



وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي

Ministry of Higher Education & Scientific Research



وصف البرنامج الأكاديمي

كلية طب الأسنان / جامعة أوروک

2025-2024

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: أوروک

الكلية/المعهد: كلية طب الاسنان

القسم العلمي: كلية طب الاسنان

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس في طب وجراحة الفم والاسنان

اسم الشهادة النهائية: درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والوجه والفكين

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف:

تاريخ ملء الملف: 2025-6-25

التوقيع: 

اسم المعاون العلمي: د. احمد عادل

التاريخ: 2025-6-29

التوقيع: 

اسم رئيس القسم: د. محمد عطا الله

التاريخ: 2025-6-29

دقق هذا الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.م.د. بيداء أحمد ياس

التاريخ: 2025-6-25

التوقيع: 

مصادقة السيد العميد

د. محمد عطا الله



1. رؤية البرنامج الأكاديمي

ريادة في التعليم والبحث العلمي على المستوى الوطني والعالمي ومواكبة التقنيات الحديثة والذكاء الاصطناعي وجودة رعاية صحة الفم والأسنان.

2. رسالة البرنامج الأكاديمي

تؤمن كلية طب الأسنان بأن الصحة الفموية هي جزء لا يتجزأ من الصحة العامة، وتسعى لتحسين جودة الحياة في المجتمع من خلال برامجها التعليمية المتطورة وتسخير مهارات الذكاء الاصطناعي، وتسعى لتخريج جيل جديد من أطباء الأسنان الملهمين الذين يتمتعون بأخلاقيات مهنية عالية.

3. أهداف البرنامج الأكاديمي

1. تقديم برامج تعليمية متميزة تضمن تطوير الطلاب بمهارات وأخلاقيات مهنية عالية .
2. دعم البحث العلمي والابتكار لتطوير العلاجات والتقنيات المستخدمة في مجال طب الأسنان وتقديم رعاية صحية متخصصة وذات جودة عالية للمرضى.
3. تعزيز فاعلية العملية التعليمية باستخدام التكنولوجيا الحديثة متمثلة بالذكاء الاصطناعي والبرمجيات الخاصة بالتشخيص والعلاج وتحقيق مفاهيم التنمية المستدامة.
4. تعزيز التواصل والتفاهم بين الطلبة وافراد المجتمع من مختلف الثقافات والخلفيات والالتزام بقيم العدالة والمساواة الاجتماعية.

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج

ملاحظات*	(%)	عدد الوحدات	عدد المقررات	هيكل البرنامج
اساسي	5.6%	12	5	متطلبات المؤسسة
اساسي	94.4%	201	43	متطلبات الكلية
				متطلبات الفرع
اساسي		78.5	14	التدريب الصيفي
				أخرى

7. وصف البرنامج

السنة/الفصل	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	العملية
الأولى	050101	تشريح الاسنان	2	2
	050105	تشريح الانسان العام	1	2
	050102	علم الأحياء	2	2
	050103	الفيزياء الطبية	2	2
	050104	الكيمياء الطبية	2	2
	050106	علم الحاسوب	1	2
	050107	اللغة العربية	1	
	050108	الغة الأنكليزية	1	
	050109	حقوق الإنسان	1	
	050110	جرائم حزب البعث	1	
الثانية	050201	تعويضات الاسنان الاصطناعية	1	4
	050202	مواد الاسنان	1	2
	050203	علم انسجة الفم و الاجنة	2	2
	050204	علم الأنسجة العامة	2	2
	050205	علم الفسلجة العامة	2	2
	050207	الكيمياء الحياتية	2	2
	050206	تشريح الإنسان العام	1	2
	050305	جراحة الفم	1	2
الثالثة	050307	علم الأدوية	2	2
	050308	علم الأمراض العامة	2	2
	050301	تعويضات الاسنان الاصطناعية	1	2
	050303	معالجة الاسنان قبل السريري	1	2
	050304	طب اسنان المجتمع	1	2
	050310	علم اشعة الفم	1	2
	050309	علم الأحياء المجهرية	2	2
	050304	التعويضات الثابتة قبل السريري	1	2
	050311	اخلاقيات طب الأسنان	1	
	050401	تعويضات الاسنان الاصطناعية	1	3

6	1	معالجة وتجميل الاسنان وحشوات الجذور	050402	الرابعة
5	1	تقويم الاسنان	050405	
3	2	امراض الفم	050406	
	1	طب اسنان الاطفال	050409	
4	1	جراحة الفم	050403	
2.5	1	الطب العام	050407	
3	1	امراض وجراحة ما حول الأسنان	050404	
2.5	1	الجراحة العامة	050408	
6	1	تعويضات الاسنان الاصطناعية	050501	
2.5	1	طب الفم	050502	
4	1	تقويم الاسنان	050504	الخامسة
1.25	1	طب اسنان الاطفال	050505	
1.25	1	طب الاسنان الوقائي	050506	
6	2	التعويضات الثابتة وحشوات الجذور السريرية	050508	
6	1	جراحة الفم	050503	
2.5	1	امراض وجراحة ما حول الأسنان	050507	
	2	مشروع البحث	050509	

المخرجات المعرفية

- أ1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم والادراك أ2- زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص وعلاج الفم والاسنان
- أ3- تمكين الطلبة من التعرف واصدار الاحكام التشخيصيه على الحالات المصاحبة للاطقم الكامله المتحركه والثابتة وطرق علاجها سريريا.
- أ4 – تمكين الطالب من علاج كافة الفئات العمرية من الاطفال وكبار السن

مخرجات التعلم ١

مخرجات التعلم ٢

مخرجات التعلم ٣

مخرجات التعلم ٤

المهارات

- ب1 – اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه
- ب2 – تمكين الطلبة من اكتساب مهارات اتخاذ القرار المناسب للحالات المرضية
- ب3 – طرق فحص وعلاج تسوس الاسنان والمعالجات اللبية للاطفال والبالغين
- ب4- تمكين الطلبة من عمل التعويضات السنية الثابتة والمتحركة

مخرجات التعلم ١

مخرجات التعلم ٢

مخرجات التعلم ٣

الطلبة وعند افراد

القيم

- ج1- تربية الطلبة على العمل الانساني المهني .
- ج2- تعزيز وترسيخ القيم المهنية والاخلاقية عند الطلبة لممارسة مهنة طب الاسنان.
- ج3- تنمية الشعور عند الطلبة بالاحساس بالمسؤولية اثناء فترة الدراسة وفي ميدان العمل. ج4- دعم وتنمية الثقافة الطبية عند

مخرجات التعلم ٤

مخرجات التعلم ١ مخرجات التعلم ٢

مخرجات التعلم ٣ مخرجات التعلم ٤

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الطريقة الالفائية

التعليم في المختبرات لاكتساب

ورش العمل

المهارات العلمية

التقارير والمشاريع

المناقشات الشفهية

استخدام محاضرات البور بوينت

استعمال الشاشات والسبورات الذكية في العملية العلمية

المجاميع الطلابية عرض المادة

10. طرق التقييم

1. اجراء الامتحانات اليومية بالعيادة

والمحاضرة

2. اختبار سرعة بديهية اجابة الطالب

4. امتحان نصف السنة

5. الامتحان الشفهي 6. الامتحان

3. متابعة مواكبة تحضيره اليومي ومنح درجات

للمشاركة اليومية

التحريري النهائي

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			عام	خاص	
	ملاك			بكلوريوس طب جراحة الفم والاسنان	دكتورة معالجة اسنان	أ.د. عمار عطا الله علي
	ملاك			بكلوريوس طب جراحة الفم والاسنان	ماجستير أشعة الاسنان	أ. لوي نافع فتح الله

13- أ.م. صلاح عبد الله محمد	بكلوريوس طب جراحة الفم والاسنان	ماجستير صناعة الاسنان			ملاك
14- أ.م.د. ببداء أحمد ياس	بكلوريوس طب جراحة الفم والاسنان	دكتوراه طب الاسنان الوقائي			ملاك
15- م. سندس عباس علي	بكلوريوس طب جراحة الفم والاسنان	ماجستير جراحة الفم			ملاك
16- م. د. احمد عادل عثمان	بكلوريوس طب جراحة الفم والاسنان	دكتوراه طب الفم			ملاك
1- م.د. علي غالب مطر مهدي	بكلوريوس طب جراحة الفم والاسنان	بوردر طب الاسنان			ملاك

2-	م.د. علي وليد هادي	بكالوريوس طب جراحة الفم والاسنان	دكتوراه طب الاسنان		ملاك
3-	م.د. محمد سعيد مجيد	بكالوريوس طب جراحة الفم والاسنان	بور د طب الاسنان		ملاك
4-	م.م. نجلاء صلاح مهدي	بكالوريوس طب جراحة الفم والاسنان	ماجستير طب الاسنان الوقائي		ملاك
5-	م.م. منى هاشم محيبس	بكالوريوس طب جراحة الفم والاسنان	ماجستير طب اسنان الأطفال		ملاك
6-	م.م. هند صباح قاسم	بكالوريوس طب جراحة الفم والاسنان	ماجستير جراحة الفم		ملاك
7-	م.م. ياسر محمد عبد	بكالوريوس طب جراحة الفم والاسنان	ماجستير طب الفم		ملاك
8-	م.م. سمر صباح علوان	بكالوريوس طب جراحة الفم والاسنان	ماجستير صناعة الاسنان		ملاك
9-	م.م. ياسر باسم عبد علي	بكالوريوس طب جراحة الفم والاسنان	ماجستير طب الاسنان الوقائي		ملاك
10-	م.م. وسن محمد حسون	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير معالجة الاسنان		ملاك
11-	م.م. رنا جهاد عبد الدليمي	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير معالجة الاسنان		ملاك
12-	م.م. محمد خالد مكي	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير معالجة الاسنان		ملاك
13-	م.م. شهد عبد الأمير مزهر	بكالوريوس طب وجراحة	ماجستير امراض وجراحة ما حول الاسنان		ملاك
		الفم والاسنان			

1- م.م لينى ابتسام خالد	بكلوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير امراض وجراحة ما حول الاسنان			ملاك
2- م.م حسن نبيل عبد القادر	بكلوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير معالجة الاسنان			ملاك
3- م.م احمد ليث سلمان	طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير معالجة الاسنان			ملاك
4- م.م إبراهيم فؤاد محمد	طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير انسجة الفم			ملاك
5- م.م محمد علي حسن مهدي	طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير امراض وجراحة ما حول الاسنان			ملاك
6- م.م هنادي حميد مجيد	طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير تقويم الاسنان			ملاك
7- م.م امجد مجيد خلف	طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير معالجة الاسنان			ملاك
8- م.م محمد صباح خليل	طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير معالجة الاسنان			ملاك
	الفم والاسنان				
9- ثامر عيسى فرهود	طب وجراحة الفم والاسنان	دبلوم عالي طب الاسنان			ملاك
10- م.د جعفر صادق مكي		دكتوراه /طب عام			ملاك
11- م.د خليل عواد حسون		دكتوراه /طب عام			ملاك
12- م.د ثناء جميل مهدي		دكتوراه /طب عام			ملاك
13- م.د ثائر سليم سلمان		دكتوراه /طب عام			ملاك

1 -	م.د اثير علي حسن		دكتوراه /طب عام		ملاك
2 -	م.د علي محمد حسين الخفاجي		دكتوراه /طب عام		ملاك
3 -	أ.م.د. عروبة جميل طارش		دكتوراة فيزياء طبية		ملاك
4 -	م. د افنان رياض احمد صالح		دكتوراة علوم حياة		ملاك
5 -	م.م حسنين علي رحمه		ماجستير علم الاحياء		ملاك
6 -	م.م احمد عباس مهاوي		ماجستير علم الاحياء		ملاك
7 -	م. علياء هاشم فرج		ماجستير كسمياء طبية		ملاك
8 -	م.د رحيم صبار جبر		دكتوراة كيمياء حياتية		ملاك
9 -	م.د. اسراء سعد محمد		دكتوراة طب الاسنان الوقائي		ملاك
10 -	م.م رشا عادل عثمان		ماجستير جراحة الفم		ملاك
11 -	م.م. مينا محمد غني		ماجستير معالجة الاسنان		ملاك
12 -	م.م. رقية عبد الوهاب عبد الرزاق		ماجستير معالجة الاسنان		ملاك
13 -	م.م. هبة مرتضى حسين		ماجستير أدوية		ملاك
14 -	م.م. عادل عبد الحسين موسى		ماجستير تقويم الاسنان		ملاك
15 -	م.م. لمى سالم دنحا		ماجستير تقويم الاسنان		ملاك
16 -	عوف عثمان كاظم		دبلوم معالجة الاسنان		ملاك
17 -	م.م. سناء فائق حضرتي		ماجستير امراض اللثة		ملاك
18 -	م.د. فرح صباح رشيد		دكتوراة امراض الفم		ملاك
19 -	م.م.رشا عبد الجبار نجم		دكتوراة احياء مجهرية		ملاك
1 -	م.م. بشار مازن بشير		ماجستير علوم حاسبات		ملاك

59-م.م. ساره احسان خليل		ماجستير طب الاسنان الوقائي			ملاك
60-م.م. علي مكي محمد جعفر		ماجستير انسجة عامة			
61-م.م. جنة زهير عبد علي		ماجستير جراحة الفم			ملاك
62-أروى عامر عبد		دبلوم مهني/طب الاسنان			ملاك
م.م. منار عبد الامير كامل		دبلوم طب اسنان الاطفال			محاضر
أ.د. عبد الباسط احمد فتح الله		دكتورة صناعة الاسنان			محاضر
م.د. حيدر لطيف		بورء عربي			محاضر

التطوير المهني

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس الجدد

توفير دعم فني وتقني للأعضاء الجدد لمساعدتهم في التكيف مع التقنيات والأدوات المستخدمة في التعليم والبحث
توفير توجيه أكاديمي من قبل أعضاء هيئة التدريس الأكثر خبرة للمساعدة في تحديد أهداف البحث والتدريس وتوجيه الجهود نحو تحقيقها
متابعة تقدم الأعضاء الجدد وتقييم تجاربهم في الكلية بشكل منتظم لضمان تحقيق أهدافهم ورفع مستوى أدائهم

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

[تنظيم دورات تدريبية وورش عمل لأعضاء هيئة التدريس لتحديث معرفتهم في تخصصاتهم ولتعلم أساليب تدريس جديدة وفعالة. يجب أن تشمل هذه البرامج التدريب على الاستخدام الفعال للتكنولوجيا في التعليم والبحث

- 2- توفير آليات لتقييم أداء أعضاء هيئة التدريس بانتظام، وتقديم ردود فعل بناءة لمساعدتهم على تحسين أدائهم وتحقيق أهدافهم الشخصية والمهنية
- 3- يجب تشجيع أعضاء هيئة التدريس على المشاركة في المؤتمرات العلمية المحلية والدولية وتقديم أبحاثهم ومشاركة تجاربهم مع زملائهم في المجال

12. معيار القبول

يتم القبول بموجب المعدل الخاص بالطالب بعد اكماله الامتحان الوزاري للسادس الاعدادي وتتم المفاضلة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث و قنوات اخرى معتمدة من قبل الوزارة.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

اعتماد برامج لجامعات عالمية رصينة في نفس الاختصاص ومصادر معتمدة من كتب منهجية صادرة من دور نشر رصينة ومجلات دورية ذات تقييم عالي

14. خطة تطوير البرنامج

- 1- توفير برامج للتوجيه الأكاديمي لأعضاء هيئة التدريس لمساعدتهم في تحديد أهدافهم البحثية والتدريسية وتطوير خططهم الوظيفية.
- 2- تنظيم برامج تبادل أكاديمي مع جامعات أخرى أو مؤسسات طبية مرموقة لتعزيز التعاون وتبادل المعرفة
- 3- تقديم دورات تدريبية لتطوير مهارات القيادة والإدارة لأعضاء هيئة التدريس، حيث يمكنهم تطبيق هذه المهارات في إدارة البرامج الأكاديمية والبحثية وتطوير السياسات الجامعية.
- 4- تقديم الدعم المالي والتقني لأعضاء هيئة التدريس للقيام بأبحاث علمية متقدمة ونشر نتائجها في المجلات العلمية المحكمة. كما يمكن تنظيم ورش عمل حول كتابة المقالات العلمية وتحليل البيانات.

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة /	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم	المعرفة			المهارات			القيم					
الفصل			اختياري	1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج
الأولى	050101	تشريح الاسنان تعويضات	أساسي أساسي	✓				✓				✓			✓
	050201	الاسنان الاصطناعية	أساسي أساسي			✓									
	050202	مواد الاسنان	أساسي أساسي									✓			
	050203	علم انسجة الفم و الاجنة	أساسي		✓							✓			
الثانية	050301	تعويضات الاسنان الاصطناعية	أساسي أساسي		✓			✓	✓			✓			
	050302	معالجة الاسنان	أساسي أساسي			✓		✓				✓			
	050304	طب اسنان المجتمع علم	أساسي أساسي			✓		✓				✓			
	050308	اشعة الفم تعويضات	أساسي أساسي			✓		✓				✓			
	050401	الاسنان الاصطناعية	أساسي أساسي			✓		✓				✓			
	050401	معالجة الاسنان	أساسي أساسي			✓		✓				✓			
	050401	تقويم الاسنان امراض الفم	أساسي			✓		✓	✓			✓			
	050402	طب اسنان الاطفال	أساسي			✓		✓	✓			✓			
الرابعة	050402	تعويضات الاسنان	أساسي أساسي			✓		✓	✓			✓		✓	
	050405	الاصطناعية	أساسي أساسي					✓	✓			✓		✓	
	050406	طب الفم تقويم	أساسي							✓		✓		✓	
	050409	الاسنان						✓	✓			✓		✓	
	050501	طب اسنان الاطفال طب				✓						✓		✓	
	050502	الاسنان الوقائي معالجة الاسنان										✓		✓	
الخامسة	050504											✓		✓	
	050505							✓	✓			✓		✓	
	050506							✓	✓			✓		✓	
	050508							✓	✓			✓		✓	

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / الفصل	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم	المعرفة				المهارات				القيم			
				1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج
الأولى الثانية الثالثة	050105	تشريح الانسان العام تشريح	أساسي	✓				✓					✓		
	050206	الانسان العام جراحة الفم	أساسي		✓			✓					✓		
	050303	جراحة الفم	أساسي			✓			✓					✓	
	050403	الجراحة العامة	أساسي			✓	✓						✓		
	050408	امراض وجراحة	أساسي				✓						✓		
	050404	ماحول الاسنان								✓		✓			
الرابعة		امراض الفم													
	050406	الجراحة العامة	أساسي	✓						✓			✓		
	050503	امراض وجراحة	أساسي		✓							✓		✓	
الخامسة	050507	ماحول الاسنان			✓					✓				✓	

مخطط مهارات البرنامج																
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																
السنة / الفصل	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	المعرفة				المهارات				القيم				
				1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج	
الأولى	050102	علم الأحياء	أساسي	X							X					
	050103	الفيزياء الطبية	أساسي	X								X				
	050104	الكيمياء الطبية	أساسي	X								X				
	050106	علم الحاسوب	أساسي		X								X			
	050107	اللغة العربية	أساسي									X				
	050108	اللغة الانكليزية	أساسي									X				
	050109	حقوق الإنسان	أساسي											X		
	050110	جرائم حزب البعث	اساسي												X	
الثانية	050204	الانسجة العامة	أساسي			X					X					
	050205	أفسلجة العامة	أساسي			X						X				
	050207	الكيمياء الحياتية	أساسي			X						X				
الثالثة	050307	علم الادوية	أساسي				X					X				
	050308	الأمراض العامة	أساسي				X					X				
	050309	علم الأحياء المجهرية	أساسي				X					X				
الرابعة	050407	الطب العام	أساسي				X					X				

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	تشريح الانسان العام/ المرحلة الثانية
2. رمز المقرر	209AT
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	4
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. ثناء جميل مهدي درويش
الايميل	thenajkhishali@uruk.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ تمكين الطلبة من التعرف على علم التشريح البشري خاصة الرأس والرقبة
	أ٢ التركيز على معرفة مواقع التراكيب الحيوية (الاعصاب والاعوية الدموية) وعلاقتها المباشرة في منطقة الفم والفكين باختصاصه كطبيب اسنان
	أ٣ تمكين الطلبة وإعدادهم علميا من اجل التعرف على علم التشريح البشري للجسم والتركيز على الرأس والرقبة وعلاقته بطب الاسنان وجراحة الفم والوجه والفكين
	أ٤
المهارات	ب١ طرح أسئلة العصف الذهني للطلبة التي يتمكن من خلالها الطالب ربط مادة التشريح مع بعضها وربطها باختصاصه كطبيب اسنان .
	ب٢ اكتساب المعرفة الكاملة لأعضاء الجسم البشري والتركيز على منطقة الرأس والعنق
	ب٣ تحفيز الطالب من خلال التفكير وسرعة الاستجابة في الفهم لتسهيل حفظ المادة.
	ب٤ اعتماد المحاضرة النظرية على تفاعل الطلبة اليومي وتطوير قدرتهم على المناقشة والحوار.
القيم	ج١ اعداد الطلبة علميا من ناحية تطوير المعرفة المكتسبة في التشريح البشري في عمله كطبيب اسنان .
	ج٢ التفكير بحل المشاكل وكيفية تجنب حدوثها . تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل متعددة للتعلم

	ج٣	تعليم الاخلاق المهنية
	ج٤	تطوير المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى وحل المشكلات المتعلقة بمعرفة تشريح الفم والوجه والفكين لتفادي وقوعها .
10. استراتيجيات التعليم والتعلم		
١.	محاضرات نظرية باستخدام شرائح العرض على الشاشات.	٤. أفلام تعليمية وفيديوهات توضيحية مختصرة.
٢.	لمجاميع الطلابية النقاشية .	٥.
٣.	دروس عملية على مجسمات تشريحية	٦.

