12	1 theoretical + 3 Practical	White and red lesions	Identifying& differentiating White and red lesions.	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
13	1 theoretical + 3 Practical	White and red lesions	Identifying & differentiating White and red lesions.	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
14	1 theoretical + 3 Practical	Early detection of oral cancer .	Identifying Early detection of oral cancer	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
15	1 theoretical + 3 Practical	Early detection of oral cancer .	Identifying Early detection of oral cancer	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
16	1 theoretical + 4 Practical	Pigmented oral lesions	Identifying Pigmented oral lesions	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
17	1 theoretical + 4 Practical	Pigmented oral lesions	Identifying Pigmented oral lesions	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
18	1 theoretical + 4 Practical	Benign, Premalignant and malignant lesions of the oral cavity	Identifying Benign, Premalignant and malignant lesions of oral cavity and jaw	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes

19	1 theoretical + 3 Practical	Benign, Premalignant and malignant lesions of the oral cavity	Identifying Benign, Premalignant and malignant lesions of oral cavity and jaw	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
20	1 theoretical + 3 Practical	Benign, Premalignant and malignant lesions of the oral cavity	Identifying Benign, Premalignant and malignant lesions of oral cavity and jaw	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
21	1 theoretical + 3 Practical	Premalignant and malignant lesions of the oral cavity	Identifying Benign, Premalignant and malignant lesions of oral cavity and jaw	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
22	1 theoretical + 3 Practical	Neuromuscular diseases.	Identifying Neuromuscular disorders of the face	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
23	1 theoretical + 3 Practical	Neuromuscular disorder	Identifying Neuromuscular disorders of the face	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
24	1 theoretical + 3 Practical	Salivary gland diseases	Identifying Salivary glands and their diseases	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
25	1 theoretical + 3 Practical	Salivary gland diseases	Identifying Salivary glands and their diseases	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
26	1 theoretical + 3 Practical	Autoimmune diseases	Identifying Autoimmune diseases	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
27	1 theoretical + 3 Practical	Autoimmune diseases	Identifying Autoimmune diseases	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements)

					+ Quizzes
28	1 theoretical + 3 Practical	Autoimmune diseases	Identifying Autoimmune diseases	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
29	1 theoretical + 3 Practical	Oral manifestation of allergic reaction	Identifying Oral manifestations and dental management of of allergic reaction	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
30	1 theoretical + 3 Practical	Oral manifestation of allergic reaction	Identifying Oral manifestations and dental management of of allergic reaction	Theoretical & clinical	Seminar + Clinical examination, treatment and follow up the patient (requirements) + Quizzes
11. تقييم المقرر					
5 درجة الفصل الاول ، 5 درجة الفصل الثاني ، 15 درجة عملي 15 درجة نصف السنة ، 40 درجة نهائي نظري ، 20 درجة نهائي عملي					
12. مصادر التعليم والتدريس					
1. Burket's oral medicine. Michael Glick, Martin Greenberg, Peter Lockhart and Dtephen Challacombe. 13th edition.2021,Wiley Black well 2. Management of medically compromised Patients				المراجع الرئيسية	
1. Clinical examination of the patient with TMJ and orofacial pain 2. Tyldyslys oral medicine 3.Scully medical problems in dentistry				المراجع المساندة	
Google.com				- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت....	

فرع الاطفال والتقويم والوقاية

1. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	5	12		
متطلبات الكلية	44	231		
متطلبات الفرع	7	26	10.7%	مقرر اساسي
التدريب الصيفي	يوجد	تقييم		
أخرى				

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

2. وصف البرنامج				
المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			النظري	العملي
المرحلة الثالثة	-----	اخلاقيات المهنة	30	-----
المرحلة الثالثة	-----	طب أسنان المجتمع	30	60
المرحلة الرابعة	50207427	تقويم الأسنان	30	90
المرحلة الرابعة	-----	طب أسنان الأطفال	30	60
المرحلة الخامسة	50207538	تقويم الأسنان	30	90
المرحلة الخامسة	50207533	وقاية الأسنان	30	90
المرحلة الخامسة	50207534	طب أسنان الأطفال	30	90

3. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
1- تمكين الطلبة من تحصيل وفهم المبادئ الاساسيه لتقويم الاسنان. 2- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لأمراض اسنان الاطفال وطرق علاجها وتقويمها وطرق الوقايه منها. 3- تمكين الطلبة من التعرف على اهم اسباب نشوء تسوس الاسنان وانواعه وطرق علاجه والوقايه منه. 4- تمكين الطلبة من اصدار الاحكام التشخيصيه على الحالات المرضيه واتخاذ ما يلزم لتلك الحالات . 5- التعرف والفهم على مفاهيم الصحة العامة وخصوصا صحة الفم والاسنان والاحتياجات الصحيه والاحصائيات الحياتيه. 6- أكتساب الطلبة المبادئ الاخلاقيه والقانونيه للمهنة والجوانب الشرعيه لممارسه المهنة والاطفاء الطبيه.	
المهارات	
ب 1 – تمكين الطلبة من اكتساب مهارات تشخيص وعلاج امراض الاسنان عند الاطفال وطرق الوقايه منها. ب 2 – تمكين الطلبة من اكتساب مهارات اتخاذ القرار المناسب للحالات المرضيه. ب 3 – تدريب الطلبة على اكتساب مهارات الباحث العلمي. ب 4 – تمكين الطلبة من اكتساب مهارات العمل في المختبرات الطبيه. ب 5- تمكين الطلبة من اكتساب مهارات العلاجات السريرييه للمرضى . ب 6- تدريب الطلبة على اكتساب مهارات التفكير العلمي وتمكينهم من اكتساب مهارات الحوار والنقاش والاستماع للآخرين وتقبل ارائهم	

القيم
1ج- يقدر عظمه الخالق في دقه خلق الانسان. 2ج- تربيته الطلبة على العمل الانساني المهني. 3ج- تعزيز روح التعاون عند الطلبة والعمل الجماعي. 4ج- دعم وتنمية الثقافه الطبيه عند الطلبة وعند افراد المجتمع 5ج- تربية الطلبة على العمل الانساني المهني وترسيخ القيم الاخلاقية عند الطلبة لممارسه مهنة طب الانسان وتنمية الشعور بالمسؤولية خلال فترة الدراسة وفي ميدان العمل 6ج- تعزيز وترسيخ القيم المهنية والاخلاقية عند الطلبة لممارسه مهنة طب الانسان

4. استراتيجيات التعليم والتعلم
1- الطريقة الالفائية 2- استخدام محاضرات بوربوينت 3- طريقه المحاوره والنقاش 4- استعمال الشاشة والسبورة الذكية في عرض المادة العلمية 5- التعليم في العيادات التعليميه لاكتساب المهارات العلميه 6- التقارير والمشاريع 7- المناقشات الشفهية 8- الرحلات العلميه

5. طرائق التقييم
1- اجراء اختبارات مقالية او موضوعية الفصلية او الشهرية. 2- تمنح درجات للمشاركات اليومية 3- الامتحان الشفهي والعملي في العيادات التعليميه 4- درجات للبحوث والتقارير المرتبطة بموضوع المحاضرة 5- الامتحانات اليومية متفق عليها او غير متفق عليها 6- الواجبات الصفية واللا صفية 7- استبيانات 8- دراسة الحالة 9- التقارير الذاتية

6. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
				اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص	ملاك	محاضر
استاذ	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه في طب الاسنان الوقائي		1	
استاذ مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه في طب الاسنان الوقائي		1	
استاذ مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير في طب الاسنان الوقائي		1	

مدرس	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه في طب اسنان المجتمع			1
مدرس	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير في طب الاسنان الوقائي			2
مدرس مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير في طب الاسنان الوقائي			2
استاذ	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير في طب اسنان الاطفال			1
استاذ مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير في طب اسنان الاطفال			1
مدرس	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه في طب اسنان الاطفال			1
مدرس	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير في طب اسنان الاطفال			2
مدرس مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير في طب اسنان الاطفال			1
استاذ	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير في تقويم الاسنان			1
استاذ مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير في تقويم الاسنان			2
أستاذ مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه في تقويم الاسنان			2
مدرس	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه في تقويم الاسنان			1
مدرس	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير في تقويم الاسنان			4
مدرس مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير في تقويم الاسنان			1

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
ان كلية طب الاسنان حريصة على احتضان التدريسيين الجدد من خلال توجيههم بالطريقة الصحيحة ومساعدتهم للانخراط في البيئة التعليمية من خلال:
• يكون عضو الهيئة التدريسية المعين حديثا ملزما بالمشاركة في دورة طرائق التدريس، وهي دورة تأهيلية يكون الغرض منها تمكين عضو الهيئة التدريسية منلقاء المحاضرات وإدارة جو المحاضرة وغيرها من جوانب التدريس اليومية بطريقة علمية ناجحة ذات فائدة كبيرة على المتلقي وهو الطالب. • كذلك تكون السنة الأولى لأعضاء الهيئة التدريسية الجدد هي سنة تقييم حيث يكون فيها التدريسي معيّن على سبيل التجربة من قبل الكلية وكذلك من قبل الفروع العلمية لاختبار ادائه الأكاديمي وبيان مدى تفاعله الإيجابي مع زملائه في العمل ومقدار سعيه لاكتساب الخبرات بطريقة محببة وسليمة.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
تعمل كلية طب الاسنان ضمن خطة مدروسة وموضوعة مسبقا على تطوير 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 اجل خلق روح المنافسة بينهم للحصول على نقاط أكثر في الأداء السنوي.