11. بنية المقرر (الجانب النظري)

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2+1	2	• طبقات الفروة • عضلات الفروة • التوريد العصبي الحسي للفروة • التوريد الشرياني للفروة • التصريف الوريدي للفروة • التصريف اللمفاوي للفروة • ملاحظات سريرية	الفروة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
4+3	2	• الجفون • حركات الجفون • جهاز الدمع • الفتحات في تجويف المحجر • أعصاب المحجر • الأوعية الدموية واللمفاوية للمحجر • تركيب العين • ملاحظات سريرية	منطقة المحجر	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
5	1	• الأنف الخارجي • التوريد العصبي للأنف الخارجي • التوريد الدموي والتصريف الوريدي للأنف الخارجي	الأنف	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

			• تجويف الأنف • الغشاء المخاطي لتجويف الأنف • التوريد العصبي لتجويف الأنف • المنطقة الأنفية • التوريد الدموي لتجويف الأنف • التصريف الوريدي لتجويف الأنف • التصريف اللمفاوي لتجويف الأنف • الجيوب الأنفية • تصريف المخاط ووظائف الجيوب الأنفية • ملاحظات سريرية		
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	العصب الفكي السفلي	• امقدمة • فروع العصب الفكي السفلي • العقدة الأذنية • ملاحظات سريرية	1	6
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الوجه	• جلد الوجه • عضلات الوجه (عضلات التعبير الوجهي) • الأعصاب الحسية للوجه • التوريد الشرياني للوجه • التصريف الوريدي للوجه • التصريف الوريدي للوجه • التصريف اللمفاوي للوجه • العصب الوجهي	2	8+7
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	تجويف الفم	• الشفاه • حجرة الفم والتصريف الحسي المناسب للفم، الحنك الصلب والحنك الطري • عضلات الحنك الطري	2	10+9

			• قوس الحنك اللساني وقوس الحنك البلعومي		
--	--	--	---	--	--

الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	اللسان	• الغشاء المخاطي للسان • عضلات اللسان حركات • اللسان	1	11
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	المنطقة الصدغية	• تشريح الحفرة الصدغية الحفرة • تحت الصدغية الاتصالات • عضلات المضغ •	1	21
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الغدة النكافية	• منطقة النكاف (الحدود) • الغدة النكافية قناة • النكاف • تعصيب الغدة النكافية والهيكل المرتبطة بها • التوريد الشرياني • التصريف الوريدي • التصريف اللمفاوي • وسادة الدهون الخدية • ملاحظات سريرية	2	14+13
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	الحفرة الجناحية الحنكية	• الحدود، الاتصالات والفتحات العصب الفكي • العلوي • الفروع من العقدة الجناحية الحنكية • العقدة الجناحية الحنكية	1	15

			• الأوردة في الحفرة الجناحية الحنكية		
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	المفصل الفكي الصدغي	• مقدمة • القرص المفصلي • النسيج خلف القرص • الكبسولة • الغشاء الزليلي • الأربطة • التوريد العصبي • التوريد الوعائي • الحركات • العلاقات الهامة للمفصل الفكي الصدغي • ملاحظات سريرية	2	17+16
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	الرقبة	• نظرة عامة • جلد الرقبة • لفافات الرقبة • اللقافة العنقية السطحية • اللقافة العنقية العميقة • الأربطة العنقية • عضلات الرقبة • الضفيرة العنقية • عظام الرقبة • التوريد الدموي • العضلات الرئيسية في الرقبة	1	18

الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	مثلثات الرقبة	• المثلث الأمامي • المثلث تحت الذقن • المثلث تحت الفك السفلي • المثلث السباتي • المثلث العضلي • المثلث الخلفي	1	19
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	المنطقة تحت الفك السفلي	• التوريد الدموي والتصريف الوريدي • التوريد العصبي • المنطقة تحت الفك السفلي • عضلات المنطقة تحت الفك السفلي • الغدة تحت الفك السفلي • الغدة تحت اللسان	2	21+20
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	قاعدة الرقبة	• عضلات قاعدة الرقبة • القناة الصدرية • الأعصاب الرئيسية في الرقبة • الضفيرة العنقية والصفيرة العضدية • التصريف اللمفاوي للرأس والرقبة • أوردة الرأس والرقبة	1	22
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	شرابين الرقبة	• الشريان السباتي العام • الجيب السباتي • الجسم السباتي • الشريان السباتي الخارجي • الشريان السباتي الداخلي • الشرايين تحت الترقوة (3 أجزاء) • دائرة ويليس	2	24+23

الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الدماغ	• الجهاز العصبي • التشريح العام للدماغ • أجزاء الدماغ • الجهاز البطيني في الدماغ • الجيوب الوريدية الدماغية (الجيوب الأم الجافية) • التوريد الدموي للدماغ • السحابا الدماغية • التوريد العصبي للأم الجافية • التوريد الشرياني للأم الجافية • التصريف الوريدي للأم الجافية • التركيز السريري	2	26+25
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الأعصاب القحفية	• مقدمة • المكونات الوظيفية • ملخص الأعصاب القحفية	2	28+27
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	البلعوم	• عضلات البلعوم • تقسيمات البلعوم • اللوزتين الحنكيتين • حلقة والدير من النسيج اللمفاوي	1	29
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الحنجرة	• غضاريف الحنجرة • الأغشية والأربطة في الحنجرة • مدخل الحنجرة • الطيات الحنجرية • عضلات الحنجرة • التوريد العصبي والدموي للحنجرة	1	30

11. تقييم المقرر

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

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

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	تشريح سنيل السريري، الطبعة العاشرة تشريح الرأس والعنق نيتتر، الطبعة الثالثة
المراجع الرئيسة) المصادر	تشريح سنيل السريري، الطبعة العاشرة تشريح الرأس والعنق لنيتتر، الطبعة الثالثة تشريح غراي للطلاب، الطبعة الرابعة أطلس التشريح الإكلينيكي المقارن الطبعة الثانية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	قراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	جوجل سكولار، ريسيرش غيتس

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	الجراحة العامة/ المرحلة الرابعة
2. رمز المقرر	424GS
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024- 2025
5. أشكال الحضور المتاحة	نظري و عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعه نظري 75\ ساعه عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	4.5
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	أ.م.د. خليل عواد حسون
الايمل	Khaleelawad@uruk.edu.iraq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالجراحة العامة
	أ٢ و التعرف على الحالات الجراحية العامة و طرق تشخيصها و علاجها و علاقتها بأخصاصه الدقيق كطبيب اسنان.
	أ٣ تعريف الطالب بالطوارئ الجراحية و طرق التعامل معها
	أ٤ تعريف الطالب باساسيات الجراحة العامة
المهارات	ب١ اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة و طرق تشخيصها و علاجها
	ب٢ التعرف على طرق التشخيص
	ب٣ التعامل مع الحالات الطارئة
	ب٤ معرفة المضاعفات الجراحية
القيم	ج١ المهارات الخاصة بالموضوع
	ج٢ طرق التشخيص الخاصة

معرفة انواع الفحوصات المختبرية	ج٣	
الشعاعية المتعلقة بالحالات الجراحية	ج٤	
10. استراتيجيات التعليم والتعلم		
التعليم الالكتروني	٤.	١. محاضرات باستخدام برنامج الداتا شو -بوربوينت
السبورات	٥.	٢. افلام تعليمية
المجاميع الطلابية النقاشية.	٦.	٣. شاشات عرض

11. بنية المقرر (الجانب النظري)

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2+1	2	- المفاهيم الأساسية في التوازن الداخلي - وسطاء الاستجابة الأيضية للإصابة - الاستجابة الفسيولوجية للإصابة (نموذج "الانخفاض والتنفق") - مقاومة الأنسولين - العوامل القابلة للتجنب التي تزيد من تعقيد الاستجابة للإصابة - الالتهاب الجهازى واستجابة الأنسجة	الاستجابة الأيضية للإصابة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
4+3	2	- مقدمة - تصنيف شفاء الجروح - التسلسل الطبيعي لشفاء الجروح - العوامل المؤثرة على الشفاء (محلية وجهازية) - مضاعفات شفاء الجروح	شفاء الجروح	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
6+5	2	- عدوى الجروح الجراحية - تعفن الجروح الجراحية - أنواع الجروح - الكائنات المسببة للعدوى (الكائنات الخارجية، الكائنات الداخلية) - الوقاية من عدوى الجروح	الجروح الجراحية والعدوى	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

			• السمات السريرية لتعفن الجروح • تشخيص تعفن الجروح • العلاج		
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	النزيف	• مقدمة • علم الأمراض الفسيولوجي • التعريفات (النزيف الظاهر والمخفي، النزيف الأساسي، التفاعلي والثانوي، النزيف الجراحي وغير الجراحي) • الدرجة والتصنيف • الإدارة (تحديد النزيف، مناورات الإنعاش الفورية، تحديد موقع النزيف، السيطرة على النزيف) • جراحة السيطرة على الضرر	2	8+7
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الصدمة	• مقدمة • علم الأمراض الفسيولوجي • متلازمة نقص التروية وإعادة التروية • تصنيف الصدمة • العواقب • الصدمة غير القابلة للإنعاش • فشل أعضاء متعددة • العلاج بالسوائل • المراقبة • نقاط نهاية الإنعاش • الإنعاش	2	10+9
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	نقل الدم	• مقدمة • الدم ومنتجات الدم • مؤشرات نقل الدم • مجموعات الدم ومطابقة الدم • ردود فعل نقل الدم • مطابقة الدم	2	12+11

			• مضاعفات نقل الدم • إدارة خلل التخثر		
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	التغذية الوريدية	• طريق الإعطاء • الطريق الطرفي • الوصول الوريدي المركزي • مضاعفات التغذية الوريدية • متلازمة إعادة التغذية	2	14+13
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	السوائل	• مقدمة • توازن السوائل • اضطرابات ماء الجسم • فرط تراكم السوائل والوذمة • اضطرابات الإلكتروليتات • تعويض السوائل • توازن الحمض والقاعدة • اضطرابات توازن الحمض والقاعدة	2	16+15
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	توازن السوائل والإلكتروليتات	• توازن الإلكتروليتات • مقدمة • مبادئ توازن الإلكتروليتات • التوازن الداخلي الطبيعي • الحواجز بين الأقسام، الأسهولة وتركيزات الإلكتروليتات • آليات التوازن الداخلي • التعريف • معايير الاختيار • التقييم قبل الجراحة • الجراحة • التخريج	2	18+17

			جراحة اليوم الواحد 1 28 •مقدمة •الموافقة المستنيرة •مسائل الحياة والموت •السرية •البحث أخلاقيات القانون الجراحي 1 29		
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	إصابة الرأس	•مقدمة •تدفق الدم الدماغي •التقييم والإدارة الأولية •الآلية •تقدم الحالة العصبية •الفحص: المسح الأولي •مقياس كوما غلاسكو •المسح الثانوي •تصنيف الشدة •نوع إصابة الرأس	2	20+19
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	التحضير قبل الجراحة (أخذ التاريخ)	مقدمة للمريض •تاريخ الشكوى الحالية •التاريخ الطبي ذو الصلة •التاريخ العائلي •العلاج الدوائي •التاريخ الاجتماعي •الحساسيات •الأعراض الجراحية الشائعة	1	21

			•المصطلحات المستخدمة في الجراحة العامة وأخذ التاريخ		
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	التخدير والألم	•التاريخ •التخدير العام •إدارة مجرى الهواء أثناء التخدير •مضاعفات التنبيب •التهوية أثناء التخدير •المراقبة والرعاية أثناء التخدير •إدارة الألم المزمن •السيطرة على الألم المزمن في الأمراض الحميدة •السيطرة على الألم في الأمراض الخبيثة	2	23+22
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	رعاية ما حول العملية	مقدمة •العوامل التي تجعل المرضى عرضة لخطر مرتفع من المراضة والوفيات •عوامل المريض •العوامل الجراحية •تحسين إدارة الأمراض المصاحبة والاعتبارات أثناء العملية •مرض القلب الإقفاري •فشل التنفس •استراتيجيات محددة •الغثيان والقيء •النزيف •تخثر الأوردة العميقة •انخفاض حرارة الجسم والارتعاش •الحمى •القروح الناتجة عن الضغط •المصارف	2	25+24

			•رعاية الجروح •انشقاق الجروح •تخريج المرضى المشاكل العامة بعد العملية وإدارتها 2 26+27		
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	رعاية ما بعد العملية	•المضاعفات بعد العملية الخاصة بالنظام •المضاعفات التنفسية •المضاعفات القلبية الوعائية •المضاعفات الكلوية والتناسلية •المضاعفات المتعلقة بالتخصصات الجراحية المحددة •الشلل المعوي •متلازمة الحجرة •جراحة الرقبة •جراحة الأعصاب	2	27+26
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	المشاكل العامة بعد العملية وإدارتها	•الغثيان والقيء •النزيف •تخثر الأوردة العميقة •انخفاض حرارة الجسم والارتعاش •الحمى •القروح الناتجة عن الضغط •المصارف •رعاية الجروح •انشقاق الجروح •تخريج المرضى	2	29+28
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	سلامة المريض	•مقدمة •انتشار الأحداث الصحية السلبية •الأسباب الشائعة للأحداث الصحية السلبية •سلامة المريض والجراح •رعاية الصحية الثانية	1	30

11. تقييم المقرر

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

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

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت)	الممارسة القصيرة للجراحة، الطبعة الخامسة والعشرون :بالي ولوف ٢٠٠٨. مبادئ الجراحة لشوارز.
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	قراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	جوجل سكولار، ريسيرش غيتس

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر		جراحة الفم/ المرحلة الخامسة
2. رمز المقرر		OS522
3. الفصل / السنة		سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة		نظري و عملي (عيادات)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		30 ساعة نظري و 180 ساعة عملي سنويا
7. عدد الوحدات (الكلي)		8
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي		م. سندس عباس م.د. محمد سعيد
الايمل		sundusabbas@uruk.edu.iq Mohammed S Majeed@uruk.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية		
المعرفة	أ١	اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه
	أ٢	تطوير مهارات التواصل مع المرضى بطريقة علمية بما يعزز ثقة المريض بالطالب
	أ٣	فحص الفم بالكامل لتقصي وجود افات لا يعلم بها المريض و توجيهه و تنبيهه لمخاطر بعض الافات
	أ٤	اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه
المهارات	ب١	اكتساب المهارات في إجراء الفحص السريري اللازم لغرض الكشف المبكر عن سرطان الفم
	ب٢	تطوير مهارات التواصل مع المرضى و التعامل مع المضاعفات الناتجة عن العمل الجراحي
	ب٣	التعرف على طرق التعامل مع الامراض المرافقة لمريض الجراحة كارتفاع ضغط الدم و السكر
	ب٤	اكتساب المهارات في إجراء الفحص السريري اللازم لغرض الكشف المبكر عن سرطان الفم
القيم	ج١	تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	ج٢	حث الطالب على حل المشاكل وامتالك التفكير المميز
	ج٣	اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني
	ج٤	تاهيل الطلبة على فحص وتشخيص وعلاج المرضى
10. استراتيجيات التعليم والتعلم		

١.	بوروبونت محاضرات باسخدام	٤.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	السيورات
٣.	شاشات عرض	٦.	المجاميع الطلابية النقاشية

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	- التصنيف؛ الألم الجسدي والألم العصبي التشخيص - الألم الجسدي؛ ألم الأسنان، اضطرابات الغشاء المخاطي للفم، اضطرابات المفصل الصدغي الفكي، اضطرابات العضلات - الألم العصبي؛ ألم العصب ثلاثي التوائم، ألم العصب اللساني البلعومي، ألم الأسنان غير النمطي، ألم ما بعد الهربس العصبي - الألم الوعائي؛ التهاب الشرايين الخلوي العملاق والصداع النصفي.	الم الفم و الوجه	محاضرة نظرية باستخدام بوروينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	1	- مسببات صدمات الوجه والفكين - المسح الأولي ودعم الحياة المتقدم للصددمات (ATLS) - المسح الثانوي	العلاجات الأولية للمرضى الذين يعانون من كسور في الوجه و الفكين	محاضرة نظرية باستخدام بوروينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	1	- التصنيف - الميزات السريرية - التصوير - العلاج؛ العلاج المغلق، طرق التثبيت، فترة العلاج، الرز المفتوح والتثبيت الداخلي(ORIF) - الأسنان في خط الكسر	كسور الفك الاسفل	محاضرة نظرية باستخدام بوروينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

			• المضاعفات		
4	1	• كسور الفك السفلي التي تتطلب اعتبارات خاصة • كسور الأطفال، • كسور الفك السفلي الخالي من الأسنان • كسور اللقمة • الكسور المفتتة	كسور الفك الاسفل	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	1	• التصنيف، العرض السريري، التصوير والعلاج لـ: (كسور لو فورت) كسور مركب الوجنة • التصنيف، العرض السريري، التصوير والعلاج	كسور الثلث الاوسط من هيكل الوجه	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	1	• كسور أرضية الحجاج كسور عظام الأنف • مضاعفات الكسور في الثلث الأوسط من الهيكل الوجه • العوامل المؤثرة على إصابات الأسنان السنخية • التصني • العرض السريري • التقييم الشعاعي • العلاج • تقنيات التثبيت • المضاعفات.	كسور الثلث الاوسط من هيكل الوجه	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	1	• العوامل المؤثرة على إصابات الأسنان السنخية • التصنيف • العرض السريري • التقييم الشعاعي • العلاج	اصابات الاسنان و العظم الساند لها و الاتسجة الرخوة المحيطة بالاسنان	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

			• تقنيات التثبيت • المضاعفات • إصابات الأنسجة الرخوة؛ التصنيف، العلاج، وإصابات الأنسجة الرخوة ذات الأهمية الخاصة		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	الجراحات اللتي تسبق صناعة الاسنان / جراحات عظام الفكين	• جراءات الأنسجة الرخوة: النسيج غير المدعوم المتحرك على الحافة السنجية، فرط النسج الليفي الالتهابي (Epulis) (Fissuratum)، استئصال اللجام الشفوي، استئصال اللجام اللساني، تمديد الحافة (تحضير الدهليز) • أطقم الأسنان الفورية • الحفاظ على الحافة السنجية • تصحيح علاقات الحواف غير الطبيعية	1	8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	الجراحات اللتي تسبق صناعة الاسنان / جراحات الانسجة الرخوة	• إجراءات الأنسجة الرخوة: النسيج غير المدعوم المتحرك على الحافة السنجية، فرط النسج الليفي الالتهابي (Epulis) (Fissuratum)، استئصال اللجام الشفوي، استئصال اللجام اللساني، تمديد الحافة (تحضير الدهليز) • أطقم الأسنان الفورية • الحفاظ على الحافة السنجية • تصحيح علاقات الحواف غير الطبيعية	1	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت ل	الاضطرابات ذات احتمالية تحولها لامراض خبيثة	• الاضطرابات المحتملة الخبثاء: الطلاوة البيضاء، الطلاوة الحمراء، التغيرات الحنكية المرتبطة بالتدخين	1	10

			- العكسي، التليف تحت المخاطي الفموي، التهاب الشفاه الشمسي والحزاز المسطح - لمحة عامة عن الجيب الفكي - الفحص السريري والشعاعي		
11	1	- الالتهابات غير السنّية في الجيب الفكي - الالتهابات السنّية في الجيب الفكي - الاتصالات والفوهات الفموية الجيبية - العلاج	امراض الجيوب الانفية في الفك الاعلى التي لها علاقة بالاسنان	محاضرة نظرية باستخدام بوروينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
12	1	- التعريف • تصنيف الأكياس (وفقاً لتصنيف منظمة الصحة العالمية (2017) - الأكياس السنّية ذات الأصل الالتهابي - الأكياس السنّية وغير السنّية التطورية - الميزات السريرية - الميزات الشعاعية - العلاج الجراحي للآفات الكيسية - الاستئصال: المؤشرات، المزايا والعيوب - العلاج المساعد الاستئصال الهامشي والتجريف العلاج بالتبريد العلاج الكيميائي الفلورويوراسيل الموضعي - المرسمة	امراض التكيّسات الحميدة في الفم و الفكّين	محاضرة نظرية باستخدام بوروينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
13	1	- التعريف - تصنيف الأورام السنّية (وفقاً	اورام الانسجة السنّية في الفم و الفكّين	محاضرة نظرية باستخدام بوروينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

			لتصنيف منظمة الصحة العالمية للأورام السنية، الأورام والعظام الفك (2017) الأورام السنية الظهارية [الأورام السنية المختلطة الظهارية والميزنشيمية [الأورام السنية الميزنشيمية . • الميزات السريرية • الميزات الشعاعية • الورم الأرومي السني [الورم الأرومي السني [الورم الأرومي السني الكيسي الوحيد [الورم الأرومي المحيطي/خارج العظم • الورم السني [النوع المركب] النوع المعقد • العلاج الجراحي للأورام السنية • الاستئصال و/أو التجريف، العلاج المساعد		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	الأورام غير الأسنانية والتشوهات الليفية العظمية في الفك	• الاستئصال الأورام غير السنية والأفات الليفية العظمية للفك • التصنيف (وفقاً لتصنيف منظمة الصحة العالمية لأورام الأسنان وعظام الوجه الفكية النسخة الرابعة 2017) • آفات الخلايا العملاقة [الورم الحبيبي ذو الخلايا العملاقة المركزي [الورم البنّي لفرط نشاط الغدة الدرقية [مرض شرعبيزم] الكيس العظمي النزفي • الأفات الليفية العظمية [خلل التنسج الليفي [الورم العظمي الليفي]	1	14

			• خلل التنسج العظمي السني • الورم العظمي • الساركوما العظمية		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	سرطان الفم	• التاريخ الطبيعي لسرطان الخلايا الحرشفية • لمسببات • توزيع الموقع • العرض السريري • التصنيف المرحلي (باستخدام الطبعة الثامنة من دليل تصنيف السرطان) والتدرج • التقييم الشعاعي • العلاج الجراحي، الوصول إلى تجويف الفم	1	15
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	سرطان الفم/ التعامل مع الرقبة و العلاج الاشعاعي و الكيماوي	• علاج الرقبة • المتابعة بعد الجراحة • العلاج الإشعاعي، تقنيات العلاج الإشعاعي والتجزئة • العلاج الكيميائي، العوامل وجدولة الجرعات • العلاج التلطيفي والرعاية النهائية	1	16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	زراعة الاسنان	• زراعة الأسنان بعد القلع الفوري • التحميل الفوري مقابل التحميل المؤجل • الطعوم العظمية وبدائل الطعوم • عملية رفع الجيب الأنفي •تحريك العصب السنخي السفلي جانبيًا	1	17
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	زراعة الاسنان	• الزرعات الضيقة والقصيرة • زراعة الأسنان الموجهة بالصور • الجراحة المساعدة بالكمبيوتر	1	18