7. معيار القبول

يتم القبول وفقا لمعدل الطالب المفاضل من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي والموازي والقنوات الاخرى) المعتمدة من قبل الوزارة

8. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

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

9. 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، التشخيص وتخطيط العلاج وكذلك المحافظة على صحة الفم. يعتمد البرنامج التعليمي لطب الأسنان على مؤثرات داخلية وخارجية من اجل إدخال التحسينات اللازمة. تشتمل المؤثرات الداخلية على استراتيجيات التحسين المستمر للجودة والتي تطبقها الجامعة المستنصرية. كذلك تشمل المؤثرات الداخلية استخدام وتطبيق المنهج الموحد لكليات طب الأسنان في العراق. أيضا، 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 لامتثال للمعايير الوطنية. من جانب آخر، لدى الكلية اشتراكا سنويا مع جمعية تعليم طب الأسنان في أوروبا (ADEE) كمساهم خارجي في تحسين جودة برنامجنا التعليمي. ان عملية التطوير في كلية طب الأسنان هذه مستمرة طالما أن التقدم في طرق التدريس والجوانب المهنية مستمرين.

مخطط مهارات المنهج																					
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																					
القيم						المهارات						المعرفة						أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
6ج	5ج	4ج	3ج	2ج	1ج	6ب	5ب	4ب	3ب	2ب	1ب	6ا	5ا	4ا	3ا	2ا	1ا				
✓						✓						✓						اساسي	اخلاقيات المهنة	_____	المرحلة الثالثة
		✓							✓				✓					اساسي	طب أسنان المجتمع	_____	المرحلة الثالثة
					✓			✓									✓	اساسي	تقويم الأسنان	50207427	المرحلة الرابعة
			✓								✓						✓	اساسي	طب أسنان الأطفال	_____	المرحلة الرابعة
	✓									✓					✓			اساسي	تقويم الأسنان	50207538	المرحلة الخامسة
				✓			✓								✓			اساسي	وقاية الأسنان	50207533	
			✓								✓					✓		اساسي	طب أسنان الأطفال	50207534	

وصف المقرر

(اخلاقيات المهنة/ المرحلة الثالثة)

1.	أسم المقرر:
2.	أخلاقيات المهنة
3.	رمز المقرر:
4.	-----
5.	الفصل /السنة:
6.	سنوي
7.	تاريخ أعداد الوصف:
8.	2025-2024
9.	أشكال الحضور المتاحة:
10.	أسبوعي
11.	عدد الساعات الدراسية(الكلية)/عدد الوحدات(الكلية):
12.	30ساعة نظري سنوي (ساعة واحدة نظري اسبوعيا)
13.	أسم مسؤول المقرر الدراسي
14.	م.م. دعاء باسل dr.doaaalnassar@uomustansiriyah.edu.iq
15.	م.م. نغم حميد naghamhameed@uomustansiriyah.edu.iq
16.	م.م. رؤى علي dr.ruaak@uomustansiriyah.edu.iq
17.	أهداف المقرر
18.	1- تمكين الطلبة من فهم المقصود بأخلاقيات طب الأسنان.
19.	2- تمكين الطلبة من معرفة أهمية الأخلاق لطب الأسنان
20.	3- تمكين الطلبة من التعرف وتحديد المصادر الرئيسية لأخلاقيات طب الأسنان
21.	4- تمكين الطلبة من فهم مصطلح "المهنة" ومدى ارتباطه بأخلاقيات طب الأسنان
22.	5- تمكين الطلبة من التعرف على المبادئ الأساسية لأخلاقيات البحث
23.	6- تمكين الطلبة من التعرف على عناصر ومبادئ اتخاذ القرار الأخلاقي.
24.	7- تمكين الطلبة من فهم أخلاقيات علاقات المريض ، وتقويض الواجبات ، وتعاطي المخدرات في طب الأسنان ، والترتيبات المالية ، والرعاية المدارة.
25.	8- تمكين الطلبة من فهم الفرق بين قانون طب الأسنان وأخلاقيات طب الأسنان.
26.	9- تمكين الطلبة من تحديد النظريات المعيارية للأخلاق وتطبيقها على القضايا الأخلاقية عملياً.
27.	10- تمكين الطلبة من فهم وتطبيق مبادئ أخلاقيات طب الأسنان في الممارسة اليومية
28.	11- تمكين الطلبة من التعرف على المبادئ الأساسية لأخلاقيات البحث
29.	12- تمكين الطلبة من معرفة كيفية الموازنة بين البحث والرعاية السريرية
30.	13- تمكين الطلبة من استيفاء متطلبات لجان المراجعة الأخلاقية
31.	14- تمكين الطلبة من شرح سبب استحقاق جميع المرضى للاحترام والمساواة في المعاملة
32.	15- تمكين الطلبة من تحديد العناصر الأساسية للموافقة المستنيرة
33.	16- تمكين الطلبة من شرح كيفية اتخاذ قرارات العلاج للأطفال والمرضى غير القادرين على اتخاذ قراراتهم بأنفسهم
34.	17- تمكين الطلبة من شرح مبررات سرية المريض والاعتراف بالاستثناءات المشروعة للسرية
35.	18- تمكين الطلبة من فهم التزاماتهم الأخلاقية تجاه المرضى غير المتعاونين
36.	19- تمكين الطلبة من التفكير في كيفية التعامل مع المرضى الذين لا يستطيعون تحمل تكاليف رعاية صحة الفم اللازمة
37.	20- تمكين الطلبة من التعرف على التضارب بين التزامات طبيب الأسنان تجاه المرضى والالتزامات تجاه المجتمع وتحديد أسباب الخلافات
38.	21- تمكين الطلبة من تحديد والتعامل مع القضايا الأخلاقية التي ينطوي عليها تخصيص الموارد الشحيحة لطب الأسنان
39.	22- تمكين الطلبة من التعرف على مسؤوليات طبيب الأسنان تجاه الصحة العامة والعالمية
40.	23- تمكين الطلبة من معرفة كيف يجب أن يتصرف أطباء الأسنان تجاه بعضهم البعض

- 24- تمكين الطلبة من تبرير الإبلاغ عن السلوك غير الأخلاقي للزملاء
 25- تمكين الطلبة من تحديد المبادئ الأخلاقية الرئيسية المتعلقة بالتعاون مع الآخرين في رعاية المرضى
 26- تمكين الطلبة من شرح كيفية حل النزاعات مع مقدمي الرعاية الصحية الآخرين
 27- تمكين الطلبة من معرفة كيفية الموازنة بين البحث والرعاية السريرية
 28- يناقش واجبات ومسؤوليات أطباء الأسنان تجاه الأفراد - المرضى وغيرهم

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- 1- الطريقة اللفظية
- 2- استخدام محاضرات بوربوينت
- 3- طريقة المحاوره والنقاش
- 4- استعمال الشاشة والسيورة الذكية في عرض المادة العلمية
- 5- التعليم في العيادات التعليميه لاكتساب المهارات العلميه
- 6- التقارير والمشاريع
- 7- المناقشات الشفهية
- 8- الرحلات العلميه

10. بنية المقرر

Week	Hours	Subject name	Required learning outputs	Teaching methods	Assessment methods
1	1 theory	- What is meant by "ethics"? Why are ethics important? Evolution and philosophy of ethics	Professional Ethics Review	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
2	1 theory	- Dental ethics, professionalism, Human Rights and Law What is a "profession?" What is a "professional?" What is "professionalism" Dentistry as a Profession Dentistry: The Commercial Picture Dentistry: The Normative Picture The Content of Professional Obligations	Professional Ethics Review	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
3	1 theory	-What is meant by the "best interests" of our patients? What is "paternalism?" Is good risk management good ethics? What about compromising quality?	Professional Ethics Review	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
4	1 theory	-What are codes of ethics? Should I care more about	Professional Ethics	Lecture / using PowerPoint	Written, quarterly or monthly written tests /

		being legal or being ethical? Do we really have obligations to patients? Can dentistry be both a business and a profession?	Review	lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
5	1 theory	- What's special about Dentistry? What's special about dental ethics? Who decides what is ethical? Does dental ethics change? Does dental ethics differ from one country to another?	Principal Features of Dental Ethics	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
6	1 theory	-The role of the FDI How does the FDI decide what is ethical? How do individuals decide what is ethical? How do individuals decide what is ethical?	Principal Features of Dental Ethics	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
7	1 theory	History and basic ethical theory History of medical ethics Hammurabi's code of law Hippocratic oath Basic grounding of Ethics Humanities (universal standards) Religious& nonreligious: Political& dogmatic strategies of the state	Ethical Law and ethical Theories	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
8	1 theory	Other groundings of Ethics (theories of ethics): 1- Action theory: 2- Consequentiality theory: 3- Value theory (why theory): Ethics and the law 4- Sources of Ethical Views and Convictions	Ethical Law and ethical Theories	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
9	1 theory	Patient autonomy1- Non-maleficence2-	Fundamental Principles of dental ethics	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not

				screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	agreed upon.
10	1 theory	Beneficence3- Justice4- Veracity5-	Fundamental Principles of dental ethics	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
11	1 theory	Duties and obligation of dentists in general (part 1)	Duties and obligation of dentists	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
12	1 theory	Duties and obligation of dentists in general (part 2)	Duties and obligation of dentists	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
13	1 theory	- The Ideal Relationship between Dentist and Patient -Duties and obligation of dentists toward their patients (part 1)	Duties and obligation of dentists	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
14	1 theory	The dentist-patients relationship (part 2) Four models for the dentist-patients relationship The Guild Model The Agent Model The Commercial Model The Interactive Model	Duties and obligation of dentists	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.

15	1 theory	Duties and obligation of dentists -Toward the public and the paramedical profession -Toward society -The Relationship between Dentistry and the Larger Community	Duties and obligation of dentists	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
16	1 theory	Duties of dental surgeons and specialists in consultations	Duties and obligation of dentists	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
17	1 theory	Responsibilities of dental surgeons to one another -Ideal Relationships between Co-professionals	Duties and obligation of dentists	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
18	1 theory	Ethical Issues in Dental Practice. Ethical Questions and Legal Questions. Choosing to Re Ethical Published Codes of Conduct and Ethics Committees. Examples of ethical issues and Challenges	Ethical issues and challenges in dental practice	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
19	1 theory	-Access to dental care -Abuse of prescriptions by patients -Advertising -Emergency care -Financial arrangements Disclosure and misrepresentation -Child abuse	Ethical issues and challenges in dental practice	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
20	1 theory	-Competence and judgment -Confidentiality -Dating patients -Delegation of duties	Ethical issues and challenges in dental practice	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance /

		-Digital communication and social media -Harassment -Consent		/ using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	daily exams agreed or not agreed upon.
21	1 theory	Patients with Compromised Capacity Treatment Decisions for Patients with Compromised Capacity The Role of Parents and Legal Guardians The Capacity for Autonomous Decision Making Dealing with Patients with Partially Compromised Capacity	Ethical issues and challenges in dental practice	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly, or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
22	1 theory	-Conflict of interest -Personal interest versus patient interest -Public versus patient interest -Third-party interests -Professional versus business ethics	The impact of business on dentistry	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
23	1 theory	-Importance of Dental Research -Research in Dental Practice	Ethics and dental research	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
24	1 theory	-Ethical Requirements -Ethics Review Committee Approval	Ethics and dental research	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
25	1 theory	- Scientific Merit - Social Value - Risks and Benefits - Informed Consent	Ethics and dental research	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.

				scientific material / oral discussions	
26	1 theory	-Confidentiality -Conflict of Roles -Honest Reporting of Results	Ethics and dental research	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
27	1 theory	-Who determines how a dentist should behave? -A local or a global standard of care? -Transparency of care, guidelines, and protocols. --Shared decision-making, evidence informed decision-making, and evidence-guided decision-making. -Individualization and the standard of care based on a long-term goal for dental treatment.	The standard of care	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
28	1 theory	-Difficult Professional-Ethical Judgments -A Model of Professional-Ethical Decision Making -Conflicting Professional Obligations -Conflicts Between Professional and Other Obligations -Conscientious Disobedience of Professional Obligations	Ethical Decision Making and Conflicting Obligations	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
29	1 theory	The Central Values of Dental Practice The Patient's Life and General Health The Patient's Oral Health The Patient's Autonomy The Dentist's Preferred Patterns of Practice Aesthetic Values Efficiency in the Use of Resources Ranking Dentistry's Central Values Thinking about the Case	Studying a Profession's Central Values	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.
30	1 theory	-Does the duty to treat depend on a prior Relationship between dentist and patient? -The duty to treat: Patients of record versus prior unknown patients.	The duty to treat	Lecture / using PowerPoint lectures / discussion and discussion method / using smart screens and	Written, quarterly or monthly written tests / grades granted for daily entries / oral examination / grades for attendance / daily exams agreed or not agreed upon.

		-Requested treatment and the duty to treat -Duty to treat and the characteristics of the patient who seeks help -Is a dentist obliged to accept a patient as a patient of record? -Terminating the relationship with a patient of Record		blackboards in presenting the scientific material / oral discussions	
--	--	---	--	--	--

11. تقييم المقرر

- 20 درجة نصف السنة
- 10 درجة سعي سنوي
- 70 درجة امتحان تحريري نهائي

12-مصادر التعليم والتدريس

● Williams JR. Dental ethics manual. FDI World Dental Federation; 2007. ● Dental ethics manual 2. FDI World Dental Federation; 2018 (https://www.fdiworldddental.org/sites/default/files/media/resources/fdi-dental_ethics_manual_2.pdf) ● Dental Ethics at Chairside: Professional Principles and Practical Applications Second Edition by David T. Ozar , David J. Sokol , 2002	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
● JADA Ethical Moments Articles – American Dental Association (https://www.ada.org/en/about-the-ada/principles-of-ethics-code-of-professional-conduct/ada-ethics-resources/jada-ethical-moment-articles) ● Ethics Handbook for Dentists 2016 (https://www.dentalethics.org/wp-content/uploads/Ethics_Handbook_for_Dentists_2016.pdf)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
https://dentallearning.org/course/Ethics/Ethics.pdf	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

وصف المقرر

(طب اسنان المجتمع – المرحلة الثالثة)

1. أسم المقرر:
طب اسنان المجتمع
2. رمز المقرر:

3. الفصل /السنة:
سنوي
4. تاريخ أعداد الوصف:
2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة:
أسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية(الكلي)/عدد الوحدات(الكلي):
30 ساعة نظري سنويا + 60 ساعة عملي سنويا (ساعة واحدة نظري و2 ساعات عملي اسبوعيا
7. أسم مسؤول المقرر الدراسي
م.د.رند صالح العبيدي drrandsalh@uomustansiriyah.edu.iq م. حراء خيري عبدالقادر h.khairi@uomustansiriyah.edu.iq م. نبال ثابت شاكر drnebalthabit@uomustansiriyah.edu.iq
8. أهداف المقرر
1. يتمكن الطلبة من فهم كيفية استخدام الدوال السنوية في تقييم حالة الفم والاسنان 2. يتمكن الطلبة من التعرف على انواع الدراسات الوبائية لتقييم حالة المجتمع لوضع الخطط التي تساعد في حل مشاكل المجتمع 3. يتمكن الطلبة من التعرف على اساسيات علم الاحصاء 4. يتمكن الطالب من تقييم المنشورات العلمية والافادة منها في طب الاسنان 5. يتمكن الطالب من التعرف على مفاهيم الصحة العامة وخصوصا صحة الفم والاسنان 6. يتمكن الطالب من معرفة الطرق المساعدة على منع انتشار الامراض المعدية 7. يتمكن الطالب من التعرف على مفهوم التعليم والتنقيف الصحي الخاص بطب الاسنان 8. يتمكن الطلبة من التعرف على انواع الافراد الذين يمكن ان يساعدوا طبيب الاسنان في عمله وواجباتهم
9. أستيراتيجية التعليم والتعلم
1- الطريقة الالفائية 2- استخدام محاضرات بوربوينت 3- طريقه المحاوره والنقاش 4- استعمال الشاشة والسبورة الذكية في عرض المادة العلمية 5- التعليم في العيادات التعليميه لاكتساب المهارات العلميه 6- التقارير والمشاريع 7- المناقشات الشفهية 8- الرحلات العلميه