			• الزرعات الخاصة (الزرعات الوجيهة والزرعات خارج الفم)		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	امراض الغدد اللعابية	• لمحة عامة عن الغدد اللعابية الكبرى والصغرى • التقييم السريري • التصوير • التصنيف [تطوري] [التهابي] • آفات انسدادية ورضحية [وظيفي] [أمراض مناعية ذاتية] [آفات ورمية] • الحالات الانتهابية (التهاب الغدد اللعابية): التهاب الغدد الفيروسي والتهاب الغدد البكتيري • الحالات الانسدادية • الحالات الوظيفية: جفاف الفم، سيلان اللعاب	1	19
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت ال	امراض الغدد اللعابية	• الحالات ذات الأصل الرضحي المحتمل: التكيس المخاطي، الرانولة • الحالات المناعية الذاتية: متلازمة شوغرن، مرض الغدد اللعابية المرتبط بالجلوبيولين المناعي G4 • الحالات الأخرى للغدد اللعابية: الكيس اللعابي القوي (كيس احتباس المخاط)، تحول الغدد اللعابية النخري، الساركويد، تضخم الغدد اللعابية (سيالوزيس)، التهاب الغدد اللعابية الإشعاعي الناتج عن اليود المشع • الأورام: الحميدة والخبيثة (وفقاً	1	20

			للنسخة الرابعة من تصنيف منظمة الصحة العالمية (2017) . • مبادئ جراحة الغدد اللعابية ومضاعفاتها		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت ال	اضطرابات المفصل الصدغي	• تشريح المفصل الصدغي الفكي • التقييم والفحص الشعاعي للمفصل الصدغي الفكي • اضطرابات المفصل الصدغي الفكي : • هيكلية (الخلل الداخلي)	1	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت ل	اضطرابات المفصل الصدغي	• تصنيف ويلكس للخلل الداخلي • وظيفية (آلم العضلات اللغافية) • العلاج: غير الجراحي، قليل التوغل (البزل والجراحة بالمنظار) والجراحة • فرط الحركة في المفصل الصدغي الفكي • قلة الحركة في المفصل الصدغي الفكي : • تصنيف تليف المفصل الصدغي الفكي • العلاج	1	22
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	الجراحات التقييمية للفكين	• التعريف • أهداف العلاج • الفحص السريري (تقييم الوجه في العرض الأمامي والجانبين) • التقييم الشعاعي (تحليل الصور الشعاعية الجانبية للرأس) • الاعتبارات التقييمية قبل الجراحة • توقيت العلاج	1	23

			• الجراحة الوهمية وتصنيع الجبائر • مرحلة العلاج الجراحي		
24	1	• زيادة الفك السفلي، نقص الفك السفلي، زيادة الفك العلوي، نقص الفك العلوي ومننصف الوجه) • إطالة العظام	الجراحات التقويمية للفكين	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
25	1	• المسببات • التصنيف • التشخيص قبل الولادة • المظاهر السريرية • العلاج؛ تقويم العظام قبل الجراحة، الإدارة الجراحية الأولية	شق الشفة و الحنك الولادي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
26	1	• خطط العلاج وتوقيته، الإجراءات الجراحية لشق الشفة • العلاج؛ الإجراءات الجراحية لشق الحنك، المضاعفات • العلاج الجراحي الثانوي؛ تطعيم العظام السنخي، الأهداف والتوقيت، الإجراءات، مصدر الطعم العظمي، المضاعفات	شق الشفة و الحنك الولادي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت ل	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
27	1	• تصنيف الليزر حسب القدرة: منخفض الطاقة وعالي الطاقة • مزايا الليزر • المخاطر والاحتياطات المطلوبة عند استخدام الليزر • الجراحة بالتبريد • تقنيات الجراحة بالتبريد • استخدامات الجراحة بالتبريد • مزايا استخدام الجراحة بالتبريد • عيوب استخدام الجراحة بالتبريد	مبادئ و تطبيقات العلاج بالليزر و التجميد في جراحات الوجه و الفكين	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	التشوهات الوعائية	• التصنيف) وفقاً لـ ISSVA (2018) • الورم الوعائي • العرض السريري والتصنيف المرحلي • الفحوصات • العلاج • في المرحلة التكاثرية في المرحلة الانحلالية الأفات المتبقية • التشوهات الوعائية • التصنيف وفقاً لنوع الوعاء وما إذا كان التدفق عالياً أو منخفضاً • العرض السريري مع التركيز على التشوه الوريدي داخل العظم • الفحوصات • العلاج	1	28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	مبادئ الجراحات الترميمية لعيوب و اصابات الوجه و الفكين	• أهداف إعادة البناء • الأساس البيولوجي لإعادة بناء العظام • أنواع الطعوم (ذاتية، ألوغينية، زينوينية) • التحريض العظمي، التوصيل العظمي وتكوين العظم • تقييم المريض المحتاج لإعادة البناء • أهداف إعادة بناء الفك السفلي • أنواع العيوب وتوزيعها • إعادة بناء الفك السفلي • المبادئ الجراحية لإجراءات ترقيع عظام الوجه والفكين	1	29

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوروينت	مبادئ الجراحات الترميمية لعيوب و اصابات الوجه و الفكين	• إعادة بناء الفك العلوي • أهداف جراحة إعادة بناء الفك العلوي • التخطيط الجراحي بمساعدة الكمبيوتر • الرقائق لإعادة بناء الوجه والفكين • التعرف • التصنيفات • أمثلة على الرقائق في إعادة بناء الفك العلوي والسفلي (رقاقة الحنك، رقاقة اللسان، رقاقة وسادة الدهون الخدية، رقاقة الشريان الوجهي العضلي المخاطي، رقاقة عضلة الصدغي، رقاقة تحت الذقن، ترقيع قمة الحرقو الموعوية)	1	30
---	--	---	---	----------	-----------

12. تقييم المقرر

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

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

13. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة) المصادر	الجراحة الفموية والوجهية المعاصرة 2018 سبتمبر 27 - الطبعة السابعة تاكور، إدوارد إليس . هوب، مايرون ر . جيمس ر : المؤلفون 2019 أكتوبر 1 - طب الأسنان المزروع المعاصر لميش، الطبعة الرابعة راندولف ريسنيك : المؤلف
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر		أمراض وجراحة ماحول الأسنان/ المرحلة الرابعة
2. رمز المقرر		428PT
3. الفصل / السنة		سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		2024_2025
5. أشكال الحضور المتاحة		محاضرات و عيادات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		: ساعة نظري و 90 ساعة عملي / 5 وحدات
7. عدد الوحدات (الكلي)		5
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي		أ. كاظم جواد المعلى
الايمل		kadhumjawad@uruk.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية		
المعرفة	أ١	اعداد طلاب طب الأسنان ليكونوا محافظين على صحة الفم واللسان.
	أ٢	على كيفية الفحص و تشخيص امراض ماحول الأسنان
	أ٣	يمكن لطلاب طب الأسنان المساهمة في تقليل عبء أمراض اللثة في ممارساتهم المستقبلية وتعزيز الصحة العامة لمرضاهم
	أ٤	
المهارات	أ١	<u>مخرجات التعلم</u> أ -المعرفة والفهم 1-اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه 2-تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية . 3-زيادة معرفة الطالب لطرق فحص الأسنان وكشف التسوس والتهاب اللثة ً على عوامل مثل نظافة الفم والعادات 4-تعلم كيفية تقييم مخاطر إصابة المرضى بأمراض الأسنان بنا الغذائية واستخدام التبغ والأمراض المزمنة ب -المهارات الخاصة بالموضوع 1-اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية للكشف المبكر عن أمراض ماحول الأسنان

		ب ٢	2- تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية.
			3- التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق علاجات امراض اللثة والطرق الصحيحة استخدام وسائل الوقاية الكيميائية والميكانيكية ج-مهارات التفكير
			1-تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
			2- حث الطالب على حل المشاكل وامتالك التفكير المميز 3- اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني تاهيل الطلبة على فحص وتشخيص وعالج المرضى
			د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)
		ب ٣	1- اعداد مهني وحث الطالب على السلوك اليجابي بحياته العامة
			2- اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى 3- اعداد ثقافي وصل شخصية الطالب
			4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى
			ب ٤
			ج ١
		ج ٢	تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
			ج ٣
			ج ٤
			ج ٤
			ج ٤
10. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	٤.	٤.	محاضرات باستخدام برنامج البوربوينت
٢.	٥.	٥.	افلام تعليمية
٣.	٦.	٦.	شاشات عرض
			المجاميع الطلابية النقاشية.
			السبورات
			التعليم الالكتروني

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	المصطلحات والتعريفات المستخدمة بشكل متكرر في طب اللثة	أنسجة اللثة، المصطلحات والتعاريف المستخدمة بشكل متكرر في طب اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
الثاني	1	• اللثة • الملامح العيانية: - i- اللثة الهامشية -ii اللثة الملتنفة -iii الحليمية بين الأسنان • الملامح المجهرية: - i- الظهارة الفموية - ii- الظهارة السمحاقية - iii- الظهارة الملتنفة - iv- واجهة النسيج الضام الظهاري - v- النسيج الضام اللثوي (ألياف اللثة والعناصر الخلوية) • التلم اللثوي وسوائل التلم اللثوي • الإمداد الدموي، الجهاز اللمفاوي، والأعصاب • الملامح السريرية للثة في الصحة والمرض: - i- اللون (التصبغ الفسيولوجي) -ii الحجم -iii التكوين - iv- الشكل - v- الاتساق - vi- النسيج - vii- الوضعية	اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير

الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	الرباط اللثوي	•العناصر الخلوية •المادة الأساسية •تطور الألياف الأساسية للأربطة الداعمة •وظائف الأربطة الداعمة للأسنان: -الوظائف الفيزيائية -الوظيفة التكوينية وإعادة التشكيل -الوظائف - الغذائية والحسية •الاعتبارات السريرية	1	الثالث
الامتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	الملاط	• التعريف • وظيفة الملاط • تصنيف الملاط: -ملاط لا خلوي ولا ليفي -iiملاط - لا خلوي بألياف خارجية -iiiملاط خلوي - مختلط الطبقات -vملاط خلوي بألياف داخلية • تطور وتكلس الملاط • اتصال الملاط بالمينا • اتصال الملاط بالعاج • سمك الملاط في الظروف الفسيولوجية والمرضية: -السمك الطبيعي -ii - انعدام الملاط -iiiانفرط - تكون الملاط	1	الرابع
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع عرض فلم قصير	البروز السنخي	• التعريف • وظيفة العملية السنخية • أجزاء العملية السنخية: -العظم السنخي الصحيح -iiالطبقة - الخارجية للعظم القشري -iiiالعظم الإسفنجي - أو المشبك • العظم القاعدي • التقسيم التشريحي للعملية السنخية: -العظم بين الأسنان	1	الخامس

			ii-العظم بين الجذور -iii العظم الجذري • تركيب العظم: i- العناصر الخلوية -iiالمكونات العضوية -iiiالمكونات غير العضوية • نظام هافيرسيون أو العظمون • السمحاق والبطانة • إعادة تشكيل العظم السنخي		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	تصنيف امراض ما حول الاسنان 2017	•أسباب التصنيف •التغيرات الرئيسية من التصنيف السابق •صحة اللثة وأمراض اللثة والحالات المرتبطة بها • صحة اللثة السريرية في اللثة السليمة • صحة اللثة السريرية في اللثة التي تعرضت لفقدان بعض مكوناتها: -iمرض التهاب دواعم مستقر -ii المرضى غير المصابين بالتهاب دواعم •تصنيف التهاب اللثة الناتج عن البلاك الجرثومي: • المرتبط بالبلاك الجرثومي فقط • المتعلق بالعوامل الجهازية أو المحلية -iالحالات الجهازية -iiالعوامل الفموية التي تعزز تراكم البلاك • تضخم اللثة المتأثر بالأدوية •تعريف التهاب اللثة:	1	السادس

			• التهاب اللثة في اللثة السليمة • التهاب اللثة في اللثة التي تعرضت لفقدان بعض مكوناتها •أمراض اللثة غير المرتبطة بالبلوك: • الاضطرابات الوراثية/التطورية • الالتهابات المحددة • الحالات الالتهابية والمناعية • العمليات التفاعلية • الأورام • الأمراض الغدية، الغذائية، والاستقلابية • الآفات الرضية • نصيب اللثة		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	تصنيف أمراض اللثة وظروفها (2017) -التهاب اللثة	•لتهاب دواعم الأسنان • التهاب دواعم الأسنان (الامتداد، التصنيف المرحلي، التصنيف الدرجي، الحالة، عوامل الخطر) • أمراض دواعم الأسنان الناجمة: -التهاب اللثة الناجم -iiالتهاب دواعم الأسنان الناجم -iiiالتهاب الفم الناجم • التهاب دواعم الأسنان كعلامة على مرض جهاز •أمراض وحالات حول الزرعات: • صحة حول الزرعات • التهاب مخاطية حول الزرعات • التهاب حول الزرعات • نقص الأنسجة الرخوة والصلبة حول الزرعات	1	السابع

الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	الحالات الأخرى التي تؤثر على اللثة خراج اللثة	• نقص الأنسجة الرخوة والصلابة حول الزرعات •خراج دواعم الأسنان: • خراج دواعم الأسنان في المرضى المصابين بالتهاب دواعم الأسنان • خراج دواعم الأسنان في المرضى غير المصابين بالتهاب دواعم الأسنان •الآفات اللثوية السنية المرتبطة بعلاج الجذور: • الآفات اللثوية السنية المرتبطة بعدوى اللثة والجذور • الآفات اللثوية السنية المرتبطة بالصددمات والعوامل الطبية •تشوهات الأغشية اللثوية •قوة الإطباق الرضية •العوامل المتعلقة بالأسنان والبروستيتك	1	الثامن
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	المتسبب في أمراض اللثة	علم الأمراض النسيجي لمرض دواعم الأسنان: i-أنسجة اللثة السليمة سريريًا ii-علم الأمراض النسيجي لالتهاب اللثة والتهاب دواعم الأسنان: • الآفة الأولية • الآفة المبكرة • الآفة المتقدمة	1	التاسع

			• الآفة المتطورة		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	ليوفيلم للبلاك السني والميكروبيولوجيا اللثوية	• التعريفات 0 :بلاك فوق اللثة 0بلاك تحت اللثة • هيكل البيوفيلم للبلاك السني الناضج • تراكم البيوفيلم للبلاك السني 0 :تكوين الغشاء اللزج 0الالتصاق الأولي للبكتيريا 0الاستعمار ونضوج البلاك • العوامل المؤثرة على تكوين بلاك فوق اللثة 0 : - تضاريس بلاك فوق اللثة 0خشونة السطح المجهرية 0المتغيرات الفردية التي تؤثر على تكوين البلاك 0التباين داخل الأسنان 0تأثير التهاب اللثة واللعب 0تأثير عمر المريض 0تنظيف الأسنان الثقائي • أيض بكتيريا البلاك السني • التواصل بين بكتيريا البيوفيلم • البيوفيلم ومقاومة مضادات الميكروبات	1	العاشر
واجب بيئي	عرض الشرائح مع السبورة	أسباب مرض اللثة وعوامل الخطر	فرضية البلاك التقليدية غير النوعية فرضية البلاك النوعية فرضية البلاك غير النوعية المحدثة فرضية البلاك الإيكولوجي فرضية العامل الممرض الأساسي	1	الحادي عشر
واجب بيئي	عرض الشرائح مع السبورة	التخصص الميكروبيولوجي لأمراض اللثة	• المظهر السريري والتوزيع (الحجر فوق اللثة وتحت اللثة) • تكوين الحجر 0 :نظريات تكوين الحجر	1	الثاني عشر

			• تركيب الحجر 0 :المحتوى غير العضوي 0المحتوى العضوي • الالتصاق بأسطح الأسنان والغرسات • الأهمية السريرية		
تقرير	عرض الشرائح مع السبورة	تصبغات الاسنان	• اللون وإدراك اللون • تصنيف تغير لون الأسنان: 0تغير اللون الداخلي 0تغير اللون الخارجي 0تغير اللون الداخلي المعقد • آليات تغير لون الأسنان • الوقاية • طرق العلاج	1	الثالث عشر
تقرير	عرض الشرائح مع السبورة	أسباب مرض اللثة	• عوامل الخطر لأمراض اللثة: 0تعريفات عوامل الخطر 0عوامل الخطر الجهازية: i- - عوامل خطر قابلة للتعديل ii-عوامل خطر غير قابلة للتعديل 0العوامل المهنية المحلية: i- - الحجر ii-العوامل الطبية iii- - حدود الترميمات iv- - الإطباق v- - المرتبطة بالعلاج التقويمي 0عوامل الخطر التشريحية المحلية	1	الرابع عشر
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	مسببات البيولوجيا الجزيئية لأمراض اللثة	• علم الأحياء الجزيئي لتفاعلات المضيف-الميكروب: 0أنماط جزيئية مرتبطة بالميكروبات 0مستقبلات المناعية: - i- التعرف على مستقبلات المناعية-4-الليبوبوليساكريد ii- التعرف على مستقبلات المناعية-2-	1	الخامس عشر

			الليوبروتين/الليبوتوكوك أسيد/الببتيدوغليكان -iii دور مستقبلات المناعية في التهاب اللثة o نظام المتمم: i-المسارات الكلاسيكية/المعتمدة على السكريات/البديلة -ii دور المتمم في التهاب اللثة		
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع السمرة	التدخين وأمراض اللثة	o آثار التدخين على انتشار وشدة أمراض اللثة: i-التهاب اللثة ii-التهاب اللثة المزمن o آثار التدخين على أسباب وطرائق مرض اللثة: i-الميكروبيولوجيا ii-الاستجابات المناعية- الالتهابية iii-الفيزيولوجيا o آثار التدخين على الاستجابة للعلاج اللثوي: i-العلاج غير الجراحي ii- العلاج الجراحي والغرسات iii-علاج الصيانة o آثار الإقلاع عن التدخين على نتائج العلاج اللثوي	1	السادس عشر
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع فلم قصير	تأثير عدوى اللثة على الصحة العامة	• نظرية العدوى البورية أعيدت دراستها • البيئة تحت اللثة كمستودع للبكتيريا • مرض اللثة، مرض القلب التاجي، وتصلب الشرايين: o مرض القلب الإقفاري o تصلب الشرايين • مرض اللثة والسكتة الدماغية	1	السابع عشر

			• مرض اللثة ومرض السكري: عدوى اللثة المرتبطة بالتحكم في نسبة السكر في الدم في السكري		
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع فلم قصير	تأثير عدوى اللثة على الصحة العامة	• مرض اللثة والربو • مرض اللثة ونتائج الحمل • مرض اللثة ومرض الرئة الانتسادي المزمن • مرض اللثة والعدوى التنفسية الحادة	1	الثامن عشر
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع فلم قصير	مؤشرات اللثة	• مؤشر اللثة (لوي وسيلنس) • مؤشر البلاك (سيلنس ولوي) • مؤشر البلاك (أوليري) • مؤشر البلاك (كويغلي هابن) • عمق الجيب عند الاستكشاف • فقدان الارتباط السريري • الفحص الأساسي للثة (BPE) • المؤشر اللثوي المعدل • النزيف عند الاستكشاف • مؤشر التورط في الفراغ • مؤشر الحجر • مؤشر الانحسار (ميلر) • مؤشر الانحسار (كايرو)	1	التاسع عشر
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع فلم قصير	المؤشرات اللثوية	• التعريف • التصنيف • الميزات السريرية • علم الأمراض • علم الأمراض النسجي: • غزو البكتيريا • الميكروبيوتوغرافيا لجدار اللثة • اللثة كآفات شفاء	1	العشرون

			محتويات الجيب o جذران سطح الجذر		
الامتحان القصير	عرض الشرائح مع فلم قصير	الجيب اللثوي	• نشاط مرض اللثة • تغيرات اللب المرتبطة بالجيوب اللثوية • علاقة فقدان الارتباط وفقدان العظم بعمق الجيب • المنطقة بين قاعدة الجيب والعظم السنخي • علاقة الجيب بالعظم • الخراج اللثوي • الكيس اللثوي الجانبي	1	الحادي والعشرون
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع فلم قصير	إرشادات خطة العلاج - المرحلة 1	المرحلة 1 (تغيير السلوك، إزالة البيوفيلم السني فوق اللثة والسيطرة على عوامل الخطر): • السيطرة الذاتية على البيوفيلم فوق اللثة: -ممارسات النظافة الفموية للتحكم في التهاب اللثة -تغيير السلوك لتحسين النظافة الفموية -iiiالمقابلات التحفيزية والعلاج السلوكي المعرفي • العلاجات المساعدة لالتهاب اللثة • السيطرة المهنية على البيوفيلم السني فوق اللثة • السيطرة على عوامل الخطر: i- السيطرة على العوامل المحلية ii- تدخلات الإقلاع عن التدخين -iiiتعزيز تدخلات التحكم في السكري	1	الثاني والعشرون
الامتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	إرشادات خطة العلاج	المرحلة 2 (العلاج المتعلق بالسبب) • الأدوات تحت اللثة: - o التشجير - o تسوية الجذر	1	الثالث والعشرون

			• إزالة عوامل الاحتفاظ بالبلاك • استخدام المضادات الحيوية المساعدة المعطاة عن طريق الفم مع الأدوات تحت اللثة • إعادة تقييم العلاج المتعلق بالسبب • قرار الإحالة إلى الاختصاصي		
الامتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	إرشادات خطة العلاج ١	المرحلة 3 (المرحلة التصحيحية/الجراحية) • أهداف العلاج الجراحي • جراحة الوصول اللثوي: -إعادة تشكيل ii- - تجديد • استخراج الأسنان غير القابلة للإنقاذ • جراحة تجميلية للثة: -إجراحة الأغشية المخاطية ii- إطالة طول التاج الجمالي • الجراحة قبل الترميم: i- - إطالة طول التاج ii- - إعداد موقع الزرع	1	الرابع والعشرون
الامتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	ارشادات خطة العلاج	لمرحلة 4 (علاج الصيانة) • التوصيات السريرية • السيطرة الذاتية على البيوفيلم السني فوق اللثة • العلاجات المساعدة لالتهاب اللثة • السيطرة المهنية على البيوفيلم السني فوق اللثة • السيطرة على عوامل الخطر	1	الخامس والعشرون