9- بنية المقرر:

weeks	Hours	Subjects name	Required learning outputs	Learning methods	Assessment methods
1 st	1 theoretical 3 practical	Dental public health	Learn about dental public health	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
2 nd	1 theoretical 3 practical	Dental public care	Learn about dental public health	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
3 rd	1 theoretical 3 practical	Introduction to epidemiological studies and measurement aids for conducting these studies	Being able to know how to conduct epidemiological studies to address community problems	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
4 th	1 theoretical 3 practical	Epidemiological studies Types of Epidemiological studies:	Be able to use 1- Observational studies Types of observational studies - Descriptive studies. - Analytical studies. Case control studies Cohort studies	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
5 th	1 theoretical 3 practical	2-Experimental studies -	Being able to use Intervention Types of experimental studies	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
6 th	1 theoretical 3 practical	Epidemiology of dental caries -	Be able to use Definition of dental caries - Epidemiology - Etiological factors of dental caries - Types of dental caries according to their anatomical (location) site. - Factors affecting epidemiology of dental caries	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
7 th	1 theoretical 3 practical	Epidemiology of	Periodontal Diseases	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work

		Periodontal Disease -	definition - Structure of the periodontal tissues -Epidemiology - Etiology of periodontal disease		evaluation in clinics
8 th	1 theoretical 3 practical	Epidemiology of Oral Cancer -	Find out Types of cancers - Etiology of oral cancer - Constituents of tobacco smoke - Potentially malignant lesions - Levels of prevention for oral cancer - Rehabilitation after Oral Cancer	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
9 th	1 theoretical 3 practical	Dental indices - Index -	Find out Uses of dental index - Classification of indices	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
10 th	1 theoretical 3 practical	Indices used for assessment of dental caries -	Introduction to knowing how to assess DMF index -Principles in recording DMF index - Calculation of DMFT/DMFS - Dental caries severity index – dmf	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
11 th	1 theoretical 3 practical	index Indices used for assessment of periodontal disease -	How to do assessment for Oral Hygiene Indices: - Gingival inflammation indices - Periodontal indices	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
12 th	1 theoretical 3 practical	Dental fluorosis	How to do assessment Indices for assessment of dental fluorosis	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
13 th	1 theoretical 3 practical	Biostatistics - Data -	Learn about the Types of data -	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work

			Methods of Data Collection - Sampling Technique -Types of sample design		evaluation in clinics
14 th	1 theoretical 3 practical	Data presentation - Methods of data	Being able to choose a sample and how to display research data presentation - The tabulation of data. -The graphical representation of data	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
15 th	1 theoretical 3practical	Measures of central tendency & dispersion -	Being able to Measures of central tendency - Measures of dispersion.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
16 th	1 theoretical 3 practical	Fluoridation as a public health measure -	Being able to understand History: - Sources of Fluoride - Water fluoridation -Types of fluoride	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
17 th	1 theoretical 3 practical	Fluoridation Mechanism and Effects	Being able to realize the Mechanism of action -Anti-caries effects of fluoride. Metabolism of fluoride.- -Dental Fluorosis -Side effects of fluoride	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
18 th	1 theoretical 3practical	Occupational hazards in dentistry - hazards -	Being able to evaluate Major occupational hazards - Biological health hazards. -Physical hazards – Chemical Musculoskeletal disorders and diseases of the peripheral nervous system -Hearing loss - Radiation exposure -Stress - Legal hazards -	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics

			Other risks		
19 th	1 theoretical 3 practical	Environment and health - Environment - Physical environment: - Biological environment: - Psychological environment - Environmental indicators	Learn about Environment and health	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
20 th	1 theoretical 3 practical	Effects of air pollution on health -	Learn about Prevention and control of air pollution - Effects of radiation - Noise pollution	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
21 st	1 theoretical 3 practical	School Dental Health Program	Identify the benefit of School Health Program - Guidelines for an ideal school dental program - School dental survey - phases in school oral health program	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
22 nd	1 theoretical 3 practical	Treatment need and demand -	Understand the Need - categories of need - Demand - Factors affecting dental demands	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
23 rd	1 theoretical 3 practical	Dental manpower	Understand the Manpower definition Dental health manpower planning -Steps in dental health manpower planning	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
24 th	1 theoretical 3 practical	Ethics in dentistry	Understand Definition of ethics dentistry as a profession - Ethical principles	lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
25 th	1 theoretical 3 practical	Oral health care for special populations -	Understand Elderly people: - The main oral	lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in

			effects of aging - Pregnant women - Special Care Dentistry - Patients with special health care needs		clinics
26 th	1 theoretical 3 practical	Forensic dentistry	To understand Application of forensic dentistry. -Bit marks - Person identification. - Dental identification.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
27 th	1 theoretical 3 practical	Dental auxiliary personal -	Knowing about the Dental auxiliary classification. *Non operator auxiliary. * Operator auxiliary. -Four handed relationship.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
28 th	1 theoretical 3 practical	Primary health care -	Attention to the importance of Principles of Primary health care. - Primary dental health care. - Community dental health services.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
29 th	1 theoretical 3 practical	Infection control Control of infectious diseases. - Personal barrier techniques. - Instrument processing (sterilization).	Identify the - Concept of disease transmission. -The acquisition means of pathogens. - Transmission of infectious diseases. -	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
30 th	1 theoretical 3 practical	Dental health education -	To be able to understand aims of health education. - Objective of health education. - Objective of dental health	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics

			education. - Principle of health education. - Planning a health education programs		
--	--	--	---	--	--

11- تقييم المقرر

15 درجة نصف السنة
25 درجة سعي سنوي
20 درجة امتحان عملي نهائي
40 درجة امتحان تحريري نهائي

11- مصادر التعليم والتدريس

Harris NO, Garcia-Godoy F. Primary Preventive Dentistry 6th edition, Publisher: Julie Levin Alexander, 2004.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Hiremath SS. Textbook of Preventive and Community Dentistry. Elsevier, New Delhi India, 2007.	المراجع الرئيسية (المصادر)
1. Community Dental Health Journal 2. Journal of Int Soc Prevent Community Dent	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
onlinelibrary.wiley.com/journal	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

وصف المقرر

(تقويم الاسنان – المرحلة الرابعة)

1. أسم المقرر:	تقويم الاسنان
2. رمز المقرر:	50207427
3. الفصل /السنة:	سنوي
4. تاريخ أعداد الوصف:	2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة:	أسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية(الكلية)/عدد الوحدات(الكلية):	30 ساعة نظري سنويا + 90 ساعة عملي سنويا (ساعة واحدة نظري و3 ساعات عملي اسبوعيا)
7. أسم مسؤول المقرر الدراسي	أ.م.مناد جهاد عاشج munad.s@uomustansiriyah.edu.iq أ.م.د.أيام علي حسون a.a.h.taha@uomustansiriyah.edu.iq م.عمار شهاب احمد dr.ammar_1977@uomustansiriyah.edu.iq
8. أهداف المقرر	1- تمكين الطلبة من التعرف على اساسيات تقويم الاسنان 2- يتمكن الطلبة من التعرف على المبادئ السريرية والشعاعية لتشخيص مرضى تقويم الاسنان مختبريا 3- تمكين الطلبة من اكتساب مهارات العمل في المختبرات الطبية.
9.أستيراتيجية التعليم والتعلم	1- الطريقة الالفائية 2- استخدام محاضرات بوربوينت 3- طريقة المحاوره والنقاش 4- استعمال الشاشة والسيورة الذكية في عرض المادة العلمية 5- التعليم في العيادات التعليميه لاكتساب المهارات العلميه 6- التقارير والمشاريع 7- المناقشات الشفهية 8- الرحلات العلميه

10.بنية المقرر:

Weeks	Hours	Subjects name	Required learning outputs	Learning methods	Assessment methods
1 st	1 theoretical 3 practical	Introduction Definition of - orthodontics Definition of -	Seminar 1 Introduction to) (orthodontics	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs

		occlusion, normal, ideal and malocclusion			
2 nd	1 theoretical 3 practical	Six keys of normal - occlusion Aims of orthodontic - treatment	Seminar 2 Types of) orthodontic (appliances Introduction to) removable (appliance	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
3 rd	1 theoretical 3 practical	- Important orthodontic definitions Classification of - malocclusion	Seminar 3 Orthodontic) (Pliers	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
4 th	1 theoretical 3 practical	Growth and development Definitions of - growth, development and maturity Stages of - development (ovum till birth)	Seminar 4 (Stainless steel alloy properties)	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
5 th	1 theoretical 3 practical	Theories of bone - growth Definitions of growth - site, growth center, displacement, and drift	Seminar 5 (Principles of wire bending)	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
6 th	1 theoretical 3 practical	Growth curve and - maximum growth spurt Prenatal and - postnatal growth and development of hard tissues	Wire bending training	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
7 th	1 theoretical 3 practical	Prenatal and - postnatal growth and development of soft tissues Developmental - anomalies	Z-Spring	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
8 th	1 theoretical 3 practical	Jaw rotation - Compensation and - adaptation	Recurved Z-Spring	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
9 th	1 theoretical 3 practical	Deciduous and permanent dentition a-Stages of tooth :development Formation,) calcification and root (completion	Review	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
10 th	1 theoretical 3 practical	b-Tooth eruption (stages and theories), Sequences and timing of eruption	Simple Finger Spring	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
11 th	1 theoretical 3 practical	Development of occlusion a. newborn oral cavity b. Deciduous dentition	Modified Finger Spring	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs

		stage - Dental changes .till 6 years of age			
12 th	1 theoretical 3 practical	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	Review	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
13 th	1 theoretical 3 practical	Etiology of malocclusion Genetic and inherited - etiological factors of malocclusion	Buccal Canine Retractor	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
14 th	1 theoretical 3 practical	Classification of - etiological factors a. General factors i. Skeletal factors	Modified Buccal Canine Retractor	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
15 th	1 theoretical 3 practical	ii. Soft tissue factors	Review	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
16 th	1 theoretical 3 practical	iii. dental factors	Quarterly Exam	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
17 th	1 theoretical 3 practical	b. Local factors (definitions without treatment)	Adams' Clasps on Upper right 1st Molar	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
18 th	1 theoretical 3 practical	Tooth movement a. Tissue changes associated with tooth movement i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement b. Accelerated tooth movement	Adams' Clasps on Upper Left 1st Molar	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
19 th	1 theoretical 3 practical	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	Adams' Clasps on Upper Right 1st Premolar	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
20 th	1 theoretical 3 practical	d. iatrogenic effect of tooth movement (pain, mobility, pulp effect,	Double Adams' Clasps on Upper Right 2nd	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs

		root resorption, white spot .(lesions	premolar & 1st molar		
21 st	1 theoretical 3 practical	Biomechanics	Review	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
22 nd	1 theoretical 3 practical	Anchorage (definition, indications, types)	Fitted Labial Arch	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
23 rd	1 theoretical 3 practical	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	Hawley Arch	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
24 th	1 theoretical 3 practical	b. Removable Orthodontic :Appliance i. Properties of various components (SS wire, acrylic) :ii. Components active components (1 (springs, screws and (elastics retentive (2 (components (clasps acrylic base plate (3 and bite planes anchorage (4	Review	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
25 th	1 theoretical 3 practical	iii. Design of a removable orthodontic appliance iv. Construction of a removable orthodontic appliance v. Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines	Robert's Retractor	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
26 th	1 theoretical 3 practical	c. Fixed orthodontic :appliance Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding .vs	Acrylic baseplate	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs

		Bonding			
27 th	1 theoretical 3 practical	d. Orthopedic and Myofunctional :appliance Types, components, advantages, limitation, mode of action	Soldering and Welding	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
28 th	1 theoretical 3 practical	continue Orthopedic and Myofunctional :appliance Types, components, advantages, limitation, mode of action	Review	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
29 th	1 theoretical 3 practical	f. Retention and retainers Retention (definition, reason, time)	Quarterly Exam	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs
30 th	1 theoretical 3 practical	Retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision)	Final Exam	Lectures and laboratories	Lecture quizzes and student work evaluation in labs

11- تقييم المقرر:

- 15 درجة نصف السنة
- 25 درجة سعي سنوي
- 20 درجة امتحان عملي نهائي
- 40 درجة امتحان تحريري نهائي

12-مصادر التعليم والتدريس

An Introduction to Orthodontics. 5 TH . Edition Simon J. Littlewoods and Laura Mitchell.2019	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Orthodontics: principles and practice /2 nd . Edition 2017	المراجع الرئيسية (المصادر)
1. American journal of orthodontics and dent facial orthopedic, 2. Angle orthodontics, journal of clinical orthodontics	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
Google .com	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

وصف المقرر

(طب أسنان الأطفال – المرحلة الرابعة)

1. أسم المقرر:
طب أسنان الأطفال
2. رمز المقرر:

3. الفصل / السنة:
سنوي
4. تاريخ أعداد الوصف:
2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة:
أسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
30 ساعة نظري سنوي + 60 ساعة عملي سنوي (ساعة واحدة نظري و 2 ساعات عملي اسبوعيا)
7. أسم مسؤول المقرر الدراسي
أ.م. مها عبد الكريم محمود dr_mashhadaney@uomustansiriyah.edu.iq م. هدى الياس علي drhudaali@uomustansiriyah.edu.iq م. سماح فاضل محمد Samah.fadel@uomustansiriyah.edu.iq
8. أهداف المقرر
1- تمكين الطلاب من اكتساب المعرفة لتنفيذ خطة تشخيصية وعلاجية للمرضى الأطفال. (ورقة الحالة للمريض). 2- تمكين الطلاب من التعرف على تقنيات الفحص الشعاعي وطرق الحد من تأثير الإشعاع على الأطفال. 3- تمكين الطلاب من معرفة الفروق بين الأسنان اللبنية والدائمة، وأوقات بزوغها. 4- تدريب الطلاب على اكتساب مهارات علاج التسوس العميق، وعلاج اللب الحيوي، وعلاج الأسنان بعد رفع اللب (العلاجات اللبية عند الأطفال) 5- تدريب الطلاب على كيفية تصميم جهاز حفظ المسافة الذي يحمي المسافة بعد الخلع المبكر للأسنان اللبنية المتساقطة. 6- تمكين الطلاب من اكتساب مهارات علاج المرضى ذوي الاحتياجات الخاصة. 7- تدريب الطلاب على طرق حقن التخدير للأطفال
9. أستيراتيجية التعليم والتعلم
1. الطريقة الالقائية 2. استخدام محاضرات بوربوينت 3. طريقه المحاوره والنقاش 4. استعمال الشاشة والسبورة الذكية في عرض المادة العلمية 5. التعليم في العيادات التعليميه لاكتساب المهارات العلميه 6. التقارير والمشاريع 7. المناقشات الشفهية 8. الرحلات العلميه

Week	Hours	Subject Name	Required learning outputs	Learning methods	Assessment Methods
1 st	1 theoretical 2 practical	Eruption of teeth, normal eruption process.	Learn about the normal eruption process.	Lectures and Seminars Hypodontia among children.	Lecture quizzes and student work evaluation
2 nd	1 theoretical 2 practical	Teething and difficult eruption.	Learn about the difficult eruption of teeth	Anadontia among children.	Lecture quizzes and student work evaluation
3 rd	1 theoretical 2 practical	Eruption haematoma, sequestrum, ectopic eruption.	How to manage the ectopic eruption	Rampant caries among children.	Lecture quizzes and student work evaluation
4 th	1 theoretical 2 practical	Epstein pearls, Bohn nodules, dental lamina cysts, Shedding of the primary teeth, Mechanism of resorption and shedding. Factors cause differences in time of eruption.	Learn the mechanism of resorption and shedding. Factors cause differences in time of eruption.	Staining among children.	Lecture quizzes and student work evaluation
5 th	1 theoretical 2 practical	Systemic (disease) Factors which cause late eruption. Deciduous period, ugly Duckling stage.	Know about factors which cause late eruption.	Types of caries removal techniques.	Lecture quizzes and student work evaluation
6 th	1 theoretical 2 practical	Morphology of primary teeth.	Know how to differentiate between the primary teeth.	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials.	Lecture quizzes and student work evaluation
7 th	1 theoretical 2 practical	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration.	Morphology of all primary teeth	Rubber dam.	Lecture quizzes and student work evaluation
8 th	1 theoretical 2 practical	Morphological differences between primary and permanent	Morphological differences between primary and permanent	Minor oral surgery.	Lecture quizzes and student work evaluation