السادس والعشرون	1	فرشاة الأسنان: • تصميم فرشاة الأسنان • فرشاة الأسنان الكهربائية • معاجين الأسنان • طرق تنظيف الأسنان بالفرشاة • وسائل تنظيف بين الأسنان: ◦ خيط الأسنان ◦ فرش بين الأسنان ◦ أجهزة تنظيف بين الأسنان الأخرى • الري القموي: ◦ الري فوق اللثة ◦ الري تحت اللثة • السيطرة على تسوس الأسنان	السيطرة على البيوفيلم للبلاك للمرضى اللثويين	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
السابع والعشرون	1	• السيطرة الكيميائية على البيوفيلم للبلاك باستخدام غسولات الفم ◦ كلورهيكسيدين ديغلوكوزيد: - طريقة العمل ii- - الاستخدام السريري iii- الآثار الجانبية ◦ غسول الزيت الأساسي غير الوصفة ◦ منتجات أخرى • عوامل الكشف • تحفيز المرضى وتثقيفهم: ◦ التحفيز للسيطرة الفعالة على البيوفيلم ◦ التعليم ونظم التقييم: - سجل السيطرة على البيوفيلم (مؤشر أوليري) ii- مؤشر نقاط النزيف ◦ التعليم والعرض	السيطرة على البيوفيلم للبلاك للمرضى اللثويين	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
الثامن والعشرون	1	أدوات التشخيص ii- أدوات التقشير، تسوية الجذر، والكشط	أدوات اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير

			• أدوات بلاستيكية وتيتانيوم للزراعة - iii أدوات التنظيف والتلميع - v أدوات جراحية • استقرار الأدوات: i - الإمساك بالأداة - ii دعم الإصبع • حالة الأدوات وإعادة شحنها		
الامتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	رائحة الفم الكريهة	ا • تعريفات • علم الأوبئة • التصنيف • الأسباب: o الأسباب داخل الفم: i - اللسان وطلاء اللسان - ii عدوى اللثة - iii اضطرابات الأسنان - iv جفاف الفم o الأسباب خارج الفم o رائحة النفس الكاذبة أو هاليتوفوبيا • تشخيص رائحة النفس	1	التاسع والعشرون
الامتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	الأدوية وأمراض ماحول الأسنان	تعرف على مزايا ومبادئ أنواع مختلفة من الأدوية واستطباتها	1	الثلاثون

11. تقييم المقرر

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

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

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	علم امراض اللثة السيري لكارانزا
المراجع الرئيسة (المصادر)	2015 لينده نيو مان وكارلانزا في علم امراض اللثة السيري
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	2000 امراض اللثة السيرية فترة
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	جوجل سكولار بومر

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر		أمراض وجراحة ماحول الأسنان/ المرحلة الخامسة
2. رمز المقرر		PT528
3. الفصل / السنة		سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة		محاضرات و عيادات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		30ساعة نظري و 90 ساعة عملي / 4.5
7. عدد الوحدات (الكلي)		4.5
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي		م.م محمد علي حسن مهدي البهادلي
الايمل		muhammed.a.hasan@uruk.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية		
المعرفة	أ١	اعداد طلاب طب الأسنان ليكونوا محافظين على صحة الفم والاسنان، مع التركيز على كيفية الفحص و تشخيص امراض ماحول الأسنان من خلال ذلك، يمكن لطلاب طب الأسنان المساهمة في تقليل عبء أمراض اللثة في ممارساتهم المستقبلية وتعزيز الصحة العامة لمرضاهم
	أ٢	اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه
	أ٣	تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية .
	أ٤	زيادة معرفة الطالب لطرق فحص الأسنان وكشف التسوس والتهاب اللثة ُ على عوامل مثل نظافة الفم والعادات
المهارات	ب١	اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية للكشف المبكر عن أمراض ماحول الأسنان
	ب٢	تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية.
	ب٣	التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق عالجات امراض اللثة والطرق الصحيحة الاستخدام وسائل الوقاية الكيم والميكانيكية
	ب٤	
قيم	ج١	تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	ج٢	حث الطالب على حل المشاكل وامثالك التفكير المميز

	ج٣	اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني
	ج٤	اعداد مهني وحث الطالب على السلوك اليجابي بحياته العامة اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى اعداد ثقافي وصفل شخصية الطالب توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على عالج المرضى
10.استراتيجيات التعليم والتعلم		
١.	محاضرات باستخدام برنامج البوربوينت	٤. التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥. السبورات
٣.	شاشات عرض	٦. المجاميع الطلابية النقاشية.

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	- التاريخ السني: - الشكوى الرئيسية - التوثيق الفوتوغرافي - الفحص السريري: - الفحص الخارجي - الفحص الداخلي - اللثة - الفحص البصري - الليوفيلم والدرج - الفحص البصري للثة - قوة وزاوية الاستكشاف - الفحص اللثوي: - الصيد - عمق الاستكشاف - الاستكشاف حول - الزروعات - النزيف عند الاستكشاف	فحص وتشخيص امراض الأنسجة الرابطة حول السنية	عرض الشرائح مع السبورة	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	1	- تدمير العظام الناجم عن امتداد اللثة - علم الأمراض النسيجي - معدل فقدان العظام - آليات تدمير العظام - تدمير العظام الناجم عن صدمة الإطباق	العظام وأنماط تدمير العظام	عرض الشرائح مع السبورة	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

--	--	--	--	--	--

			• تدمير العظام الناجم عن الاضطرابات النظامية • عوامل تحدد مورفولوجيا العظام في أمراض اللثة: ◦ التغيرات الطبيعية في العظام السنية ◦ الارتقاقات العظمية ◦ صدمة الإطباق ◦ تشكيل العظام المدعمة ◦ انحباس الطعام • أنماط تدمير العظام في أمراض اللثة: ◦ فقدان العظام الأفقي ◦ العيوب العمودية أو الزاوية ◦ الحفر العظمية ◦ انحناات عظمية منتفخة ◦ هندسة معكوسة ◦ عتبات ◦ تورط في الفراق		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عرض الشرائح مع السبورة	التصوير الشعاعي المساعد في تشخيص أمراض اللثة	• العظام الطبيعية بين الأسنان تفتت الأشعة • فقدان العظام: ◦ الكمية ◦ التوزيع • المظهر الشعاعي لأمراض اللثة: ◦ التهاب اللثة ◦ الحفر بين الأسنان ◦ التورط في الفراق ◦ الخراج اللثوي ◦ الاستكشاف السريري ◦ صدمة الإطباق ◦ الأشعة الرقمية داخل الفم •	1	٣

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عرض الشرائح مع السبورة	التشخيص المتقدم	• أهداف التشخيص • التطورات في الاستكشاف اللثوي • أجيال أدوات الاستكشاف اللثوي: ○ الأدوات من الجيل الأول (التقليدية) ○ الأدوات من الجيل الثاني (الضغط الثابت): -iأداة حساسة للضغط -iiأداة حساسة للضغط إلكترونية (أداة يابلبي) ○ الأدوات من الجيل الثالث (المؤتمتة): -iأداة فوستر-ميلر -iiأداة فلوريدا -iiiأداة تورتنو الآلية -ivإنتر بروب™ ○ الأدوات من الجيل الرابع: -iأدوات ثلاثية الأبعاد (3D) ○ الأدوات من الجيل الخامس: -iأداة فوق صوتية (US) • التطورات في التحليلات الميكروبيولوجية/الكيميائية الحيوية: ○ تقنيات الثقافة التقليدية ○ تقنيات البيولوجيا الجزيئية - i: طريقة تحليل الحمض النووي -ii تفاعلات-DNA باستخدام الفحص	1	Σ
---	-------------------------------	------------------------	--	----------	----------

--	--	--	--	--	--

			المشترك iii-تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) ○ اختبار قائمة على المناعة للجراثيم المحتملة i- :المجهر المناعي الفلوري ii- ELISA iii-قياس التدفق الخلوي iv- اختبار ت بالانكس v-اختبار إنزيمات الميكروبيولوجيا • التطورات في توصيف استجابة المضيف: ○ تقييم المضيف القابل للإصابة باستخدام العلامات في الدم الطرفي ○ تحديد مكونات المضيف في سائل اللثة ○ المؤشرات الحيوية في اللعاب ○ درجة الحرارة تحت اللثة • تقنيات التصوير المتقدمة: ○ الأشعة التقليدية ○ الأشعة الرقمية ○ الأشعة الناقصة ○ تحليل الصور الكثافية بمساعدة الكمبيوتر (CADIA)		
--	--	--	--	--	--

			○ التصوير المقطعي المحوسب بالملف المخروطي (CBCT) للجزء كل منهما، اذكر القيود الخاصة بالتقنية "التقليدية" لتبرير استخدام أساليب أكثر تقدماً بالنسبة لبقيّة وسائل التشخيص، فإن ذكر المبدأ في العمل/الآلية، المزايا، والعيوب هو أمر ضروري		
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع عرض فلم قصير	استجابة الأنسجة الرابطة للشدة الخارجية	• لإطباق • تقييم الإطباق • القدرة التكيفية للثة تجاه قوى الإطباق • صدمة الإطباق: ○ تصنيف صدمة الإطباق: -i-حادّة ومزمنة -ii- أولية وثانوية • مراحل استجابة الأنسجة لصدمة الإطباق: ○ المرحلة الأولى: الإصابة ○ المرحلة الثانية: الشفاء ○ المرحلة الثالثة: إعادة تشكيل التكيف للثة • العلاقة بين أمراض اللثة الناتجة عن البلاك وصدمة الإطباق • العلامات السريرية والشعاعية لصدمة الإطباق • الهجرة المرضية للأسنان: ○ علم الأمراض: -i-عدم لثة ضعيف	1	○

			ii-تغيرات في القوى المؤثرة على الأسنان		
			العلاج		
واجب بيئي	عرض الشرائح مع السبورة	الجهاز المناعي	لمناعة الفطرية • مكونات المناعة الفطرية i- : • اللعاب :نظام البيروكسيداز اللعابي • اللاكتوفيرين • الليزوزيم - ii-الحاجز الظهاري اللثوي iii- • التعرف على الجراثيم وتنشيط • الاستجابات الفطرية الخلوية : i- • مستقبلات تشبه Toll ii- • السيتوكينات المؤيدة للالتهاب • خلايا المناعة الفطرية: i- • الكريات البيض المتعادلة ii-البلاعم	1	٦
واجب بيئي	عرض الشرائح مع السبورة	الجهاز المناعي 2	•المناعة التكيفية • الميزات • العناصر الخلوية • المناعة الخلوية للبلاك السني • الاستجابة الخلوية للبلاك • المناعة العظمية في أمراض اللثة	1	V

			• استراتيجيات العلاج		
تقرير	عرض الشرائح مع السبورة	حركة الأسنان	• المقدمة • الأنواع: ○ الحركة الفسيولوجية ○ الحركة المرضية • اتجاهات الحركة: ○ أفقي ○ عمودي • العوامل المؤثرة على حركة الأسنان • تصنيف حركة الأسنان • الحركة الأولية والثانوية للأسنان • العلامات والأعراض	1	٨
تقرير	عرض الشرائح مع السبورة	وبائيات أمراض اللثة	• المقدمة: الحاجة إلى علم الأوبئة • قياس حدوث الحالات أو الأمراض: • الانتشار • المخاطر • الاحتمالات • التكرار • القياس النموذجي لأمراض اللثة • المقاييس الحقيقية والبدلية لحالة اللثة • تصاميم الدراسات الوبائية: • التجارب السريرية العشوائية • الدراسات التكوينية • الدراسات المستعرضة m	1	٩

الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	التشخيص ونسب نجاح علاجات امراض الأنسجة المحيطة	• يياس حدوث الحالات أو الأمراض: • الانتشار • المخاطر • الاحتمالات • التكرار • القياسات النموذجية لأمراض اللثة • المقاييس الحقيقية والبديلة لحالة اللثة • تصاميم الدراسات الوبائية: • التجارب السريرية العشوائية • الدراسات التكوينية • الدراسات المستعرضة • العوامل المحتملة القابلة للتعديل لأمراض اللثة: • التدخين • التغذية • البلاك السني	1	٠ ١
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع السبورة	تحديد التنبؤ	• لتعريفات • أنواع التنبؤ • التنبؤ العام مقابل التنبؤ على مستوى الأسنان الفردية • العوامل الضارة: ○ العوامل السريرية العامة i. : عمر المريض ii. شدة المرض	1	١ ١

			iii. السيطرة على البيوفيلم iv. أمثال المريض العوامل النظامية - o البيئية i. :التدخين ii. المرض أو الحالة النظامية iii. العوامل الوراثية iv. الضغط النفسي - o العوامل المحلية i. : البيوفيلم والحجر ii. الترميمات تحت اللثة		
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع فلم قصير	أساسيات الجراحة اللثوية	• أساس المنطقي للجراحة اللثوية • المؤشرات • موانع الاستخدام • الأدوات الجراحية: - o الأدوات الاستتصالية والاستتصالية .انسكاكين اللثة (سكاكين جينيفيكومي) .انسكاكين بين الأسنان iii. الشفرات الجراحية - o مكحتات جراحية وأدوات منجلية - o رافعات الغشاء - o شواكيش جراحية ملقط الأنسجة - o المقصات والمقصات - o حاملات الإبر - o أدوات إضافية	1	١٢

مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع فلم قصير	أدوات السونار والأشعة فوق الصوتية والري	• لأدوات الميكانيكية: نظرة عامة • آلية عمل أجهزة التسريع • أنواع الأدوات الكهربائية • الأدوات الميكانيكية مقابل الأدوات اليدوية • النتائج السريرية للأدوات الكهربائية: ○ اعتبارات خاصة ○ خشونة سطح الجذر ○ إنتاج الرذاذ ○ أجهزة تنظيم ضربات القلب • مبادئ الأداء • الأجهزة الكهربائية والقيود المرتبطة • ة بكوفيد • أجهزة الري: ○ آلية عمل الري ○ النتائج السريرية للري ○ الأفراد ذوي الاعتبارات الخاصة	1	١٣
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع فلم قصير	الجنفكتومي والاستئصال المحلي	• الجنفكتومي: ○ المؤشرات وموانع الاستخدام ○ المزاي والعيوب ○ الاجراء الجراحي • الجنفل بلاستي • الكيريتاج اللثوي • التضمينات اللثوية (التعويضات اللثوية) ○ ضمادة الزنك أكسيد-يوجينول ○ ضمادة غير يوجينول • التعليمات بعد العملية	1	١٤

			• إدارة الألم بعد العملية		
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع فلم قصير	الثوية جراحة الشريحة	- الأهداف، المؤشرات، وموانع الاستخدام - تقنيات الشريحة: - شريحة ويدمان المعدلة - الشريحة غير المنقولة - الشريحة المنقولة إلى الأسفل - شريحة الجيب الخلفي - شريحة كاملة وناقصة السمك - علاج إعادة تشكيل العظام - تقنيات الغرز لكل تقنية جراحية، يجب توضيح المزايا، العيوب، وتقنية الجراحة.	1	١٥
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع فلم قصير	الجراحة اللثوية التجميلية	الأهداف - تقنيات لزيادة اللثة المرفقة: - تضخيم اللثة أسفل - التراجع i. زراعة لثة حرة ii. زراعة نسيج ضام حر iii. شريحة منقولة للأسفل - تضخيم اللثة فوق - التراجع i. زراعة لثة حرة ii. زراعة نسيج ضام	1	١٦

			تحت الظهارة iii.تقنية الجيب والنفق • تقنيات لتعمق الفتحة: • تقنيات لإزالة الفرونوم: ○ استئصال الفرونوم واستئصاله • i. :الإجراء • تقنيات لتحسين الجمالية: ○ تغطية الجذر ○ إعادة بناء الحلمة • العلاج لتصحيح عرض اللثة المفرط: ○ تقنيات جراحية ○ الجراحة العظمية ■ تم وصف هذه التقنية بشكل كافٍ في المحاضرة السابقة. يُطلب فقط تذكير سريع بالمفهوم والتقنية.		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	العلاج بالليزر	• المقدمة • تشريح منطقة الفكشن: ○ مجموعة الجذور ○ جذع الجذر ○ مخروط الجذر ○ مدخل الفكشن • العوامل التشريحية المحلية • تصنيف تداخل الفكشن • التشخيص: ○ سريري ○ تحليل بالأشعة السينية • التشخيص التفريقي: ○ أمراض لب الأسنان • صدمة من الإطباق	1	١٧

			• العلاج: ○ الأهداف ○ تنظيف الأسنان ○ وتخطيط الجذر ○ تجميل الفكشن ○ تحضير النفق ○ إعادة قسم ○ الجذر/الانقسام، تقسيم الأسنان واستئصال الأسنان ○ إرشادات العلاج وفقاً لدرجة التداخل ○ تجديد عيوب الفكشن : أ.التجديد بالأنسجة الموجهة وزراعة العظام ○ إخفاقات علاج الفكشن ○ التداخل في الفكشن والعلاج • فيزياء الليزر والتفاعلات البيولوجية • أنواع الليزر: ○ ليزر ثنائي ○ ليزر نيتروجين: ياقوت الألمنيوم ○ ليزر إربيوم: ياقوت الألمنيوم ○ ليزر Er,Cr ○ ليزر CO2 • تطبيقات الليزر في أمراض اللثة: ○ الجراحة الجمالية والسباقات التعويضية		
--	--	--	---	--	--

			○ العلاج غير الجراحي i. الليزر في إدارة التهاب اللثة ii. الليزر في إدارة التهاب حول الزرع • المزايا والعيوب • المضاعفات والمخاطر لعلاج الليزر سيناريو الحالة، يجب صياغة أسئلة حول اتخاذ القرار بشأن استخدام الليزر أو عدمه		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	مضادات الميكروبات الموضعية والتي يتم التحكم في إطلاقها	● الأهداف ● الأنواع: • المنتجات المعتمدة على الكلورهيكسيدين i. شريحة الكلورهيكسيدين - ii. • المنتجات المعتمدة على الدوكسيسيكليين i. الإفراز البطيء ii. الدوكسيسيكليين - iii. iv. كبريات المينوسئين ● الأسس لعلاج موضعي وإفراز محكم ● الأهمية السريرية	1	١٨

			•الدلالات السريرية: • علاج مساعد • العلاج الجراحي • التهاب حول الزرع • التخثر •الآثار الضارة		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	المحاذير الطبية لعلاج الأشخاص المصابين بأمراض جهازية- الجزء الأول	•أمراض القلب والأوعية الدموية: • ارتفاع ضغط الدم • الذبحة الصدرية • احتشاء عضلة القلب • حادثة سابقة في الأوعية الدموية • فشل القلب الاحتقاني • أجهزة تنظيم ضربات القلب • التهاب الشغاف المعدي •أمراض الكلى •العلاج الكيميائي	1	١٩
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	المحاذير الطبية لعلاج الأشخاص المصابين بأمراض جهازية- الجزء الثاني	•الاضطرابات الغدد الصماء/الأيضية: • داء السكري • اضطرابات الغدة الدرقية	1	٣٠

			• قصور الغدة الكظرية • الحمل • الاضطرابات النزفية • الاضطرابات الدموية • أمراض الكبد • الاضطرابات العصبية: • الصرع • الأمراض المعدية: • كوفيد 19 • التهاب الكبد • الإيدز • السل		
الامتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	سائل الفتق اللثوي (GCF)	• المقدمة • نفاذية الظهارات الملتصقة • والسحقاقية • الوظيفة • الكمية: ○ طرق تقدير كمية سائل الفتق اللثوي • التركيب: ○ العناصر الخلوية ○ الإلكتروليتات ○ المركبات العضوية	1	٢١

			• طرق الجمع: ○ شريط ورقي ماص : ○ طريقة داخل الفتق ii. طريقة خارج الفتق ○ غسل الفتق ○ ميكروببيبتات أو أنابيب الشعرية • النشاط الخلوي والمزاجي في سائل الفتق اللثوي • الأهمية السريرية: ○ الدورية اليومية ○ هرمونات الجنس ○ التحفيز الميكانيكي ○ التدخين • العلاج اللثوي • الأدوية في سائل الفتق اللثوي		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	حساسية العاج	• المقدمة • علم الأوبئة • الأسباب • نظريات حساسية العاج: ○ التعصيب المباشر ○ مستقبلات العاجيات ○ حركة السوائل/ديناميكية السائل • التشخيص • طرق القياس • الوقاية والإدارة:	٢٢	1

			○ تصنيف عوامل التخفيف i. طريقة الإدارة ii. آلية العمل		
الامتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	المبادئ العامة لشفاء الجروح اللثوية	• شفاء الجروح: النتائج والتعريفات ○ أنماط الشفاء في أنسجة اللثة ○ نتائج شفاء الجروح اللثوية i. الإصلاح ii. إعادة الارتباط iii. إعادة الارتباط الجديدة iv. التجديد v. الامتنصاص vi. التصلب • مراحل شفاء الجروح: ○ مرحلة الالتهاب ○ مرحلة التكوين الحبيبي ○ مرحلة تكوين المصفوفة وإعادة التشكيل (التضوج) • العوامل التي تؤثر على الشفاء: ○ العوامل المحلية ○ العوامل النظامية	1	٣٣

			• شفاء الجروح اللثوية: ○ الشفاء بعد العلاج غير الجراحي ○ الشفاء بعد الجراحة • اللثوية i. : الجنفكتومي • ii. عملية الشريحة • iii. إجراءات الزراعة ○ الشفاء بعد العلاج التجديدي ○ الشفاء بعد وضع • i. الزراعات : واجهة نسيج العظام • ii. واجهة الأغشية المخاطية		
الامتحان القصير	عرض الشرائح مع فلم قصير	عادة بناء الأنسجة العلاج التجديدي اللثوي	• قدرة الخلايا العظمية على التجديد • قدرة خلايا النسيج الضام اللثوي على التجديد • قدرة خلايا الأربطة الداعمة للأسنان على التجديد • دور الظهارة في شفاء الجروح اللثوية • النتائج المحتملة للعلاج اللثوي • مفاهيم تجديدية: ○ إجراءات الزراعة	1	٢٤

			○ تعديل سطح الجذر البيولوجي ○ التجديد الموجه للأنسجة • تقييم التجديد النثوي: ○ التقييم السريري i. : استكشاف الجيب ii. مستوى الارتباط iii. مؤشرات اللثة iv. مستوى العظم السنخي ○ طرق الأشعة السينية ○ عمليات إعادة الدخول ○ طرق علم الأنسجة • تعلم عن المؤشرات، الموانع، المزايا، العيوب، ومبادئ تجديد الأنسجة • التعلق الجديد غير المرتبط بزراعة العظام: ○ المبادئ ○ الإجراء • التعلق الجديد المرتبط بزراعة العظام أو الجمع بين كلا النهجين: ○ أنواع طعوم العظام : ● طعوم ذاتية ● طعوم ألوغينية		
--	--	--	--	--	--

			● طعوم زينوينية ● مواد ألوبلاستية (اصطناعية) ○ التجديد الموجه للأنسجة (المبدأ، المزايا، العيوب، والدلالات) تقنيات الجراحة الترميمية • مشتقات مصفوفة المينا • طعوم مصفوفة جلدية خالية من الخلايا • التطبيقات السريرية لعوامل النمو • العلاج الخلوي لتجديد اللثة • العلاجات الجينية لإصلاح أنسجة اللثة • العوامل المؤثرة على نجاح أو فشل جميع تقنيات التجديد		
الامتحان القصير	عرض الشرائح مع فلم قصير	تشریح حول الزرعات وتصنيف أمراض حول الزرعات	• المقدمة • الهيكل الظهاري حول السن الطبيعي • الهيكل الظهاري حول الزرعة السنية • هيكل الواجهة بين السن واللثة • هيكل الواجهة بين الزرعة والظهارة القموية • هيكل الواجهة بين الزرعة والنسيج الضام	٢٥	1

			• النسيج الكيراتيني (اللثة الملتنقة) حول الزرعة • المقارنة السريرية بين الأسنان والزراعة • صحة حول الزراعات • التهاب مخاطية حول الزراعات: ○ التشخيص ○ العلاج • التهاب حول الزراعات: ○ التشخيص ○ العلاج		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع فلم قصير	علم الزراعة الفموية	مضاعفات وفشل الزراعات • تعريفات بقاء الزرعة ونجاحها • أنواع وانتشار مضاعفات الزراعات • المضاعفات الجراحية: ○ النزيف والهماتومة ○ اضطرابات الحس العصبي ○ خلل وضع الزرعة • المضاعفات البيولوجية: ○ التهاب والتكاثر ○ الانشقاق والانحسار ○ التهاب حول الزراعات وفقدان العظم ○ فقدان أو فشل الزرعة • المضاعفات الترميمية أو الميكانيكية: ○ تراخي والمكسور البرغي ○ كسر الزرعة	1	٣٦

			○ كسر مواد الترميم • المضاعفات الجمالية والفونيتية: ○ المضاعفات الجمالية ○ مشاكل فونيتية • علم زراعة الفم • مبررات العلاج الداعم للزروعات • فحص الزروعات: ○ استكشاف حول الزروعات ○ اختبار الميكروبات ○ إجراءات الاستقرار ○ طرق طرق الزراعة ○ الفحص الشعاعي • تقييم صحة حول الزروعات: ○ تقييم السيطرة على البيوفيلم ○ تقييم صحة حول الزروعات والأمراض ○ تقييم تكامل الزرعة العظمي ○ تقييم ترميمات الزرعة • صيانة الزروعات: ○ طرق نظافة الفم لدى المريض ○ طرق الصيانة المهنية الدورية • علاج أمراض حول الزروعات: ○ التهاب مخاطية حول الزروعات ○ التهاب حول الزروعات • إحالة المرضى إلى اختصاصي اللثة		
--	--	--	--	--	--

الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع فلم قصير	العلاج الجراحي للجراحة اللثوية العامة	• الأهداف • تقنيات لزيادة اللثة المتلفة: ○ تضخيم اللثة أسفل الانحسار i. زراعة لثة حرة ii. زراعة نسيج ضام حر iii. شريحة منقولة أسفل ○ تضخيم اللثة فوق الانحسار i. زراعة لثة حرة ii. زراعة نسيج ضام تحت الظهارة iii. تقنية الجيب والنفق • تقنيات لتعمق الدهليز • تقنيات لإزالة الفرونوم: ○ استئصال الفرونوم واستئصاله i. الإجراء • تقنيات لتحسين الجمالية: ○ تغطية الجذر ○ إعادة بناء الحليمة • العلاج لتصحيح عرض اللثة المفرط: ○ تقنيات جراحية ○ الجراحة العظمية	1	٢٧
-----------------	-------------------------	---------------------------------------	--	---	----

			تم وصف هذه التقنية بشكل كافٍ في المحاضرة السابقة. يُطلب فقط تذكير سريع بالمفهوم والتقنية.		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	جراحة الشريحة	- المقدمة - تُشرح منطقة الفكشن: - مجموعة الجذور - جذع الجذر - مخروط الجذر - مدخل الفكشن - العوامل التشريحية المحلية - تصنيف تورط الفكشن - التشخيص: - سريري - تحليل بالأشعة السينية - التشخيص التفريقي: - أمراض لب الأسنان - صدمة من الإطباق - العلاج: - الأهداف - تنظيف الأسنان - وتخطيط الجذر - تجميل الفكشن - تحضير النفق - إعادة قسم - الجذر/الانقسام، تقسيم	٢٨	1

			○ الأسنان واستئصال الأسنان ○ إرشادات العلاج وفقاً لدرجة التورط ○ تجديد عيوب الفكشن : i.التجديد بالأنسجة الموجهة وزراعة العظام ○ إخفاقات علاج الفكشن		
الامتحان القصير	عرض الشرائح مع فلم قصير	التقنيات الجراحية المتقدمة	• فيزياء الليزر والتفاعلات البيولوجية • أنواع الليزر: ○ ليزر ثاني ○ ليزر نديميوم: ياقوت الألمنيوم ○ ليزر إربيوم: ياقوت الألمنيوم ○ ليزر Er,Cr ○ ليزر CO2 • تطبيقات الليزر في علم اللثة: ○ الجراحات الجمالية وما قبل الترميمية ○ العلاج غير الجراحي • أمراض اللثة i. : الليزر في إدارة التهاب اللثة • ii.الليزر في إدارة التهاب حول الزرع • المزايا والعيوب	1	٢٩

			• المضاعفات والمخاطر لعلاج الليزر سيناريو الحالة، يجب صياغة أسئلة حول اتخاذ القرار بشأن استخدام الليزر أو عدمه		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	علم زراعة الفم: العلاج الداعم للزروعات	• الأسباب المنطقية للعلاج الداعم للزروعات • فحص الزروعات: ○ استكشاف حول الزروعات ○ اختبار الميكروبات ○ قياسات الاستقرار ○ فرع الزرعة ○ الفحص الشعاعي • تقييم صحة حول الزروعات: ○ تقييم السيطرة على البيوفيلم ○ تقييم صحة حول الزروعات والمرضى ○ تقييم تكامل الزرعة بالعظم ○ تقييم ترميمات الزرعة • صيانة الزروعات: ○ طرق نظافة الفم لدى المريض ○ طرق الصيانة الاحترافية المستمرة • علاج أمراض حول الزروعات: ○ التهاب مخاطية حول الزروعات ○ التهاب حول الزروعات • إحالة المرضى إلى أخصائي اللثة	1	٣٠

12. تقييم المقرر	
الفصل الاول + الفصل الثاني 25%	النظري 10 % العملي 15%
نصف السنة 15%	النظري 15%
الامتحان النهائي 60%	النظري 40% السريري 20%
100%	النظري 65% العملي 35%
13. مصادر التعلم والتدريس	
الكُتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	علم أمراض اللثة السريري لكارانزا
المراجع الرئيسة (المصادر)	2015 لينده نيو مان وكرانزا في علم أمراض اللثة السريري
الكُتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	2000أمراض اللثة السريرية فترة
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	بومد جوجل سكولار

وصف المقرر (١)

جراحة الفم / المرحلة الرابعة	1. اسم المقرر	
422OS	2. رمز المقرر	
سنوي	3. الفصل / السنة	
2025-2024	4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
حضور محاضرات نظري + عيادات	5. أشكال الحضور المتاحة	
30 ساعه نظري \120 ساعه عملي	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	
6 وحدات	7. عدد الوحدات (الكلي)	
م.د. محمد سعيد م.م. هند صباح	8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
Mohammed_S_Majeed@uruk.edu.iq	الايميل	
9. اهداف المقرر الدراسية		
تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم بجراحة الفم وجراحة الوجه والفكين	أ١	المعرفة
تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم بالأمراض العامة لجسم الانسان وعلاقتها بصحة الفم والاسنان وتأثيرها على خطة العلاج.	أ٢	
تمكين الطالب من القيام بعمليات قلع الاسنان البسيطة	أ٣	
تدريب الطالب على العمليات الجراحية البسيطة وخياطة الجروح	أ٤	
تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة	ب١	المهارات
حث الطالب على حل المشاكل وإملاك التفكير المميز	ب٢	
مناقشة الحالات المرضية المتعلقة بعملية قلع الاسنان وكيفية التعامل معها.	ب٣	
	ب٤	
حث الطالب على حل المشاكل وإملاك التفكير المميز	ج١	القيم
توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على اجراء العمليات الصغرى المختلفة	ج٢	
تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية والالتزام	ج٣	

بالعلاج والتعليمات الخاصة مابعد العملية.			
		٤ج	
10. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	محاضرات باستخدام برنامج بوربوينت	٤.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	التدريب على القلع في العيادات
٣.	شاشات عرض	٦.	المجاميع الطلابية النقاشية وعمل السيمينارات

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	أمراض القلب والأوعية الدموية ارتفاع ضغط الدم • إدارة الأسنان • المظاهر الفموية أمراض القلب الإقفارية • الذبحة الصدرية • احتشاء عضلة القلب (MI) • إدارة الأسنان فشل القلب • إدارة الأسنان • المظاهر الفموية إدارة الأسنان في أمراض القلب والأوعية الدموية التهاب الشغاف العدواني • إدارة الأسنان الحمى الروماتيزمية ومرض القلب الروماتيزمي • إدارة الأسنان أمراض القلب الخلقية • إدارة الأسنان • المظاهر الفموية اضطرابات نظم القلب • إدارة الأسنان	امراض القلب والاوعية الدموية	عرض الداتا والسبورة	امتحان يومي

٢	1	الأمراض النزفية مرض فون ويلبراند قلة الصفائح الدموية خلل مكونات الدم اضطرابات خلايا الدم الحمراء • فقر الدم وكثرة الحمر • إدارة الأسنان اضطرابات خلايا الدم البيضاء • اللوكيميا، اللmfوما، لمفوما بوركيت، والميلوما المتعددة • إدارة الأسنان	عرض والسبورة	الداتا	امتحان يومي
٣	1	أمراض الغدة الدرقية • إدارة الأسنان لفرط نشاط وقصور الغدة الدرقية • المضاعفات والمظاهر الفموية القصور الكظري • إدارة الأسنان لقصور القشرة الكظرية والأزمة الكظرية • إدارة الأسنان لفرط نشاط القشرة الكظرية • المضاعفات والمظاهر الفموية مرض السكري • إدارة الأسنان لمرضى السكري	عرض والسبورة	الداتا	امتحان شفوي + حلقات نقاشية
٤	1	الأمراض الرئوية الانسدادية المزمنة (COPD) • إدارة الأسنان • المضاعفات والمظاهر الفموية	عرض والسبورة	الداتا	امتحان يومي شفوي

			• الربو • إدارة الأسنان إدارة • نوبة الربو • المضاعفات والمظاهر الفموية • السل • إدارة الأسنان • المضاعفات والمظاهر الفموية		
امتحان شفوي	عرض والسبورة الداتا	أمراض الكبد	• التهاب الكبد الفيروسي • إدارة الأسنان • المضاعفات والمظاهر الفموية • مرض الكبد الكحولي • إدارة الأسنان • المضاعفات والمظاهر الفموية	1	٥
امتحان شفوي	عرض والسبورة الداتا	أمراض الكلى المزمنة والغسيل الكلوي	• إدارة الأسنان • المرضى الذين يتلقون رعاية • محافظة • غسيل الكلى • زرع الكلى • المضاعفات والمظاهر الفموية	1	٦
امتحان شفوي	عرض والسبورة توضيحية + الداتا	لاضطرابات العصبية	• الصرع • إدارة الأسنان • المضاعفات والمظاهر الفموية • السكتة الدماغية (الحوادث الدماغية الوعائية) • الإدارة الطبية • إدارة الأسنان	1	V

٨	1	إدارة الأسنان	الحمل	عرض والسبورة + توضيحية	حلقات نقاشية
٩	1	• المظاهر الفموية إدارة الأسنان: • المريض بدون أعراض • المريض المصاب بأعراض • المريض ذو الأعراض الشديدة	أمراض نقص المناعة المكتسبة (الإيدز) والعدوى بفيروس نقص المناعة البشرية (HIV)	عرض والسبورة + توضيحية	امتحان يومي
١٠	1	التهاب المفاصل الروماتويدي • إدارة الأسنان • المضاعفات والمظاهر الفموية إدارة الأسنان للمرضى الذين لديهم مفاصل اصطناعية	الأمراض الروماتيزمية واضطرابات النسيج الضام	عرض والسبورة + توضيحية	امتحان يومي

١١	1	لتهاب الشغاف العدواني • إدارة الأسنان الحمى الروماتيزمية ومرض القلب الروماتيزمي • إدارة الأسنان أمراض القلب الخلقية • إدارة الأسنان • المظاهر الفموية	ضطرابات نظم القلب	عرض والسبورة توضيحية الداتا +	امتحان يومي
١٢	1	ادارة الأسنان • إدارة الأسنان • المضاعفات الفموية والمظاهر	الحساسية	عرض والسبورة توضيحية الداتا +	امتحان يومي
١٣	1	• تأثيرات الإشعاع على الأنسجة الطبيعية • في مسار الحزمة الخارجية • إدارة الأسنان	المرضى الذين يتلقون العلاج الإشعاعي	عرض والسبورة توضيحية الداتا +	امتحان يومي
١٤	1	• تأثير العلاج الكيميائي على الأنسجة الطبيعية • إدارة الأسنان	المرضى الذين يتلقون العلاج الكيميائي	عرض والسبورة توضيحية الداتا +	امتحان يومي

١٥	1	الالتهابات السنية المنشأ • انتشار الالتهابات السنية المنشأ • العوامل التي تؤثر على انتشار الالتهابات السنية المنشأ التهابات الفراغات اللغافية • التهابات الفراغات المتعلقة بالفك السفلي • التهابات الفراغات المتعلقة بالفك العلوي • خثار الجيب الكهفي	الالتهابات السنية المنشأ والالتهابات في الفراغات اللغافية	عرض والسبورة + توضيحية الداتا	امتحان يومي
١٦	1	• مبادئ استخدام المضادات الحيوية المناسبة • تكوين الجيوب التهاب • اللغافة الناحر •	مبادئ علاج الالتهابات السنية المنشأ	عرض والسبورة + توضيحية الداتا	تقرير
١٧	1	السدائل في تجويف الفم • الشق • تصميم السديلة • أنواع السدائل المخاطية • السحافية • رفع السديلة الخيطة • مواد الخياطة • الإبر • حامل الإبرة • ملاقط الأنسجة	مبادئ السدائل، الخياطة، وإدارة الخلع الصعب	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	واجب بيئي

			• مقص الخياطة • مبادئ الخياطة • تقنيات الخياطة		
امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	أدارة الخلع الصعب	المؤشرات الرئيسية لاستخراج الأسنان جراحياً • خطوات الخلع الجراحي • المؤشرات لترك جذور الأسنان • الاستخراجات المتعددة • ترتيب الخلع	1	١٨
امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	مبادئ إدارة الأسنان المظمورة	تعريف ومراحل البزوغ • الضرس السفلي الثالث المظمور ○ المؤشرات لإزالة الضرس السفلي الثالث المظمور ○ تصنيف الضرس السفلي الثالث المظمور ○ الفحص السريري ○ الفحص والتقييم الإشعاعي ○ الخلع الجراحي للضرس السفلي الثالث ○ المضاعفات ○ خيارات العلاج الأخرى	1	١٩

٣٠	1	• الخلع الجراحي المضاعفات •	لضرس العلوي الثالث المطمور	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	اختبار شفوي
٣١	1	• الخلع الجراحي • الضواحك السفلية المطمورة • الخلع الجراحي • الضواحك العلوية المطمورة • الخلع الجراحي • الأضراس الأولى والثانية المطمورة • الخلع الجراحي • الأضراس اللبينة المدفونة • الخلع الجراحي • الأسنان الزائدة • الخلع الجراحي • القواطع المتعرجة • الخلع الجراحي	النااب السفلي المطمور	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	مجاميع نقاشية
٣٢	1	• تقويم الأسنان بمساعدة الكورتيكوتومي ورباط الشفة • استئصال رباط الشفة • الربط العظمي المؤقت	المعالجات الجراحية المساعدة في تقويم الأسنان	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٣٣	1	• التعريف • مؤشرات الجراحة حول الذروة • موانع الجراحة حول الذروة • الاعتبارات المهمة في الجراحة حول الذروة • العوامل المرتبطة بالنجاح والفشل في الجراحة حول الذروة	مبادئ الجراحة اللبية	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان شفوي

٢٤	1	الإجراء الجراحي - هل يتم إجراء خزعة أم لا؟ - تحديد النجاح - تقنية الجراحة الميكروسكوبية	الإجراءات الجراحية لاستئصال الذروة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان شفوي
٢٥	1	التهاب العظم والنقي - التعريف - التصنيف - المسببات المرضية - العرض السريري - التصوير التشخيصي - علم الأحياء الدقيقة - العلاج: الجراحي، مضادات الميكروبات، الأوكسجين عالي الضغط - أنواع أخرى من التهاب العظم والنقي: التهاب العظم والنقي الطفولي، البؤري، المنتشر المتصلب، والتصلب جازي	التهاب العظم والنقي وتنخر العظم	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	حلقات نقاشية
٢٦	1	- التعريف - آلية حدوثه - العرض السريري والمراحل - التصوير - العلاج - الوقاية	تنخر العظم المرتبط بالأدوية	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	واجب بيتي
٢٧	1	تصميم الغرسة - الخصائص السطحية للغرسة - واجهة الأنسجة الصلبة	زراعة الأسنان: المفاهيم الأساسية والتقنيات	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	واجب بيتي

			• واجهة الأنسجة الرخوة مع الفرسة • الاعتبارات البيوميكانيكية • التقييم والتحضير السابق للجراحة: تقييم الأنسجة الصلبة والرخوة والفحص الإشعاعي		
عيادة	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	لتخطيط النهائي للعلاج	• الإجراءات الجراحية الأساسية للفرسة • الزراعة في مرحلة واحدة مقابل مرحلتين • استقرار الفرسة • المضاعفات • مكونات الفرسة • تحديد نتائج الزرع	1	٢٨
امتحان شفوي	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	الخزعة في جراحة الفم والوجه والفكين	التاريخ الطبي • تاريخ الأفة • الفحص • التشخيص التفريقي • مبادئ الخزعة • موانع الخزعة • الخزعة الاستقصائية • الخزعة الشريحية • التقنية الجراحية	1	٢٩
امتحان شفوي + مجاميع نقاشية	عرض الداتا شو والسبورة	التصوير التشخيصي في جراحة الفم والوجه والفكين	التصنيف: التدخل الجراحي وغير التدخل • أنواع التصوير غير التدخل • الأشعة التقليدية (الأشعة السينية البسيطة)	1	٣٠

			• التصوير بالموجات فوق الصوتية (USG) • التصوير المقطعي المحوسب (CT Scan): التصوير المقطعي الحلزوني، التصوير المقطعي بالحزمة المخروطية (CBCT) • التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI) • مقارنة بين التصوير بالرنين المغناطيسي والتصوير المقطعي • التصوير النووي (التصوير الومضاني أو مسح الهيكل العظمي) • التصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني (PET Scan) • التصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني المشترك (PET-CT) • التصوير المقطعي المحوسب بالإصدار الفوتوني المفرد (SPECT)		
--	--	--	---	--	--

12. تقييم المقرر

No.	التقييم	توزيع درجات النظري	توزيع درجات العملي
1	الفصل الاول	5%	7.5%
2	نصف السنة	15%	
3	الفصل الثاني	5%	7.5%
4	الامتحان النهائي	40%	20%
Total	100%	65%	35%

13. مصادر التعلم والتدريس

9th إدارة الأسنان للمريض الذي يعاني من حالات طبية جراحة الفم والوجه والفكين المعاصرة، الطبعة السابعة. تحرير	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
جوجل سكولار، ريسيرش غيتس	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	جراحة الفم /المرحلة الثالثة
2. رمز المقرر	322OS
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور محاضرات نظري + عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري 60\ ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	4 وحدات
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. علي غالب مطر
الابميل	ali.g.mutar@uruk.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ تمكين الطلبة من اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم.
	أ٢ تمكين الطلبة من التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم و الأساليب الجراحية
	أ٣ تمكين لالطلبة من اكتساب المعرفة الأساسية عن التخدير الموضعي و اساليبه
	أ٤
المهارات	أ١ معرفة اساسيات التشخيص الفمي و الأدوات الجراحية
	أ٢ اساليب قلع الأسنان و جراحة الفم
	أ٣ تعلم اساليب التخدير الموضعي المختلفة
	أ٤
القيم	ج١ اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي
	ج٢
	ج٣
	ج٤

10. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	محاضرات باستخدام برنامج بوربوينت	٤.	التعليم الإلكتروني
٢.	أفلام تعليمية	٥.	السيورات
٣.	شاشات عرض	٦.	المجاميع الطلابية النقاشية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
1	1	أخذ التاريخ الطبي - البيانات الديموغرافية - الشكوى الرئيسية - تاريخ الشكوى الحالية - التاريخ الطبي وطب الأسنان السابق - التاريخ الاجتماعي والعائلي	التشخيص في جراحة الفم	امتحان يومي
2	1	- الفحص الخارجي - الفحص الداخلي التشخيص التفريقي تشخيص الألم، الكتلة، والقرحة الموافقة	الفحص	امتحان يومي
3	1	الكائنات الممرضة المعدية التقيتات العقيمة - المصطلحات - المفاهيم - تقنيات تعقيم الأدوات: التعقيم بالحرارة، التعقيم بالغاز - تقنيات تطهير الأدوات المحافظة على التعقيم - الحفاظ على الحقل الجراحي - تطهير غرفة العمليات - تحضير الفريق الجراحي - التعقيم بعد الجراحة	التحكم في العدوى في الممارسة الجراحية	امتحان شفوي + حلقات نقاشية
4	1	•خلع الأسنان (الخلع). •التعريف. •طرق الخلع.	دواعي خلع الأسنان	
5	1	موانع خلع الأسنان • موانع محلية • موانع جهازية	خلع الأسنان وموانع الخلع	امتحان يومي شفوي

		التقييم قبل الخلع • التقييم السريري قبل الجراحة ○ التقييم العام ○ التقييم الموضوعي • التقييم الشعاعي • الأهداف والفوائد		
امتحان شفوي	الترتيبات العامة للخلع وأنواع الملاقط السنية	الضوء وضعية الجراح وضعية المريض ارتفاع كرسي الأسنان أجزاء الملاقط السنية	1	6
امتحان شفوي	ملاقط الأسنان العلوية	○ ملاقط الأسنان الأمامية العلوية ○ ملاقط الضواحك العلوية ○ ملاقط الأضراس العلوية ○ البايونيت للأضراس الخلفية العلوية	1	7
امتحان شفوي	ملاقط الأسنان السفلية	• ملاقط الأسنان الأمامية السفلية • ملاقط الضواحك السفلية • ملاقط الأضراس السفلية • البايونيت للأضراس الخلفية السفلية المبادئ الميكانيكية للخلع باستخدام الملاقط التقليدية	1	8
امتحان شفوي	تقنيات الخلع بالملاقط وتعليمات ما بعد الجراحة	إراحة الأنسجة الرخوة التعامل مع الملاقط سحب الخد ودعّمه (استخدام اليد غير العاملة) تطبيق شفرات الملاقط على السن (الإمساك بالسن) إراحة السن من تجويفه العناية بعد الجراحة لموقع الخلع تعليمات للمريض	1	9

امتحان شفوي	الرافعات	خط السحب نقطة التطبيق أجزاء الرافعات السنية المبادئ الميكانيكية لاستخدام الرافعات السنية • العجلة والمحور • الارتكاز • الوند • مزيج من المبادئ الميكانيكية	1	10
حلقات نقاشية	الرافعات السنية	• الاستخدامات السريرية للرافعات. • رافعات مستقيمة. • إزميل كوبرلاند. • رافعة كراير. • رافعة وينتر. • رافعة أليكسو. • رافعة ووريك جامس. • المبادئ التوجيهية لاستخدام الرافعات السنية. • المضاعفات المرتبطة باستخدام الرافعات السنية.	1	11
امتحان يومي	مضاعفات القلع	• الفشل في تأمين التخدير. • الفشل في إزالة السن باستخدام إما ملقط أو رافعة. • كسر (#) في التاج والجذور، العظم السنخي، القمة الفك، الأسنان المجاورة أو المقابلة، الفك السفلي. • خلع مفصل الفك السفلي (T.M.J.). • انزلاق جذور السن إلى الأنسجة الرخوة والمساحات النسيجية والتجويف الفكي العلوي.	1	12
امتحان يومي	مضاعفات القلع	• التزيف المفرط بعد الخلع. • ضرر للأنسجة الرخوة المحيطة. • ألم بعد العملية. • تورم بعد العملية. • إنشاء اتصال بين الفم والتجويف الأنفي. • تشنج الفك.	1	13

امتحان يومي	أدوات الجراحة القموية الأساسية.	• أدوات لقطع الأنسجة. • أدوات لرفع المخاطية والطبقة العظمية. • أدوات للتحكم في النزيف. • مشبك (ملقط الشرايين). • أدوات للإمساك بالأنسجة. • ملقط أنسجة بأسنان. • ملقط أليس للأنسجة. • أدوات لإزالة العظام. • ملقط رونجر (قاطع العظام وملقط العظام). • إزميل ومطرقة. • مبرد عظام. • أدوات جراحية وقطعة يدوية. • أدوات لإزالة الأنسجة الرخوة من العيوب العظمية. • كحت جراحي. • أدوات لخياطة المخاطية. • حامل الإبرة. • الإبر. • مواد الخياطة. • مقص. • أدوات لسحب الأنسجة الرخوة. • مرجع للخد. • مرجع لرفع المخاطية والعظام. • أدوات للري وتوفير الشفط. • أداة للتمديد.	1	14
امتحان يومي	علم الأعصاب الفسيولوجي	• نمط وموقع عمل التخدير الموضعي. • الأشكال النشطة من التخديرات الموضعية.	1	15
امتحان يومي	علم الأدوية للتخدير الموضعي.	• فعل موضعي للأدوية التخديرية. • التمثيل الغذائي. • الأفعال النظامية للأدوية التخديرية.	1	16
امتحان يومي	المواد القابضة	• طريقة العمل. • تخفيفات القبضات. • عوامل محددة.	1	17

18	1	○ الفرع العيني. ○ الفرع الفكي العلوي. ○ الفرع الفكي السفلي.	لعصب الثلاثي التوائم:	امتحان يومي
19	1	● المحقنة. ● الإبرة. ● الكارتريدج. ● معدات إضافية. ● إعداد المعدات	ادوات التخدير	امتحان يومي
20	1	● تشريح العظام للفك العلوي. ● تشريح العظام للفك السفلي.	التشريح العظمي للتخدير	امتحان يومي
21	1	● تقنيات التخدير الفكي العلوي. ○ حقن موضعي. ○ حجب العصب الفكي العلوي الخلفي. ○ حجب العصب الفكي العلوي الأوسط. ○ حجب العصب الفكي العلوي الأمامي (حجب العصب تحت الحجاج). ○ حجب العصب الحنكي الأكبر. ○ حجب العصب الأنفي الحنكي. ○ حجب العصب الفكي العلوي.	● تقنيات الحقن الأساسية.	امتحان يومي
22	1	● تقنيات التخدير الفكي العلوي. ○ حقن موضعي. ○ حجب العصب الفكي العلوي الخلفي. ○ حجب العصب الفكي العلوي الأوسط. ○ حجب العصب الفكي العلوي الأمامي (حجب العصب تحت الحجاج). ○ حجب العصب الحنكي الأكبر. ○ حجب العصب الأنفي الحنكي. ○ حجب العصب الفكي العلوي.	تقنيات الحقن الأساسية	امتحان يومي
23	1	○ حقن داخل العظم.	تقنيات الحقن التكميلية	امتحان يومي

		○ حقن الرباط السني. ○ حقن داخل الفاصل. ○ حقن داخل اللب.		
امتحان يومي	المضاعفات الموضعية	• كسر الإبرة. • تخدير ممتد (خدر موضعي). • شلل العصب الوجهي. • مضاعفات عينية. • تشنج الفك. • إصابة الأنسجة الرخوة. • ورم دموي.	1	24
امتحان يومي	المضاعفات الموضعية	• ألم عند الحقن. • حرقنة عند الحقن. • عدوى. • وذمة. • تآكل الأنسجة. • آفات داخل الفم بعد التخدير.	1	25
امتحان يومي	المضاعفات النظامية	• جرعة زائدة. • حساسية.	1	26
امتحان يومي	تقنيات التخدير المتقدمة	• تسليم التخدير الموضعي بالتحكم بواسطة الكمبيوتر. • هيدروكلوريد الأرتيكين. • عكس تأثير التخدير الموضعي. • تعديل محلل التخدير الموضعي. • رش التخدير الموضعي الأنفي للأسنان غير الطاحنة في الفك العلوي.	1	27
امتحان يومي	تقنيات التخدير	• تقنيات التخدير: الفم، تحت اللسان، عبر الجلد، الأنفي، العضلي، الوريدي، والاستنشاق. • أكسيد النيتروز. • المضاعفات والاعتبارات الطبية القانونية	1	28
امتحان يومي	نواع التخدير العام المستخدمة في طب الأسنان	• المزايا. • العيوب. • الدلالات. • موانع الاستخدام.	1	29

امتحان يومي	الطوارئ الطبية.	•التدابير الأساسية، والمعدات والأدوية. •الطوارئ الشائعة: • انهيار. • رد فعل تحسسي شديد. • توقف القلب. • انهيار السكري بسبب نقص السكر في الدم. • نوبات وتشنجات. • أزمة فوق كظرية. • ربو شديد حاد. • ألم في الصدر.	1	30
-------------	-----------------	---	---	----

11. تقييم المقرر			
No.	التقييم	توزيع درجات النظري	توزيع درجات العملي
1	الفصل الأول	10%	7.5%
2	نصف السنة	15%	
3	الفصل الثاني	10%	7.5%
4	الامتحان النهائي	40%	20%
Total	100%	65%	35%
12. مصادر التعلم والتدريس			
1. 2008 جراحة الفم والوجه والفكين المعاصرة، الطبعة الخامسة. 2. استخراج الأسنان. 2011 دليل التخدير الموضعي، الطبعة السادسة		الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت)	

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

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	امراض الفم/ المرحلة الرابعة
2. رمز المقرر	4250P
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة	نظري و عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعه نظري ٩0 ساعه عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	7
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	أ.احلام حميد مجيد أ.د. سيتا ارشاك سركيس
الايميل	Ahlahameed@uruk.edu.iraq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ تمكن الطلاب من التعرف على الأمراض الفموية
	أ٢ التعرف على امراض الفم و اعراضها و طريقة التعامل معها
	أ٣ تعريف بخطوات اخذ العينات النسيجية و ارسالها للمختبر
	أ٤ فة بروتوكولات إدارة الأمراض الفموية، والعلاقة المباشرة لها في منطقة الفم والفك والوجه وتخصصهم كأطباء أسنان
المهارات	ب١ تحقيق معرفة كاملة بالأمراض الفموية وخصائصها السريرية
	ب٢ التعرف على طرق التشخيص
	ب٣ تحفيز الطلاب من خلال التفكير وسرعة الاستجابة في فهم المادة لتسهيل حفظها
	ب٤ الاعتماد على الجانب العملي، واستخدام وسائل الإيضاح والفيديوهات التوضيحية، وتشجيع الطلاب على مشاهدة أكبر قدر ممكن للتعرف على مختلف الآفات الفموية
القيم	ج١..تحضير الطلاب عملياً لتطوير المعرفة المكتسبة في علم الأمراض الفموية في عملهم كأطباء أسنان
	ج٢.التفكير في كيفية حل المشكلات وتجنبها. تعليم الأخلاقيات المهنية
	ج٣ وير المهارات المكتسبة لدى الطلاب ليصبحوا أطباء أسنان قادرين على علاج المرضى وحل المشكلات المتعلقة بمعرفة. الأمراض الفموية والفكية الوجيه
	ج٤ تطوير قدرة الطلاب على التعامل مع وسائل التعلم المتعددة

10. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	بوربوينت محاضرات باستخدام برنامج	٤.	التعليم الإلكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	السبورات
٣.	شاشات عرض	٦.	المجاميع الطلابية النقاشية.

11. بنية المقرر (الجانب النظري)

الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	مقدمة	مقدمة لامراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
2	2	اساسيات اخذ الخزعة النسيجية	تعريف الطلبة باساسيات اخذ الخزعة النسيجية عرضها للمختبر	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
3	2	تسوس الاسنان	تعريف الطلبة بتسوس الاسنان و طريقة تكونه	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
4	2	امراض لب السن	تعريف الطلبة بالمرحله المختلفة لامراض لب السن	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
5	2	امراض ذروة السن	تعريف الطلبة بامراض ذروة السن و تشخيصاتها	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
6 7 8	6	التهابات العظم	تعريف الطلبة باسباب و انواع التهابات العظم	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	تعريف الطلبة بالامراض الليفية و الجينية للعظام	امراض العظم الجينية و الليفية	6	8 9 10
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	تعريف الطلبة باورام العظام الحميدة و الخبيثة	اورام العظام	4	11 12
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	تعريف الطلبة بامراض العظم الليفية	امراض العظم الليفية	4	13 14
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	تعريف الطلبة بافات الخلايا العملاقة	افات الخلايا العملاقة	2	15
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	تعريف الطلبة بالانواع المختلفة للامراض الكيسية للفك	الامراض الكيسية في الفك	2	16
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	تعريف الطلبة بانواع الاورام السنية للعظام	الاورام السنية للعظام	4	17 18
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	تعريف الطلبة بمراحل تكون الاسنان و العوامل المؤثرة عليها	تكون الاسنان	2	19

الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	تعريف الطلبة بالامراض التفرجية و الحوصلية للفم	الامراض الحوصلية و التفرجية للفم	6	20 21 22
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	تعريف الطلبة بالإفات التفرجية للفم و كيفية التعامل معها	الإفات التفرجية للفم	2	23
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	تعريف الطلبة بامراض بطانة الفم	امراض بطانة الفم	2	24
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	تعريف الطلبة الطبية بامراض بطانة الفم	امراض بطانة الفم	4	25 26
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	تعريف الطلبة بامراض الانسجة الرابطة	امراض الانسجة الرابطة	2	27
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	تعريف الطلبة بامراض الغدد اللعابية	امراض الغدد اللعابية	4	28 29
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	تعريف الطلبة بالامراض التكوينية في منطقة الوجه و الفكين	الامراض التكوينية في منطقة الوجه و الفكين	2	30

11. تقييم المقرر

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

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

12. مصادر التعلم والتدريس

2008. الممارسة القصيرة للجراحة، الطبعة الخامسة والعشرون، :بالي ولوف
مبادئ الجراحة لشوارز ٢.

الكتب المقررة المطلوبة)

المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسة

(المصادر)

قراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها

(المجلات العلمية، التقارير....)

موجمل سكولور، ويسيرش عيتش

المراجع الإلكترونية،

مواقع الانترنت

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	تشريح الانسان العام/ المرحلة الاولى
2. رمز المقرر	101AT
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	4
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	أ.م.د. خليل عواد حسون م. د. اثير الحداد
الإيميل	Khaleelawad@uruk.edu.iq atheer.a.alhaddad@uruk.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ تمكين الطلبة من التعرف على علم التشريح البشري خاصة الرأس والرقبة والتركيز على معرفة مواقع التراكيب الحيوية (الاعصاب والاوعية الدموية) وعلاقتها المباشرة في منطقة الفم والفكين وباختصاصه كطبيب اسنان .
	أ٢ اعداد الطلبة عمليا من ناحية تطوير المعرفة المكتسبة في التشريح البشري في عمله كطبيب اسنان .
	أ٣ اكتساب المعرفة الكاملة لأعضاء الجسم البشري والتركيز على منطقة الرأس والعنق
	أ٤ تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل متعددة للتعليم
المهارات	ب١ طرح أسئلة العصف الذهني للطلبة التي يتمكن من خلالها الطالب ربط مادة التشريح مع بعضها وربطها باختصاص كطبيب اسنان
	ب٢ تحفيز الطالب من خلال التفكير وسرعة الاستجابة في الفهم لتسهيل حفظ المادة
	ب٣ اعتماد المحاضرة النظرية على تفاعل الطلبة اليومي وتطوير قدرتهم على المناقشة والحوار
	ب٤ اعتماد الجانب العملي ووسائل الايضاح والفيديوهات التوضيحية و تشجيع الطالب على الربط بين التشريح البشر و علاقته بعمله كطبيب اسنان
التفكير	ج١ التفكير بحل المشاكل وكيفية تجنب حدوثها .

	ج٢	تعليم الاخلاق المهنية
	ج٣	تطوير المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى وحل المشكلات المتعلقة بمعرفة تشريح الفم والوجه والفكين لتفادي وقوعها

10. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	محاضرات نظرية باستخدام شرائح العرض على الشاشات	٤.	دروس عملية على مجسمات تشريحية
٢.	أفلام تعليمية وفيديوهات توضيحية مختصرة	٥.	
٣.	المجاميع الطلابية النقاشية	٦.	

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	معرفة عامة عن علم التشريح والمصطلحات الوصفية الخاصة بالتشريح	مقدمة في علم التشريح البشري المصطلحات التشريحية الوصفية	ضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
٢	1	شرح الهياكل الأساسية ومعرفة الجلد و طبقات اللقافة والعضلات وأنواع المفاصل والاربطة وصابونه الركبة	الهياكل الأساسية: الجلد ، اللقافة ، العضلات ، المفاصل ، الأربطة ، صابونة الركبة	ضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
4+٣	2	معرفة أنواع العظام والغضاريف والأوعية الدموية والجهاز اللفاوي	العظام والغضاريف والأوعية الدموية والجهاز اللفاوي	ضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
5	1	معرفة الجهاز العصبي المركزي والمحيطي والأغشية المخاطية والمصلية	الجهاز العصبي والأغشية المخاطية والأغشية المصلية	ضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
7+6	2	معرفة عظام الجمجمة الثمانية	نظام الهيكل العظمي للجسم: الجمجمة: عظام الجمجمة	ضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
9+8	2	معرفة عظام الوجه (14) وحدودها	نظام الهيكل العظمي للجسم: الجمجمة : عظام الوجه	ضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
11+10	2	معرفة المناظر الخارجية للجمجمة من الامام والجوانب والقاعدة	مناظر خارجية للجمجمة	ضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
13+12	2	معرفة تجويف الجمجمة والثقوب والتراكيب الحيوية التي تمر من خلالها	* تجويف الجمجمة * الثقوب والشقوق الرئيسية ومواقعها والتراكيب الحيوية التي تمر من خلالها	ضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

		* جمجمة حديثي الولادة			
15+14	2	معرفة الهيكل العظمي لمحجر العين والفتحات المحيطة بتجويف محجر العين . الهيكل العظمي للأنف الخارجي و تجويف الأنف ، الجيوب الأنفية * العظيومات السمعية العظم اللامي.	*الهيكل العظمي لمنطقة محجر العين والفتحات المحيطة بتجويف محجر العين . * الهيكل العظمي للأنف الخارجي ، تجويف الأنف ، الجيوب الأنفية * العظيومات السمعية العظم اللامي.	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
17+16	2	معرفة تشريح وتقسيمات الفقرات	العمود الفقري	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
19+18	2	معرفة هيكل جدار الصدر ومفاصل جدار الصدر والغشاء فوق الجنبى * الحجاب الحاجز * تشريح السطح	* هيكل جدار الصدر * مفاصل جدار الصدر * الغشاء فوق الجنبى * الحجاب الحاجز * تشريح السطح	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
21+20	2	معرفة التجويف الصدري وغشاء الجنب والقصة الهوائية الهوائية والرنين	التجويف الصدري: غشاء الجنب ، القصة الهوائية ، الشعب الهوائية والرنين	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
23+22	3	معرفة محيط القلب والقلب والشرابين الكبيرة والأوردة والأعصاب المتعلقة بالصدر	محيط القلب والقلب والشرابين الكبيرة والأوردة والأعصاب المتعلقة بالصدر	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
26+25	2	معرفة أحزمة عظام الكتف (الحزام الصدري)	* أحزمة عظام الكتف (الحزام الصدري) * عظام الأطراف العلوية	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

		عظام الأطراف العلوية		
28+27	2	معرفة عظام حزام الحوض و عظام الأطراف السفلية	* عظام حزام الحوض * عظام الأطراف السفلية	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو
30+29	2	معرفة تجويف البطن والأعضاء الداخلية	تجويف البطن والأعضاء الداخلية	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو
				الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

12. تقييم المقرر	
الفصل الاول + الفصل الثاني 25%	النظري 10 % العملي 15%
نصف السنة 15%	النظري 15%
الامتحان النهائي 60%	النظري 40% السريري 20%
100%	النظري 65% العملي 35%

13. مصادر التعلم والتدريس	
-	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
تشريح سنيل السريري، الطبعة العاشرة تشريح الرأس والعنق نيتنر، الطبعة الثالثة	المراجع الرئيسة (المصادر)

تشريح جراي للطلاب، الطبعة الرابعة أطلس التشريح الإكلينيكي المتقاطع الطبعة الثانية	
قراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
موجمل سكولور، وسيرش جيتس	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	كيمياء حيائية
2. رمز المقرر	212BC
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2024
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 نظري 60 عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. رحيم صبار جبر
الإيميل	raheem.s.jebur@uruk.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١١ إعداد طلاب طب الأسنان ليكونوا على معرفه تامه اهميه الكيمياء الحياتيه وارتباطها مع طب الانسان
	١٢ دراسه نسبه المعادن الاساسيه في التراكيب الحشويه والتراكيب البنائيه ودراسه بعض التفاعلات الكيمائيه داخل جسم الكائن الحي
	١٣ تواكب التطورات العلمية والتكنولوجية في مجال التقنيات المخبرية والأجهزة الطبية التي يشهدها عالمنا المعاصر
	١٤ بهدف الوصول بالخريج إلى المستوى المطلوب للمساهمة في دفع عجلة التنمية والقيام بدوره في تحقيق النهضة الشاملة في جميع مجالات العمل .
المهارات	١ب - تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	٢ب حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
	٣ب اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني
	٤ب اجراء الاختبارات المنزليه
القياس	ج١ الامتحانات اليومية والفصلية لمادة النظري
	ج٢ امتحان نصف السنة
	ج٣ امتحان نهائي

٤ ج		القاء سمّنرات	
10. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	محاضرات باستخدام برنامج بوربوينت	٤.	4.التعليم الالكتروني
٢.	أفلام تعليمية	٥.	واجبات منزليه وتحضير سمّنرات
٣.	شاشات عرض	٦.	مختبرات تعليميه