		teeth.	teeth.		
9 th	1 theoretical 2 practical	Functions of primary teeth.	Functions of primary teeth.	Thumb sucking habits.	Lecture quizzes and student work evaluation
10 th	1 theoretical 2 practical	Dental caries; Definition and classification.	Learn about Dental caries and its classification.	Pulp therapy for permanent dentition.	Lecture quizzes and student work evaluation
11 th	1 theoretical 2 practical	Rampant dental caries, Early childhood caries.	Learn about rampant dental caries, Early childhood caries.	Pulp therapy for primary dentition.	Lecture quizzes and student work evaluation
12 th	1 theoretical 2 practical	Restorative dentistry for children isolation and maintenance of dry field and application of rubber Dam.	Learn about isolation and maintenance of dry field and application of rubber Dam in children.	Materials used for pulp therapy.	Lecture quizzes and student work evaluation
13 th	1 theoretical 2 practical	Morphological consideration, cavity preparation on primary teeth.	Cavity preparation on primary teeth.	Crowns in pediatric dentistry.	Lecture quizzes and student work evaluation
14 th	1 theoretical 2 practical	Restorative materials used on pediatric dentistry.	Learn about materials used on pediatric dentistry.	Nails biting among children.	Lecture quizzes and student work evaluation
15 th	1 theoretical 2 practical	Matrices and retainers.	Learn about matrices and retainers.	Maintenance of pulp vitality by use regenerative materials.	Lecture quizzes and student work evaluation
16 th	1 theoretical 2 practical	Chrome steel crowns, ART.	Learn about Chrome steel crowns, ART.	Root canal treatment for anterior non vital teeth.	Lecture quizzes and student work evaluation
17 th	1 theoretical 2 practical	Treatment of deep caries.	Learn how to treat deep caries.	Root canal treatment.	Lecture quizzes and student work evaluation
18 th	1 theoretical 2 practical	Indirect pulp treatment.	Learn how to treat indirect pulp .	Management of molar incisor hypo mineralization MIH.	Lecture quizzes and student work evaluation
19 th	1 theoretical 3 practical	Vital pulp therapy pulpotomy.	Learn how to treat vital pulp therapy pulpotomy.	Behavior management for young patients.	Lecture quizzes and student work evaluation
20 th	1 theoretical 2 practical	Non vital pulp therapy technique.	Learn how to treat non vital pulp therapy technique.	Infection control re-assurance and guidance of students.	Lecture quizzes and student work evaluation

21 st	1 theoretical 2 practical	Reaction of pulp to various capping material.	Learn the reaction of pulp to various capping material.	Tooth colored restoration technique.	Lecture quizzes and student work evaluation
22 th	1 theoretical 2 practical	Local anesthesia and pain control for children.	Learn about local anesthesia and pain control for children	Radiographic prescription and interpretation of results.	Lecture quizzes and student work evaluation
23 th	1 theoretical 3 practical	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue.	Learn how to anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue.	Space maintainers.	Lecture quizzes and student work evaluation
24 th	1 theoretical 2 practical	Complications after a local anesthetic.	Learn how to treat complications after a local anesthetic.	Fluoride application as a preventive measure.	Lecture quizzes and student work evaluation
25 th	1 theoretical 2 practical	Supplemental injection techniques.	Learn about injection techniques.	Cleft lip and palate.	Lecture quizzes and student work evaluation
26 th	1 theoretical 2 practical	Oral surgery for children, indication and contraindications for extraction of primary teeth.	Learn about indication and contraindications for extraction of primary teeth.	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption.	Lecture quizzes and student work evaluation
27 th	1 theoretical 2 practical	Technique for extraction of primary teeth.	Learn about technique for extraction of primary teeth.	Management of medically compromised children.	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
28 th	1 theoretical 2 practical	Extraction complications.	Learn about extraction complications.	Diagnosis and treatment plan.	Lecture quizzes and student work evaluation
29 th	1 theoretical 2 practical	Postoperative extraction complication, radiographic survey of teeth extracted.	Learn about postoperative extraction complication, radiographic	ART technique.	Lecture quizzes and student work evaluation
30 th	1 theoretical 2 practical	Infections manifestation and management.	Learn about infections manifestation and management.	Periodontal diseases in children.	Lecture quizzes and student work evaluation

11- تقييم المقرر:

- 15 درجة نصف السنة
- 25 درجة سعي سنوي
- 20 درجة امتحان عملي نهائي
- 40 درجة امتحان تحريري نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

McDonald and Avery Dentistry for the Child and Adolescent .2011 (Ninth Edition) ISBN 978-0-323-28745-6, MOSBY ELSEVIER3251 Riverport LaneMaryland Heights, Missouri 63043.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Handbook of Pediatric Dentistry .2013Fourth edition 2013, ISBN 9780723436959, British Library Cataloguing in Publication Data	المراجع الرئيسية (المصادر)
European Journal of pediatric dentistry	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
Google .com	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

وصف المقرر
(تقويم الاسنان – المرحلة الخامسة)

1. أسم المقرر:
تقويم الاسنان
2. رمز المقرر:
50207538
3. الفصل / السنة:
سنوي
4. تاريخ أعداد الوصف:
2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة:
أسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية(الكلي)/عدد الوحدات(الكلي):
30 ساعة نظري سنويا + 90 ساعة عملي سنويا (ساعة واحدة نظري و 3 ساعات عملي اسبوعيا
7. أسم مسؤول المقرر الدراسي
أ.م. محمد رافد عبدالامير Khannaq63@uomustansiriyah.edu.iq أ.م. سهاد محمد علي dr.suhadmas@uomustansiriyah.edu.iq م. ديان غانم اغا Bahn.agha@uomustansiriyah.edu.iq
8. أهداف المقرر
1- يتمكن الطلبة من فهم والتعرف على المبادئ الأساسية لتقويم الاسنان 2- يتمكن الطلبة من التعرف على المبادئ السريرية والشعاعية لتشخيص مرضى تقويم الاسنان 3- يتمكن الطلبة من اصدار الاحكام التشخيصية المناسبة لتقويم الاسنان بواسطة الاجهزة المتحركة 4- يتمكن الطلبة من التعرف على علم تقويم الاسنان والمصطلحات الخاصة به – انواع حركة الاسنان - العوامل المؤثرة على الاطباق –النمو والتطور للوجه- الاجهزة المستعملة في فتره النمو لعلاج حالات هيكليه معينه -الاجهزة الثابتة- اجهزة حافظة المكان- مبادئ التشخيص الاولى.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
1- الطريقة الالفانية 2- استخدام محاضرات بوربوينت 3- طريقه المحاوره والنقاش 4- استعمال الشاشة والسبورة الذكية في عرض المادة العلمية 5- التعليم في العيادات التعليميه لاكتساب المهارات العلميه 6- التقارير والمشاريع 7- المناقشات الشفهية 8- الرحلات العلميه

10. بنية المقرر

Week	Hours	Subject Name	Required learning outputs	Teaching methods	Assessment methods
1 st	1 theoretical 3 practical	Orthodontic diagnosis And treatment planning: a- Personal data b- Consent form c- Clinical examination i. General body stature	How to do Orthodontic diagnosis and treatment planning.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
2 nd	1 theoretical 3 practical	ii. Face examination in 3-dimensions iii. skeletal examination iv. Soft tissue examination	How to do Orthodontic diagnosis and treatment planning	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
3 rd	1 theoretical 3 practical	v. Occlusion	Development of Occlusion, Definition, Type, classifications,	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
4 th	1 theoretical 3 practical	vi. Dentition vii. Temporomandibular joint	Development of Occlusion, Definition, Type, classifications,	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
5 th	1 theoretical 3 practical	d- Diagnostic aids i. Cephalometrics	Radiographs used in orthodontics	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
6 th	1 theoretical 3 practical	ii. Orthopantomography iii. Other views	Radiographs used in orthodontics	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
7 th	1 theoretical 3 practical	iv. Study models	Diagnostic aids used in orthodontics	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
8 th	1 theoretical 3 practical	v. Photography vi. 3D imaging	Diagnostic aids used in orthodontics	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
9 th	1 theoretical 3 practical	e- Treatment planning	How to put Treatment planning	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
10 th	1 theoretical 3 practical	f- Treatment of Medically compromised patients	How to manage medically compromised patients orthodontically	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
11 th	1 theoretical 3 practical	g- Orthodontic indices	Definition,	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
12 th	1 theoretical 3 practical	Space analysis, Bolton's ratio	How to do space analysis on mixed and	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics

			permanent dentition		
13 th	1 theoretical 3 practical	Teeth Extraction in orthodontics	Orthodontic Treatment by extraction	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
14 th	1 theoretical 3 practical	Serial extraction	Extraction on orthodontics - Serial extractions	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
15 th	1 theoretical 3 practical	Vertical and Transverse problems: a. Deep bite	Treatment of vertical problems	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
16 th	1 theoretical 3 practical	b. Open bite	Treatment of vertical problems	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
17 th	1 theoretical 3 practical	c. Crossbite and scissors bite	Treatment of transverse problem	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
18 th	1 theoretical 3 practical	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	Treatment of local factors affecting the occlusion.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
19 th	1 theoretical 3 practical	f. Bad oral habits	Treatment of bad oral habits.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
20 th	1 theoretical 3 practical	Treatment of aberrant position of canines	Management of Impacted teeth	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
21 st	1 theoretical 3 practical	Treatment of general factors: a. Class I treatment (crowding, spacing, biprotrusion)	Treatment of crowding and spacing	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
22 nd	1 theoretical 3 practical	<u>Continue</u> class I treatment (method of space creation)	Treatment of crowding	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
23 rd	1 theoretical 3 practical	b. Class II div. 1 treatment	Treatment of Class II div.1 malocclusion	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
24 th	1 theoretical 3 practical	c. Class II div. 2 treatment	Treatment of Class II div. 2 malocclusion	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
25 th	1 theoretical 3 practical	d. Class III treatment	Treatment of Class	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics

			III malocclusion		
26 th	heoretical 3 practical	Treatment of adults a- Periodontal problems	Treatment of adults with Periodontal problems	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
27 th	1 theoretical 3 practical	b- Orthognathic surgery	Treatment of adults with Orthognathic surgery	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
28 th	1 theoretical 3 practical	Cleft lip and palate	Treatment of Cleft lip &palate	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
29 th	1 theoretical 3 practical	<u>Continue</u> cleft lip and palate	Treatment of Cleft lip &palate	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
30 th	1 theoretical 3 practical	Digital orthodontics (digital approach in orthodontic diagnosis and treatment)	digital approach in orthodontic diagnosis and treatment	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics

11- تقييم المقرر:

- 15 درجة نصف السنة
- 25 درجة سعي سنوي
- 20 درجة امتحان عملي نهائي
- 40 درجة امتحان تحريري نهائي

12. مصادر التعليم والتدريس

Laura Mitchell .Introduction to orthodontist .2007,4 th ed.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
T D foster Text book of orthodontist 1985,2 nd ed.	المراجع الرئيسية (المصادر)
American journal of orthodontics and dentofacial orthopedics.	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
Google .com	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

وصف المقرر

(وقاية الاسنان – مرحلة الخامسة)

1. أسم المقرر:	وقاية الاسنان
2. رمز المقرر:	50207533
3. الفصل /السنة:	سنوي
4. تاريخ أعداد الوصف:	2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة:	أسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية(الكلي)/عدد الوحدات(الكلي):	30 ساعة نظري سنويا + 90 ساعة عملي سنويا (ساعة واحدة نظري و3 ساعات عملي اسبوعيا
7. أسم مسؤول المقرر الدراسي	أ.د. مها جمال عباس dr.maha.jamal.abbas@uomustansiriyah.edu.iq أ.م. د. داليا خضير عباس dalia_abbas@uomustansiriyah.edu.iq أ.م. محمد قيس محمود drmohammedkais75@uomustansiriyah.edu.iq
8. أهداف المقرر	1- تمكين الطلبة من التعرف على انواع الفورايد وطرق استعماله 2- تدريب الطلبة على كيفية وضع مادة الفلورايد والحشوات الوقائية على الاسنان 3- تمكين الطلبة من امتلاك قدرات متابعة صحة الفم والاسنان للمرضى. 4- يتم تعريف الطلبة بالأسباب الرئيسية لأمراض الفم والاسنان وكيفية الوقاية منها 5- تمكين الطلبة من معرفة دور الغذاء على صحة الفم والاسنان وكيفية الاستفادة من هذه المعرفة في برامج الوقاية 6- اطلاع الطلبة على استخدامات الليزر في مجال طب الاسنان الوقائي
10. أستيراتيجية التعليم والتعلم	1- الطريقة الالقائية 2- استخدام محاضرات بوربوينت 3- طريقه المحاوره والنقاش 4- استعمال الشاشة والسبورة الذكية في عرض المادة العلمية 5- التعليم في العيادات التعليميه لاكتساب المهارات العلميه 6- التقارير والمشاريع 7- المناقشات الشفهية 8- الرحلات العلميه

10.بنية المقرر

Weeks	Hours	Subject name	Required learning outputs	Teaching methods	Assessment methods
1 st	1 theoretical 3 practical	Preventive dentistry (introduction)	Learn what is preventive dentistry, treatment of tooth decay and oral health instructions	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
2 nd	1 theoretical 3 practical	Dental Caries development	Learn about the diagnosis of tooth decay, its types, how it develops, treatment of tooth decay, and oral health instructions	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
3 rd	1 theoretical 3 practical	Fluoride in Dentistry	Fluoride recognition, definition, history of fluoride discovery, dental caries treatment and oral health instructions	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
4 th	1 theoretical 3 practical	Systemic fluoridation (history)	Fluoride recognition, definition, history of fluoride discovery, dental caries treatment and oral health instructions	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
5 th	1 theoretical 3 practical	Communal water fluoridation	Theories of fluoride and its effect on the teeth, general mechanisms by which fluoride affects tooth decay	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
6 th	1 theoretical 3 practical	Fluoride supplements	Types of fluoride and their relationship to teeth	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
7 th	1 theoretical	Topical	Types of fluoride	Lectures and	Lecture quizzes

	3 practical	fluoridation	and their relationship to teeth	clinics	and student work evaluation in clinics
8 th	1 theoretical 3 practical	Self- applied fluoride	Types of fluoride and their relationship to teeth, dental caries treatment and oral health instructions	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
9 th	1 theoretical 3 practical	Professionally applied fluoride	Types of fluoride and its relationship to teeth, the advantage and disadvantage of fluoride, treatment of tooth decay and oral health instructions	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
10 th	1 theoretical 3 practical	Toxicity of fluoride	Types of fluoride toxicity	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
11 th	1 theoretical 3 practical	Microbiology of caries	Identify the microorganisms and their relationship to tooth decay, treatment of tooth decay and oral health instructions	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
12 th	1 theoretical 3 practical	Cariogenic potential of bacteria	Knowing the types of bacteria and their ability and the appropriate conditions for creating caries, treatment of dental caries and oral health instructions	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
13 th	1 theoretical 3 practical	Fissure sealants	Knowing the types of preventive fillings, their method of placing them on the teeth, the	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics

			materials used in them to treat tooth decay, and oral health instructions		
14 th	1 theoretical 3 practical	New approach in restorative dentistry	To know different methods in restorative dentistry	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
15 th	1 theoretical 3 practical	Diet and dental caries	relation between diet intake and DC, ,treatment of tooth decay and oral health instructions	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
16 th	1 theoretical 3 practical	Non- sugar sweeteners	To understand the types of sweeteners	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
17 th	1 theoretical 3 practical	Dietary counseling in dental practice	Knowing what is types of diet counseling in prevention	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
18 th	1 theoretical 3 practical	Nutrition and oral health	To understand nutrition and its relation to oral health and disease, difference between food and nutrition, treatment of tooth decay and oral health instructions	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
19 th	1 theoretical 3 practical	Nutrition, diet & periodontal disease	To understand the relation between nutrition and periodontitis	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
20 th	1 theoretical 3 practical	Saliva and dental caries	To understand the saliva and its relation to prevention of dental caries	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
21 st	1 theoretical 3 practical	Oral immune system	To understand immunological	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in

			response and its relation to DC		clinics
22 nd	1 theoretical 3 practical	Oral hygiene measures(Mechanical)	To know different oral hygiene measures	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
23 rd	1 theoretical 3 practical	Oral hygiene measures (Chemical)	To understand chemical measures in prevention of oral disease	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
24 th	1 theoretical 3 practical	Diagnosis of caries	To understand the diagnosis of DC, and its types	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
25 th	1 theoretical 3 practical	Identification of high risk group	To know how to identify high risk groups	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
26 th	1 theoretical 3 practical	Dental health of disabled and medically compromised patients	To understand disease related to disabled and medically compromised patients and how to prevent them	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
27 th	1 theoretical 3 practical	Geriatric dentistry	To understand dental issues in elderly	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
28 th	1 theoretical 3 practical	Health education and motivation	To understand oral health motivation and its types	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
29 th	1 theoretical 3 practical	Uses of LASER in dentistry	Definition of laser, its types, its uses and its relationship to oral and dental health	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
30 th	1 theoretical 3 practical	Prevention of peri-implantitis	Identify the infections that affect dental implants	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics

11- تقييم المقرر:

- 15 درجة نصف السنة
- 25 درجة سعي سنوي
- 20 درجة امتحان عملي نهائي
- 40 درجة امتحان تحريري نهائي

12. مصادر التعليم والتدريس

Harris NO, Garcia-Godoy F. Primary Preventive Dentistry 6th edition, Publisher: Julie Levin Alexander, 2004.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Hiremath SS. Textbook of Preventive and Community Dentistry. Elsevier, New Delhi India, 2007.	المراجع الرئيسية (المصادر)
1. Community Dental Health Journal 2. Journal of Int Soc Prevent Communit Dent	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
onlinelibrary.wiley.com/journal	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

وصف المقرر

(طب أسنان الأطفال – المرحلة الخامسة)

1. أسم المقرر:
طب أسنان الأطفال
2. رمز المقرر:
50207534
3. الفصل / السنة:
سنوي
4. تاريخ أعداد الوصف:
2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة:
أسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):
30 ساعة نظري سنويا + 90 ساعة عملي سنويا (ساعة واحدة نظري و 3 ساعات عملي اسبوعيا
7. أسم مسؤول المقرر الدراسي
أ.م.دنيا احمد خلف drduniaahmed13@uomustansiriyah.edu.iq م.د. محمد إبراهيم شهيد Mdpl3mia@uomustansiriyah.edu.iq م. ريم حسان مجيد dr.reem.alsaffar@uomustansiriyah.edu.iq
8. أهداف المقرر
1- تمكين الطلاب من اكتساب المعرفة لتنفيذ خطة تشخيصية وعلاجية للمرضى الأطفال. (ورقة الحالة للمريض). 2- تمكين الطلاب من التعرف على تقنيات الفحص الشعاعي وطرق الحد من تأثير الإشعاع على الأطفال. 3- تمكين الطلاب من معرفة الفروق بين الأسنان اللبنية والدائمة، وأوقات بزوغها. 4- تدريب الطلاب على اكتساب مهارات علاج التسوس العميق، وعلاج اللب الحيوي، وعلاج الأسنان بعد رفع اللب (العلاجات اللبية عند الأطفال) 5- تدريب الطلاب على كيفية تصميم جهاز حفظ المسافة الذي يحمي المسافة بعد الخلع المبكر للأسنان اللبنية المتساقطة. 6- تمكين الطلاب من اكتساب مهارات علاج المرضى ذوي الاحتياجات الخاصة. 7- تدريب الطلاب على طرق حقن التخدير للأطفال
11. أستيراتيجية التعليم والتعلم
1- الطريقة الالقائية 2- استخدام محاضرات بوربوينت 3- طريقه المحاوره والنقاش 4- استعمال الشاشة والسبورة الذكية في عرض المادة العلمية 5- التعليم في العيادات التعليميه لاكتساب المهارات العلميه 6- التقارير والمشاريع 7- المناقشات الشفهية 8- الرحلات العلميه

Week	Hours	Subject Name	Required Learning Outputs	Teaching Methods	Assessment Methods
1 st	1 theoretical 3 practical	Diagnosis and treatment planning	Advantages of treatment planning ,The diagnostic methods, Components of oral examination and diagnosis	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
2 nd	1 theoretical 3 practical	Preliminary medical and dental history.	Clinical examination, Radiographic examination.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
3 rd	1 theoretical 3 practical	Art and science of behavior management.	Child development, major area of development, variables influencing children's dental behaviors, classification of children's behavior.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
4 th	1 theoretical 3 practical	Non pharmacologic management of patient behavior.	Purpose, classifying children's cooperative behavior.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
5 th	1 theoretical 3 practical	Pharmacologic management of patient behavior.	Degree of sedation, Indications for pharmacological behavior management technique, pre-treatment documentation and assessment.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
6 th	1 theoretical 3 practical	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.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
7 th	1 theoretical 3 practical	Management of traumatic injuries to the teeth and supporting tissues of children.	How to manage the traumatic injuries to the teeth and supporting tissues of children.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics

8 th	1 theoretical 3 practical	Classification of injuries to the anterior teeth of children classification, methods of clinical examination.	Learn the types of injuries to the anterior teeth of children and methods of examination	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
9 th	1 theoretical 3 practical	Traumatic injuries of the primary teeth and its effect on permanent teeth.	The effect of Traumatic injuries on permanent teeth	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
10 th	1 theoretical 3 practical	Treatment of injury of permanent teeth, emergency treatment, temporary restoration of fractured teeth.	Learn the emergency treatment, temporary restoration of fractured teeth.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
11 th	1 theoretical 3 practical	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids. Advances in cavity preparation methods.	Learn about the advances in Pediatric Dentistry	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
12 th	1 theoretical 3 practical	Advances in endodontics. Advances in local anesthesia.	Learn the advances in endodontics and in local anesthesia	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
13 th	1 theoretical 3 practical	Advances in restorative materials. Advances in surgical procedures, miscellaneous.	Learn the advances in restorative materials and in surgical procedures, miscellaneous	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
14 th	1 theoretical 3 practical	Acquired disturbances of oral structures.	Learn about acquired disturbances of oral structures.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics

15 th	1 theoretical 3 practical	Developmental disturbances of oral structures.	Learn about the developmental disturbances	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
16 th	1 theoretical 3 practical	Gingivitis and periodontal disease in children.	Introduction simple gingivitis, eruption gingivitis, acute gingival disease, herpes simplex viral infection.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
17 th	1 theoretical 3 practical	Acute candidiasis (thrush), acute bacterial infection, chronic nonspecific gingivitis, gingival disease modified by systemic factors	Learn about acute candidiasis (thrush), acute bacterial infection, chronic nonspecific gingivitis, gingival disease modified by systemic factors	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
18 th	1 theoretical 3 practical	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis.	Learn about Gingival lesions of genetic origin	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
19 th	1 theoretical 3 practical	Periodontal diseases in children, early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis.	Learn about Periodontal diseases in children	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
20 th	1 theoretical 3 practical	Papillon-Lefevre syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth.	Learn about Papillon-Lefevre syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
21 st	1 theoretical 3 practical	Management of space problems, planning for	How to maintain the loss of primary incisors.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics

		space maintenance, loss of primary incisors.			
22th	1 theoretical 3 practical	Space maintenance for the first and second primary molar and the primary canine area, premature loss of second primary molar.	How to manage premature loss of second primary molar	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
23th	1 theoretical 3 practical	Loss of the second primary molar before eruption of the first permanent molar. Areas of multiple primary molar losses.	How to manage the areas of multiple primary molar losses	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
24 th	1 theoretical 3 practical	Development of dental arch and occlusion.	Deciduous phase, mixed dentition phase.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
25 th	1 theoretical 3 practical	Arch length analysis:	Nance analysis, Moyers mixed dentition analysis, Tanaka and Johnston analysis, Bolton analysis.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
26 th	1 theoretical 3 practical	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.	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
27 th	1 theoretical 3 practical	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability,	Learn about the many type of disability and how to manage them	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics

		Learning disability.			
28 th	1 theoretical 3 practical	Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism.	Learn about these type of syndrom and how to manage them	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
29 th	1 theoretical 3 practical	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy.	How to manage child with respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics
30 th	1 theoretical 3 practical	Heart disease, hemophilia, sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS, children with systemic diseases.	How to manage child with heart disease, hemophilia, sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS	Lectures and clinics	Lecture quizzes and student work evaluation in clinics

11- تقييم المقرر:

- 15 درجة نصف السنة
- 25 درجة سعي سنوي
- 20 درجة امتحان عملي نهائي
- 40 درجة امتحان تحريري نهائي

12. مصادر التعليم والتعلم

McDonald and Avery Dentistry for the Child and Adolescent .2011 (Ninth Edition) ISBN 978-0-323-28745-6, MOSBY ELSEVIER3251 Riverport LaneMaryland Heights, Missouri 63043.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Handbook of Pediatric Dentistry .2013Fourth edition 2013, ISBN 9780723436959, British Library Cataloguing in Publication Data	المراجع الرئيسية (المصادر)
European Journal of pediatric dentistry	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (مجلات علمية , التقارير)
Google .com	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