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	الإنزيمات	آلية عمل الإنزيم دور الإنزيم التفاعلات المحفزة بواسطة الإنزيمات	داتا شو	امتحان يومي
٢	2	آلية عمل الإنزيم	آلية عمل الإنزيم تحليل الإنزيمات المتقدم	داتا شو	امتحان يومي
٣	2	الاعتبارات السريرية	تحليل الإنزيمات للكشف عن الاضطرابات الأيض طرق تحديد الطفرات المحددة مسبقاً الأهمية السريرية لاختبارات الإنزيم	داتا شو	امتحان يومي
٤	2	الفيتامينات	التعريف والتصنيف وظائف الفيتامينات	داتا شو	امتحان يومي
٥	2	هضم وامتصاص الكربوهيدرات، الدهون، والبروتينات	اضطراب أيض البيروقات استبدال إنزيمات البنكرياس	داتا شو	امتحان يومي
٦	2	كيمياء الكربوهيدرات	التعريف والمصطلحات والتصنيف	داتا شو	امتحان يومي
٧	2	كيمياء الكربوهيدرات	وظائف الكربوهيدرات تركيب الجلوكوز الأيزومرات الكيتوز والألدوز	داتا شو	امتحان يومي
٨	2	أيض الكربوهيدرات	تعريف الأيض	داتا شو	امتحان يومي
٩	2	أيض الكربوهيدرات	الهضم والامتصاص دورة كريبس	داتا شو	امتحان يومي
١٠	2	تنظيم أيض الكربوهيدرات	تخليق الجليكوجين (الجليكو جينيسيس) تنظيم مستوى الجلوكوز في الدم	داتا شو	امتحان يومي
١١	2	كيمياء البروتينات والأحماض الأمينية	تعريف الهيكل والتصنيف	داتا شو	امتحان يومي
١٢	2	أيض البروتينات والأحماض الأمينية	تخليق البروتين تكسير البروتين أيض الأحماض الأمينية دورة اليوريا	داتا شو	امتحان يومي
١٣	2	تنظيم أيض البروتينات والأحماض الأمينية	التنظيم بواسطة الجزيئات الصغيرة	داتا شو	امتحان يومي

		فسفرة البروتين			
١٤	2	اضطرابات أيض البروتينات والأحماض الأمينية	اضطرابات الكبد والكلية الحموضة	داتا شو	امتحان يومي
١٥	2	امتحان		داتا شو	امتحان يومي
١٦	2	الدهون	تعريف الدهون وتصنيفها	داتا شو	امتحان يومي
١٧	2	ايض الدهون	أكسدة الأحماض الدهنية	داتا شو	امتحان يومي
١٨	2	أيض الدهون	تخليق الدهون الغشائية تخليق الأحماض الدهنية	داتا شو	امتحان يومي
١٩	2	تكمّل أيض الكربوهيدرات والدهون والبروتينات	التحلل المائي إلى وحدات أبسط تحضير عمليات الأيض العمليات الأكسجينية النهائية	داتا شو	امتحان يومي
٢٠	2	أيض البيورينات والبيريميدينات	التكوين والتنظيم تحليل البيورينات والبيريميدينات	داتا شو	امتحان يومي
٢١	2	اضطراب البيورينات والبيريميدينات	(حمض اليوريك والنقرس وفرط حمض اليوريك الدم)	داتا شو	امتحان يومي
٢٢	2	كيمياء البروتينات والأحماض الأمينية	تعريف الهيكل والتصنيف	داتا شو	امتحان يومي
٢٣	2	الهormونات	التعريف والتصنيف وظائف الهرمونات	داتا شو	امتحان يومي
٢٤	2	اعتلال الهرمونات	اختلال التوازن الهرموني الأعراض والأسباب	داتا شو	امتحان يومي
٢٥	2	توازن الأحماض والقواعد	مفهوم الأحماض والقواعد (أحماض وقواعد لوي)	داتا شو	امتحان يومي
٢٦	2	اضطرابات العناصر النزرة	نقص العناصر أمراض الشرايين التاجية	داتا شو	امتحان يومي
٢٧	2	إفراز الغدة اللعابية	اضطرابات الغدة اللعابية الأعراض الأنواع والغرض المستويات الطبيعية	داتا شو	امتحان يومي
٢٨	2	الإلكتروليتات	الوظائف والأمراض الأعراض	داتا شو	امتحان يومي
٢٩	2	اختبارات وظائف الكبد	الوظائف والأمراض الأعراض	داتا شو	امتحان يومي

امتحان يومي	داتا شو	الوظائف والأمراض الأعراض	دراسة اختبارات وظائف الكلى	2	٣٠
-------------	---------	-----------------------------	----------------------------	---	----

12. تقييم المقرر

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

13. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت)	بينكوت، أساسيات الكيمياء العضوية، الكيمياء الفراغية للمواد العضوية المركبات العضوية
المراجع الرئيسة) المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	جوجل سكولار، ريسيرش غيتس

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	كيمياء طبيه
2. رمز المقرر	106CH
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2024
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 نظري 60 عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د رحيم صبار جبر م. علياء هاشم فرج
الايمل	raheem.s.jebur@uruk.edu.iq aliaa.h.farag@uruk.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ إعداد طلاب طب الأسنان ليكونوا على معرفه تامه اهميه الكيمياء الطبييه وارتباطها مع طب الانسان
	أ٢ دراسته نسبه المعادن الاساسيه في التراكيب الحشويه والتراكيب البنائيه ودراسه بعض التفاعلات الكيمائيه داخل جسم الكائن الحي
	أ٣ تواكب التطورات العلمية والتكنولوجية في مجال التقنيات المختبرية والأجهزة الطبية التي يشهدها عالمنا المعاصر
	أ٤ بهدف الوصول بالخريج إلى المستوى المطلوب للمساهمة في دفع عجلة التنمية والقيام بدوره في تحقيق النهضة الشاملة في جميع مجالات العمل .
المهارات	ب١ - تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	ب٢ حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
	ب٣ اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني
	ب٤ اجراء الاختبارات المنزليه
التقييم	ج١ الامتحانات اليومية والفصلية لمادة النظري
	ج٢ امتحان نصف السنة

	ج ٣	امتحان نهائي
	ج ٤	القاء سمّنرات
10. استراتيجيات التعليم والتعلم		
١.	محاضرات باستخدام برنامج بوربوينت	٤.
٢.	افلام تعليمية	٥.
٣.	شاشات عرض	٦.
		٤. التعليم الالكتروني
		واجبات منزليه وتحضير سمّنرات
		مختبرات تعليمية

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	الحوامض والقواعد والاملاح	مفهوم القاعدة الحمضية حمض لويس والقاعدة	داتا شو	امتحان يومي
٢	2	الاملاح وتحضير الاملاح	كيفية تحضير الملح حمض قوي وقاعدة ضعيفة قاعدة قوية حمض ضعيف	داتا شو	امتحان يومي
٣	2	المحليل الالكترونيته	دراسة المحاليل الكهربية ذوبان المحاليل	داتا شو	امتحان يومي
٤	2	الاس الهيدروجيني	قياس الرقم الهيدروجيني PH في الجهاز الهضمي آلية الجهاز التنفسي للتحكم في درجة الحموضة	داتا شو	امتحان يومي
٥	2	موازنة الحوامض والقواعد	قلويه ودرجة الحموضة في الدم نوع آلية التحكم في PH دراسة المحاليل المنظمه	داتا شو	امتحان يومي
٦	2	الكيراليه	الذرة الكيراليه وأهميتها في الحياة البيولوجية	داتا شو	امتحان يومي
٧	2	الغرويات	الغرويات والتشتت الغروي	داتا شو	امتحان يومي
٨	2	التراكيز	انواع المحاليل المولارية الوزن والحجم ونسبة الوزن إلى الحجم	داتا شو	امتحان يومي
٩	2	التلوث	التلوث البيئي طبيعة التلوث تركيز التلوث تأثير التلوث البيئي	داتا شو	امتحان يومي
١٠	2	الكيمياء الإشعاعية	دراسة المواد المشعة الكيمياء الراديوية الطبيعية والاصطن	داتا شو	امتحان يومي
١١	2	الالكانات	معرفة المركب الأليفاتي والحلقي وتحضيره	داتا شو	امتحان يومي

		الايزومرات مجموعة الألكيل			
امتحان يومي	داتا شو	دراسة تركيبها وتحضيرها وتفاعلاتها أيزومر cis-trans إضافة محبة للماء اليوليمرات	الكينات والكينات	2	١٢
امتحان يومي	داتا شو	تسمية المركبات العطرية تحضير حلقة البنزين الاستبدال الأوروماتي الكهربي	المركبات الاروماتيه	2	١٣
امتحان يومي	داتا شو	دراسة تفاعلات المركبات العطرية السلفنة النيترة الاختزال والأكسدة	المركبات الاروماتيه في الطبيعه	2	١٤
امتحان يومي	داتا شو	الايزومر المطابق معرفة الكربون الكيرالتيه	الكيمياء الفراغيه	2	١٥
امتحان يومي	داتا شو	التقابل غير الضوئي الايزومر المطابق	كيمياء الفراغيه	2	١٦
امتحان يومي	داتا شو	خصائص الكحولات والفينولات تحضير التفاعلات	الكحولات والفينولات والايثرات والثيرول	2	١٧
امتحان يومي	داتا شو	دراسة مشتق الحمض الكربوكسيلي ()	الحوامض الكربوكسيلييه (1)	2	١٨
امتحان يومي	داتا شو	دراسة مشتق الحمض الكربوكسيلي ()	الحوامض الكربوكسيلييه (2)	2	١٩
امتحان يومي	داتا شو	تسمية الألهيدات والكينونات تحضير التفاعلات	الديهيدات والكينونات	2	٢٠
امتحان يومي	داتا شو	تصنيف الكربوهيدرات هيكليه الحلقيه التفاعلات	الكربوهيدرات	2	٢١
امتحان يومي	داتا شو	تكوين السكريات فعالية الفم	الكربوهيدرات الثنائيه وصحه الفم	2	٢٢
امتحان يومي	داتا شو	التركيب الكيميائي	سكريات احاديه	2	٢٣
امتحان يومي	داتا شو	تصنف من الدهون	الدهون	2	٢٤

		استقلاب الدهون فسفوليبيد			
امتحان يومي	داتا شو	دور الدهون في أمراض الأسنان نوع الدهون السطحة	الدهون المشتقة	2	٢٥
امتحان يومي	داتا شو	هيكل البروتينات خلية التنظيم والهيكل	البروتينات	2	٢٦
امتحان يومي	داتا شو	هيكل الأحماض الأمينية سلوك الأحماض الأمينية تخليق الأحماض الأمينية آثار البروتين على صحة الفم	الأحماض الأمينية	2	٢٧
امتحان يومي	داتا شو	هيكل الحمض النووي التخليق الحيوي والتحلل	الأحماض النووية	2	٢٨
امتحان يومي	داتا شو	دراسة التكوين نوكلياز التعبير عن تسلسل الجيني	النيوكليوتيدات والنيوكليوسايدات	2	٢٩
امتحان يومي	داتا شو	التركيب الكيميائي DNA RNA نوع الحمض النووي الريبوزي الريبوزيم بوليميريز الحمض النووي	أحماض اليوكسي والرايبو النووية	2	٣٠

12. تقييم المقرر

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

13. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	بينكوت، أساسيات علمياء العضوية، علمياء الفراغية لمواد العضوية المركبات العضوية
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	جوجل سكولور، وسيرش جيتس

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	اللغة العربية
2. رمز المقرر	109AL
3. الفصل / السنة	فصلي / فصل 1+فصل 2
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/ 2024
5. أشكال الحضور المتاحة	لحضور اليوم على وفق جدول المحاضرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	60 ساعة
7. عدد الوحدات (الكلية)	2
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الإيميل	
9. أهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ ان يلم الطالب بأصول اللغة العربية وقواعدها
	أ٢ يهدف البرنامج الى رفع امكانية الطالب الى مستوى الفهم في مجال اللغة
	أ٣ تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة في أصول الكلام والجمل
	أ٤ تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة في الشعر القديم والحديث والنثر وانواعهما
المهارات	ب١ تعليم الطالب كيف يصبح قادرا على استعمال الأساليب اللغوية الفصيحة
	ب٢ تعليم الطالب التحليل والفهم والاستنباط وتوظيف مفردات المنهج المقررة
	ب٣ اكتساب الطلبة مهارة كتابة الجمل بصورة صحيحة
	ب٤ اكتساب الطلبة القابلية على النطق السليم للاحرف
القيم	ج١ مهارة قراءة النصوص ونقدها والحكم عليها
	ج٢ مهارة التواصل اللفظي والكتابي مع الآخر
	ج٣ مهارة البحث في المصادر اللغوية والادبية
	ج٤ تعزيز البحث العلمي في مجال اللغة العربية وعلومها واعداد الدراسات والبحوث اللغوية والادبية
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١.	محاضرات الكترونية
٢.	توجيه الاسئلة وفتح باب الحوار
٣.	تكليف الطالب بالتقارير
٤.	محاضرات النظرية بطريقة الالتقاء
٥.	تلخيص المحاضرات مع التركيز على المفردات المهمة
٦.	

11. بنية المقرر

الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	ط
١	1	مقدمة عن اللغة العربية	علامات الترقيم	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	مراجعة سريعة مع الطلبة ف
٢	1	ان يتمكن الطالب من صياغة الاهداف والسلوكية وصياغة سؤال يحقق الهدف	كيفية كتابة الهزمة	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٣	1	معرفة وفهم	أقسام الكلام	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	سؤال ضمن الم
٤	1	تحديد المشكلات اللغوية والادبية لدى الدارس	العلامات الاعرابية الاصلية والفرعية	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	سؤال ضمن الم
٥	1	معرفة وفهم	الشعر الحر	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٦	1	يوضح احوال بناء الفعل الماضي ويبين احوال فعل الامر	المبني والمعرب من الافعال	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٧	1	معرفة وفهم	المبني والمعرب من الاسماء	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٨	1	معرفة وفهم	النعث	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٩	1	معرفة وفهم	أقسام الجملة الاسمية والفعلية	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
١٠	1	معرفة وفهم	الاستفهام	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
١١	1	معرفة وفهم	الفعل المبني للمجهول	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
١٢	1	معرفة وفهم	الفعل المبني للمعلوم	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
١٣	1	التعرف على دور الدافعية في عملية التعلم القراءة المعاضة للنصوص اللغوية والادبية	النفي	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
١٤	1	معرفة وفهم	نازك الملائكة	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	توجيه اسئلة والا
١٥	1	معرفة وفهم	الجواهري	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة	اختبار يومي

١٦	1	معرفة وفهم	احمد شوقي	رشد المعاهد النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
١٧	1	معرفة علامات الجزم	جزم الفعل المضارع	رشد المعاهد النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
١٨	1	معرفة وفهم	بدرشاكر السياب	رشد المعاهد النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار اليومي
١٩	1	معرفة علامات النصب	نصب الفعل المضارع	رشد المعاهد النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٠	1	للتفريق	التاء المربوطة والتاء المفتوحة	رشد المعاهد النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢١	1	معرفة وفهم	المعلقات	رشد المعاهد النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٢	1	تحليل النصوص و رشحا	النصوص الادبية	رشد المعاهد النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٣	1	معرفة وفهم	الافعال الصحيحة والمعتلة	رشد المعاهد النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٤	1	معرفة وفهم	المدارس الشعرية الحديثة	رشد المعاهد النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٥	1	معرفة وفهم	التوكيد	رشد المعاهد النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٦	1	معرفة وفهم للمعاني والبيان والبديع	علم البلاغة	رشد المعاهد النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٧	1	معرفة وفهم	الفنون الشعرية القديمة	رشد المعاهد النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٨	1	معرفة التداخل اللغوي او نقل عادات اللغة الام الصوتية ا لغة الهدف وكذلك التطوير اللغوي	الاعطاء اللغوية الشائعة	رشد المعاهد النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٩	1	للتفريق	الضاد والظاء	رشد المعاهد النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٣٠	1	معرفة وفهم	خصائص الأدب	رشد المعاهد النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي

12. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الحضور والمشاركة 5% الامتحان اليومي 5% الامتحان الشهري 20% الامتحان النهائي 70% الدرجة النهائية 100%	
13. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت (	كتب منهجية /كتب مساعدة
المراجع الرئيسية) المصادر	نصوص اساسية معدة من قبل مدرس المادة
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	التقارير / الدوريات والمجلات العلمية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	شبكة معلومات الدولية (الانترنت)

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	علم الانسجة العامة
2. رمز المقرر	213 GH
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2024
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظرية و مختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري + 60 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د جعفر صادق مكي هادي
الإيميل	
9. اهداف المقرر الدراسية : نتلخص أهداف المقرر بتمكين طلبة كلية طب الأسنان/ المرحلة الثانية لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لانسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة و شرح تراكيب انسجة واعضاء الجسم المختلفة بعدة مقاطع واتجاهات ، تحضير المقاطع النسيجية لمقاطع مختلفة للجسم واستعمال المجاهر الضوئية لفحص وتمييز انسجة واعضاء الجسم المختلفة.	
المعرفة	أ١ تتغير طريقة التعليم حسب إدراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة المنتجج و الاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت اضافة الى استخدام المختبرات و الفحوصات المجهرية لزيادة فهم الطالب وادراكه
	أ٢
	أ٣
	أ٤
المهارات	أ١ اكتساب المهارات والمعلومات التي تساعد الطالب في تشخيص وكيفية فحص مقاطع الشرائح النسيجية المختلفة.
	أ٢ تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	أ٣ حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
	أ٤ اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني
القيم	ج١ اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
	ج٢ اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
	ج٣ اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب .
	ج٤ توظيف المهارات المكتسبة ليصبح الطالب طبيب أسنان قادراً على فحص المقاطع النسيجية.
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	

١.	محاضرات باستخدام برنامج يوبيونت	٤.	التعليم الإلكتروني
٢.	أفلام تعليمية	٥.	السيارات الذكية
٣.	شاشات عرض	٦.	الفحص المجهرى لعينات الشرائح النسيجية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	عرض الداتا شو والسيورة	نبذة و مقدمة عن انواع الخلايا / الانسجة الأساسية	• مقدمة في الخلايا ◦ هيكل الخلية ◦ عضيات الخلية ووظائفها ◦ غشاء الخلية وآليات النقل • أنواع الأنسجة الأساسية ◦ نظرة عامة على الأنواع الأربعة الأساسية للأنسجة: الظهارية، الضامة، العضلية، والعصبية	امتحان يومي قصير
٢	2	عرض الداتا شو والسيورة	النسيج الطلائي (الظهاري)	• أنواع الأنسجة الظهارية ◦ الظهارة البسيطة مقابل الظهارة المتعددة ◦ الأشكال الحرفية، المكعبة، والعمودية • وظائف الأنسجة الظهارية ◦ الحماية، الامتصاص، الإفراز، والإحساس • المواقع والأمثلة ◦ الجلد، بطانة الأعضاء، الغدد	امتحان شفوي
٣	2	عرض الداتا شو والسيورة	النسيج الضام	• أنواع الأنسجة الضامة ◦ الأنسجة الضامة الرخوة ◦ الأنسجة الضامة الكثيفة ◦ الأنسجة الضامة المتخصصة (الدهون، الغضاريف، العظام، الدم) • وظائف الأنسجة الضامة ◦ الدعم، الحماية، العزل، النقل	امتحان شفوي

					• مكونات الأنسجة الضامة ○ مصفوفة خارج الخلية، الألياف، والخلايا
٤	2	عرض الداتا شو والسيورة	الاجزاء التنفسي : الاجزاء الموزعة (النافه له)	• تشريح الجزء الناقل ○ الأنف، تجويف الأنف، البلعوم، الحنجرة، القصبة الهوائية، الشعب الهوائية • الوظائف ○ مرور الهواء، الترشيح، الترطيب، والتسخين • الأنسجة الخاصة بالهيكل الناقل ○ طبقات المخاطية، تحت المخاطية، والأدنتيت	امتحان شفوي
٥	2	عرض الداتا شو والسيورة	الاجزاء التنفسي : الاجزاء التنفسية	• تشريح الجزء التنفسي ○ القصبيات، القنوات الهوائية، الحويصلات الهوائية • آلية تبادل الغاز ○ هيكل الحويصلات الهوائية والشعيرات الدموية الرئوية • الغشاء التنفسي ○ التركيب والوظيفة	امتحان فصل اول
٦	2	عرض الداتا شو والسيورة	الاجزاء البولي : الوحدات الكولية و الانابيب الجامعة	• هيكل الكلى ○ تشريح النفرون (الكبيبة، الأنابيب) • وظائف النفرون ○ الترشيح، إعادة الامتصاص، الإفراز • النظام التجميعي ○ دور أنابيب التجميع والقنوات في تشكيل البول	امتحان شفوي
٧	2	عرض الداتا شو والسيورة	الاجزاء البولي : الحالبان ، الاحليل الذكري و الانثوي	• تشريح الحالبين ○ الهيكل والوظيفة • المثانة البولية ○ طبقات جدار المثانة ووظيفتها • اختلافات الإحليل ○ تشريح ووظيفة الإحليل الذكري	امتحان شفوي

					مقابل الأنثوي
٨	2	عرض الداتا شو والسيوره	الجهاز الغطائي : البشريه و الأدمه	• طبقات الجلد ○ البشرة: أنواع الخلايا، الكيراتينية ○ الأدمة: ○ الطبقات الحليمية والشبكية • وظائف الجلد ○ الحماية، تنظيم الحرارة، الإحساس	امتحان شفوي
٩	2	عرض الداتا شو والسيوره	الجهاز الغطائي : الشعر و الغدد و الاظافر	• غدد الجلد ○ الغدد الدهنية، الغدد العرقية، ووظائفها • هيكل الشعر ووظيفته ○ الجريبات، دورة النمو • الأظافر ○ الهيكل، النمو، والوظيفة	امتحان شفوي
١٠	2	عرض الداتا شو والسيوره	عملية تكوين الدم : نقي العظم	• هيكل نقي العظام ○ نقي العظام الأحمر مقابل الأصفر • عملية تكوين الدم ○ الخلايا الجذعية والتمايز إلى خلايا الدم	امتحان شفوي
١١	2	عرض الداتا شو والسيوره	عملية تكوين الدم : خلايا الدم	• أنواع خلايا الدم ○ كريات الدم الحمراء، كريات الدم البيضاء، الصفائح الدموية • وظائف خلايا الدم ○ نقل الأكسجين، الاستجابة المناعية، التخثر	امتحان شفوي
١٢	2	عرض الداتا شو والسيوره	الجهاز	• مكونات الجهاز الدوراني	امتحان

شفوي	○ القلب، الأوعية الدموية، الدم ● تشرح القلب ووظيفته ○ الحجرات، الصمامات، ونظام التوصيل	الدوراني			
امتحان شفوي	● الأوعية الدموية ○ الشرايين، الأوردة، الشعيرات الدموية ● مسار تدفق الدم ○ الدورة الدموية الجهازية مقابل الرئوية	الجهاز الدوراني	عرض الداتا شو والسيورة	2	١٣
امتحان شفوي	● نظرة عامة على الجهاز اللمفاوي ○ المكونات: الغدد اللمفاوية، الأوعية اللمفاوية، الطحال، الغدة الصعترية ● وظائف الجهاز اللمفاوي ○ توازن السوائل، الاستجابة المناعية	الجهاز اللمفي	عرض الداتا شو والسيورة	2	١٤
امتحان نصف السنة	● الأعضاء اللمفاوية ○ الهيكل والوظيفة للغدد اللمفاوية، الطحال، والغدة الزعترية ● تطور الخلايا اللمفاوية ○ دور نقي العظام والغدة الصعترية	الجهاز اللمفي	عرض الداتا شو والسيورة	2	١٥
امتحان شفوي	● نظرة عامة على الجهاز العصبي ○ الجهاز العصبي المركزي مقابل المحيطي	الجهاز العصبي	عرض الداتا شو والسيورة	2	١٦

	• الخلايا العصبية والخلايا الدبقية ◦ هيكل ووظيفة الخلايا العصبية ◦ أنواع وأدوار الخلايا الدبقية				
امتحان شفوي	• تشريح الدماغ ووظيفته ◦ المناطق الرئيسية (المخ، المخ، المخيخ، جذع الدماغ) • هيكل الحبل الشوكي ◦ الأقسام والوظيفة	الجهاز العصبي	عرض الداتا شو والسبورة	2	١٧
امتحان شفوي + حلقات نقاشية	• نظرة عامة على الجهاز الغدي ◦ الغدد الرئيسية: الغدة النخامية، الغدة الدرقية، الغدة الكظرية • الهرمونات ووظائفها ◦ آليات عمل الهرمونات	غدد الصم	عرض الداتا شو والسبورة	2	١٨
امتحان شفوي + حلقات نقاشية	• تنظيم النشاط الهرموني ◦ آليات التغذية الراجعة (سلبية وإيجابية) • اضطرابات الجهاز الغدي ◦ الاضطرابات الغدية الشائعة	غدد الصم	عرض الداتا شو والسبورة	2	١٩
امتحان شفوي + حلقات نقاشية	• التفاعلات مع الأنظمة الأخرى ◦ تداخل الجهاز العصبي والجهاز الغدي Endocrine • التطبيقات السريرية ◦ العلاجات البديلة للهرمونات والعلاجات	غدد الصم	عرض الداتا شو والسبورة	2	٢٠
امتحان شفوي	• نظرة عامة على الجهاز الهضمي ◦ التشريح: الفم، المريء، المعدة • عمليات الهضم	الجهاز الهضمي	عرض الداتا شو والسبورة	2	٢١

					الهضم الميكانيكي والكيميائي
٢٢	عرض الداتا شو والسبورة	الجهاز الهضمي		امتحان شفوي + حلقات نقاشية	- تشرح ووظيفة الأمعاء الدقيقة - الاثني عشر، الصائم، الدقاق - آليات الامتصاص - عمليات امتصاص المغذيات
٢٣	عرض الداتا شو والسبورة	الجهاز الهضمي		امتحان شفوي	- تشرح ووظيفة الأمعاء الغليظة - الهيكل ودوره في امتصاص الماء - ميكروبات الأمعاء - الأهمية في الهضم والصحة
٢٤	عرض الداتا شو والسبورة	الجهاز الهضمي		امتحان شفوي	- الأعضاء الملحقة - الكبد، البنكرياس، المرارة - الإنزيمات الهضمية والصفراء - الوظائف والأدوار في الهضم
٢٥	عرض الداتا شو والسبورة	الجهاز التنكثري الذكري		امتحان شفوي	- تشرح الأعضاء التناسلية الذكرية - الخصيتين، البربخ، القناة الدافقة - تكوين الحيوانات المنوية - عملية إنتاج الحيوانات المنوية
٢٦	عرض الداتا شو والسبورة	الجهاز التنكثري الذكري		امتحان شفوي	- الغدد الملحقة - الحويصلات المنوية، الغدة البروستاتية، والغدد البصلية الإحليلية - تنظيم الهرمونات - دور التستوستيرون وتأثيراته
٢٧	عرض الداتا شو والسبورة	الجهاز التنكثري الانثوي		امتحان شفوي	- تشرح الأعضاء التناسلية الأنثوية - المبيضين، قناتي فالوب، الرحم، المهبل

	• تكوين البويضات ◦ عملية تكوين البويضة				
امتحان فصلي ثاني	• مراحل الدورة الشهرية ◦ المرحلة الجريبية، الإباضة، المرحلة اللوتينية • تنظيم الهرمونات ◦ دور الاستروجين والبروجسترون	الجهاز التناسلي الانثوي	عرض الداتا شو والسيورة	2	٢٨
امتحان شفوي	• تشريح العين ◦ هيكل كرة العين (القرنية، العدسة، الشبكية) • مسار الرؤية ◦ كيفية معالجة الضوء ونقله إلى الدماغ	الاعضاء الحسية : العين	عرض الداتا شو والسيورة	2	٢٩
امتحان نهائي	تشريح الأذن • هيكل الأذن الخارجية، الوسطى، والداخلية آلية السمع • نقل الصوت ومعالجته	الاعضاء الحسية : الأذن	عرض الداتا شو والسيورة	2	٣٠

12. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفهية والشهوية والتحريرية والتقارير الخ
1- الامتحانات اليومية والفصلية لمادة النظري 2- امتحان نصف السنة
امتحان نهائي عملي ونظري

طرق التقييم	توزيع الدرجة
الفصل الاول + الفصل الثاني 25%	النظري 10% المختبر 15%
نصف السنة 15%	النظري 15%
الامتحان النهائي 60%	النظري 40% المختبر 20%
100%	النظري 65% المختبر 35%

13. مصادر التعلم والتدريس

نص واطلس موضح لعلم الاسنان، علم الانسجة، علم الاجهزة والتشريح : لكونكير "علم الانسجة الاساسي" كتاب فيرينباخ . مارغريت ج . انتوني ان . مششر : المؤلف وتريسي بوبونيكوس	الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت)
1. اطلس الانسجة البشرية (ماتيس كاليلي : المؤلف) دليل علم الانسجة العامة الاساسية	المراجع الرئيسية) المصادر)
علم الانسجة النص الكامل استاذ علم التشريح © MA, D Phil بيرسفورد . ويليام قسم التشريح، جامعة ويست فرجينيا، مورغانتون، الولايات المتحدة الامريكية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	الفلسفة
2. رمز المقرر	PH 214
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023 - 2025
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظرية و مختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري + 60 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د ثائر سليم سلمان
الايمل	tsss1958@uruk.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ تسليط الضوء على دراسة وظائف أجهزة جسم الإنسان و التي تتضمن كافة التعقيدات والتفاعلات التي تؤدي الى ضمان استقرار المحيط الداخلي للجسم و الذي يوفر البيئة الملائمة لعمل الخلايا واجهزة الجسم .
	أ٢ محاضرات تتناول آليات النقل الغشائي؛ الإشارات داخل الخلايا والكهربائية. فسيولوجيا الأنسجة المثيرة.
	أ٣ فسيولوجيا الدم. نظام القلب والأوعية الدموية، الجهاز الهضمي. الجهاز التنفسي؛ الجهاز الكلوي الغدد الصماء والجهاز التناسلي
	أ٤ الجزء العملي من علم وظائف الأعضاء: سيقوم الطلاب بدراسة معظم التجارب التي لها علاقة بصورة الدم
المهارات	ب١ حث الطلبة على التعرف على وظائف جسم الانسان الطبيعية و مقارنة ذلك مع الاختلالات الغير طبيعية
	ب٢ اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه.
	ب٣ حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
	ب٤ زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص و المساعدة في التعرف على بعض الحالات المرافقة للتغيرات الدموية من خ المحاضرات العملية في المختبر
القيم	ج١ اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
	ج٢ اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
	ج٣ اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
	ج٤ توظيف المهارات المكتسبة ليصبح الطالب طبيب أسنان قادراً على المساعدة في تشخيص الامراض
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١.	محاضرات باستخدام برنامج داتا شو
٢.	التعليم الالكتروني
٣.	افلام تعليمية
٤.	شاشات عرض
٥.	السبورات الذكية
٦.	الفحص المختبري لبعض المؤشرات الدموية

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	مقدمة (التنظيم الوظيفي لجسم الإنسان، فسيولوجيا الخلية، غشاء الخلية، مكونات الخلية، الوصلات الخلوية)	فسلجة الخلية	رُشَح المحاضرات النظرية من ببل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
2	2	تجويف الفم والغدد اللعابية (وظائف الفم، الغدد اللعابية (البنية، التطور، الغدد الرئيسية، الغدد الثانوية، الارتباطات السريرية، تنظيم إفراز اللعاب، العوامل المؤثرة على تدفق اللعاب وتكوينه) (المضغ، البلع، تكوين اللعاب للبلع، الهضم)، (الكلام: التعريف، الآلية، التحكم العصبي الفسيولوجيا التطبيقية	الاستقرار الداخلي والانتقال عبر الغشاء الخلوي	رُشَح المحاضرات النظرية من ببل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
3	2	تجويف الفم والغدد اللعابية (وظائف الفم، الغدد اللعابية (البنية، التطور، الغدد الرئيسية، الغدد الثانوية، الارتباطات السريرية، تنظيم إفراز اللعاب، العوامل المؤثرة على تدفق اللعاب وتكوينه) (المضغ، البلع، تكوين اللعاب للبلع، الهضم)، (الكلام: التعريف، الآلية، التحكم العصبي الفسيولوجيا التطبيقية	تجويف الفم و الغدد اللعابية	رُشَح المحاضرات النظرية من ببل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
4	2	وظائف اللعاب وتنظيم إفراز اللعاب (تركيب اللعاب، مكونات اللعاب، خصائص اللعاب، وظائف اللعاب، تأثير	وظيفة اللعاب و تنظيم إفراز اللعاب	رُشَح المحاضرات النظرية من ببل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير

			الأدوية والمواد الكيميائية على إفراز اللعاب، الحفاظ على سلامة الأسنان، التشخيص. تطبيقات اللعاب والاستخدامات الشرعية لللعاب، عيوب/قيود اللعاب)		
امتحان يومي قصير	رُشح المحاضر رضاات النظرية من ببل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	الدم : الخلايا الدموية الحمراء	الدم (تركيب الدم، الهيماتوكريت، البلازما، وظائف الدم)، خلايا الدم الحمر (تكوين خلايا الدم الحمراء، كثرة الكريات الحمر، فقر الدم، تدمير خلايا الدم الحمراء)	2	5
امتحان يومي قصير	رُشح المحاضر رضاات النظرية من ببل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	الخلايا الدموية البيضاء	خلايا الدم البيضاء (أنواع خلايا الدم البيضاء، تكوين الكريات البيضاء، عمر خلايا الدم البيضاء، البلعمة، الالتهاب، ابيضاض الدم، نقص الكريات البيض)	2	6
امتحان يومي قصير	رُشح المحاضر رضاات النظرية من ببل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	خضاب الدم	الهيموجلوبين (تكوين الهيموجلوبين، استقلاب الحديد، مركبات الهيموجلوبين، تدمير الهيموجلوبين، الأسباب الشائعة لليرقان)	2	7
امتحان يومي قصير	رُشح المحاضر رضاات النظرية من ببل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	الزمر الدموية	فصائل الدم (التلازن Rh، تكوين الأجسام المضادة لـ Rh، التراص، داء الكريات الحمر الجنيني، تأثير الأجسام المضادة على الجنين، تفاعلات نقل الدم الناتجة عن عدم تطابق فصائل الدم، طبيعة الأجسام المضادة)	2	8
امتحان يومي قصير	رُشح المحاضر رضاات النظرية من ببل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	إيقاف النزيف و تخثر الدم	وقف النزيف وتجلط الدم (تشنج الأوعية الدموية، تكوين سدادة الصفائح الدموية، آلية تكون سدادة الصفائح الدموية، آلية تخثر الدم، منع التجلط في الجهاز الوعائي الطبيعي، منع تخثر الدم خارج	2	9

			الجسم، أمراض الدم		
10	2	الجهاز القلبي الوعائي: الأوعية الدموية (القلب): الطبقات، الصمامات، حركات القلب، الأوعية الدموية، تقسيم الدورة الدموية، خصائص عضلة القلب، الجهد الفعلي والأساس الأيوني، الجهاز التوصيلي للقلب البشري	القلب و الاوعية الدموية (1)	رُشح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
11	2	الجهاز القلبي الوعائي: ضغط الدم (الدور القلبية، أصوات القلب، الناتج القلبي، معدل ضربات القلب وتنظيمه، ضغط الدم الشرياني وتنظيم ضغط الدم الشرياني، الضغط الوريدي والضغط الشعري، النبض الشرياني والنبض الوريدي، الدورة الدموية الإقليمية)	القلب و الاوعية الدموية (2)	رُشح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
12	2	الجهاز القلبي الوعائي (تخطيط القلب، النزيف، الصدمة الدموية وفشل القلب، التعديلات القلبية الوعائية أثناء التمرين)	القلب و الاوعية الدموية (3)	رُشح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
13	2	الجهاز التنفسي (أنواع التنفس، مراحل التنفس، الجهاز التنفسي، الوظائف غير التنفسية للجهاز التنفسي، آليات التهوية الرئوية، أنواع الضغوط التنفسية، العوامل المسببة والممانعة لانهايار الرئتين)	الجهاز التنفسي (1)	رُشح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
14	2	الجهاز التنفسي: أحجام الرئة وسعاتها (الامتثال، التباين في الامتثال، المقاومة وعمل التنفس، الحيز الميت، حجم الرئة وسعتها، التهوية، ردود الفعل التنفسية)	الجهاز التنفسي (2)	رُشح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير

			الوقائية، اختبارات وظائف الرئة، تنظيم التنفس، العلاقة بين صحة الفم وأمراض الجهاز التنفسي)		
امتحان يومي قصير	رُشح المحاضر نظرية من ببل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	فسلجة الحواس	الإحساس الخاص: الرؤية والسمع والتذوق والشم (بنية العين، العملية البصرية وحقل الرؤية، المسار البصري، ردود الفعل الحسية، رؤية الألوان، وأخطاء الانكسار. بنية الأذن والمسار السمعي، آلية السمع وعيوب السمع، الإحساس بالتذوق والشم)	2	15
الامتحان الفصلي	رُشح المحاضر نظرية من ببل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان فصلي	الامتحان الفصلي		16
امتحان يومي قصير	رُشح المحاضر نظرية من ببل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	تنظيم درجة حرارة الجسم	درجة حرارة الجسم (درجات حرارة الجسم الطبيعية، التغيرات الفسيولوجية في درجة حرارة الجسم، التوازن الحراري، اكتساب الحرارة أو إنتاج الحرارة في الجسم، فقدان الحرارة من الجسم، نظام العازل في الجسم، تدفق الدم إلى الجلد من قلب الجسم يوفر نقل الحرارة، تنظيم درجة حرارة الجسم، آليات خفض أو زيادة درجة حرارة الجسم، الإثارة "الكيميائية" المتعاطفة لإنتاج الحرارة)	2	17
امتحان يومي قصير	رُشح المحاضر نظرية من ببل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	الجهاز البولي (1)	الجهاز البولي (أجزاء الجهاز الكلوي، الكلى، وظائف الكلى، مكونات الكلى، أنسجة الكلى، النيفرون والجهاز المجاور للكبيبات، جسيمات الكلى، بنية جسيمات الكلى، الجزء الأنبوبي من النيفرون، القناة الجامعة)	2	18

19	2	لجهاز البولي: تكوين البول (آلية تكوين البول، الترشيح الكبيبي، الترشيح المحد للضغط، إعادة الامتصاص الأنبوبي، الإفراز الأنبوبي، التبول، الإمداد العصبي للمثانة والعضلة العاصرة، اختبارات وظائف الكلى، العلاقة بين أمراض الكلى وصحة الفم)	الجهاز البولي (2)	رشد المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
20	2	الجهاز الصماء (مقدمة، الغدد الصماء، الهرمونات، طبيعة الهرمونات، تصنيف الهرمونات، إفرازات الهرمونات، العمل الهرموني، مستقبلات الهرمونات، تخليق الهرمونات وتخزينها، آلية عمل الهرمونات، قياس تركيزات الهرمونات في الدم)	الغدد الصماء (1)	رشد المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
21	2	الغدد الصماء الرئيسية (المظاهر الفموية لخلل الغدد الصماء، أنظمة التحكم التي تشمل الغدة النخامية والغدة النخامية، الغدة الدرقية، الغدة البنكرياسية، الغدة الكظرية)	الغدد الصماء (2)	رشد المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
22	2	الجهاز الهضمي (وظائف الجهاز الهضمي الطبقات البنوية للجهاز الهضمي، المعدة، إفرازات المعدة، تنظيم إفرازات المعدة، خلط محتويات المعدة، إفراغ المعدة)	الجهاز الهضمي (1)	رشد المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
23	2	الجهاز الهضمي (الأمعاء الدقيقة، إفرازات الأمعاء الدقيقة، الحركة في الأمعاء الدقيقة، الكبد، وظائف الكبد، إفرازات البنكرياس، تنظيم إفراز البنكرياس، الأمعاء الغليظة، الحركة في	الجهاز الهضمي (2)	رشد المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير

			الأمعاء الغليظة، الهضم، الامتصاص، والنقل)		
امتحان يومي قصير	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	الجهاز العضلي (1)	البنية الجهاز العضلي: بنية العضلات (الأنواع، البنية، المجهزية، فسيولوجيا العضلات، الخصائص، عناصر الانقباض والانقباض، النغمة، التغيرات الكهربائية والجزئية أثناء الانقباض العضلي)	2	24
امتحان يومي قصير	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	الجهاز العضلي (2)	الجهاز العضلي: التوتر، الانقباض (التغيرات الجزئية أثناء الانقباض العضلي، الوصلة العصبية العضلية - النقل العصبي العضلي والحاشرات، التغذية والتمثيل الغذائي (متطلبات الطاقة))	2	25
امتحان يومي قصير	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	الجهاز العصبي (1)	الجهاز العصبي: النبض العصبي، المشابك العصبية (قسم الجهاز العصبي، الأعصاب القحفية، العصبونات والخلايا الدبقية، المستقبلات، النبض العصبي، المشابك العصبية والناقلات العصبية)	2	26
امتحان يومي قصير	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	الجهاز العصبي (2)	الجهاز العصبي (النشاط الانعكاسي، والجهاز الحسي الجسدي والجهاز الحركي الجسدي، وعلم وظائف الألم)	2	27
امتحان يومي قصير	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	الجهاز التناسلي	الجهاز التناسلي: الشيوخة والجهاز التناسلي الذكري و الانثوي	2	28
امتحان يومي قصير	شرح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	فلسفة الجسم في الاماكن المرتفعة و المنخفضة	الطيران وعلم وظائف الأعضاء في الأعماق (استجابة الجسم في المرتفعات العالية، والتغيرات الفسيولوجية في أعماق البحار). التغذية والتمثيل الغذائي	2	29

			(متطلبات الطاقة اليومية، والسمنة واللياقة البدنية)		
امتحان فصلي	رشح المحاضرات النظرية من قبل التدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان فصلي	امتحان فصلي	2	30

12. تقييم المقرر

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

1- الامتحانات اليومية والفصلية لمادة النظري 2- امتحان

نصف السنة

3- امتحان نهائي عملي ونظري

العدد	طرق التقييم	توزيع الدرجة
1	الفصل الاول + الفصل الثاني 25%	النظري 10% العملي 15%
2	نصف السنة 15%	النظري 15%
3	الامتحان النهائي 60%	النظري 40% العملي 20%
4	100%	النظري 65% العملي 35%

13. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت)	كي سيمبولينغا كتاب مدرسي في . أساسيات علم وظائف الأعضاء لطلاب طب الأسنان سي إل غاي . الفسيولوجيا العملية
المراجع الرئيسية) (المصادر	كي سيمبولينجام وبريما سيمبولينجام . أساسيات الفسيولوجيا الطبية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	جون .كتاب غايتون وهول لعلم وظائف الأعضاء الطبية هول .جون إي مراجعة غانونغ لعلم وظائف الأعضاء الطبي
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	الطب العام	
2. رمز المقرر	GM423	
3. الفصل / السنة	سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظرية و عيادات	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري + 30 ساعة عملي	
7. عدد الوحدات (الكلي)	4.5	
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م. ثائر سليم سلمان	
9. الايميل	tsss1958@uruk.edu.iq	
10.اهداف المقرر الدراسية		
1- تزويد الطالب بالعلوم الأساسية للطب العام.		
2- تمكين الطلاب من فهم أهم الأمراض مثل أمراض الجهاز الهضمي وأمراض القلب والأورام وأمراض الدم والغدد الصماء والأمراض الجلدية والأمراض العصبية وأمراض الروماتيزم وأمراض الرئة.		
3- التعرف على المسببات والسمات السريرية للأمراض الطبية الهامة.		
4- تزويد الطلاب بالممارسة في المهارات النظرية الأساسية مثل أخذ التاريخ والتعرف على الأمراض بشكل عام والطوارئ الطبية بشكل خاص التي قد تواجه في عيادة الأسنان.		
5- تدريب الطلاب على تحسين اتجاهاتهم التي تعزز الرعاية المتمحورة حول المريض وتدعم المعايير الأولى لمهنة الطب.		
المعرفة	أ١	إظهار المبادئ التشريحية والبيولوجية والنسجية والفسيولوجية المتعلقة بالصحة العامة وصحة الفم وعمليات المرض والمناعة وعلوم مواد طب الأسنان وتطبيقاتها ومعالجاتها والمفاهيم المتعلقة بجميع فروع طب الأسنان.
	أ٢	تحديد مبادئ تعزيز الصحة والوقاية من الأمراض وإجراءات مكافحة العدوى الحالية وأساسها العلمي وإظهار المعرفة والفهم لتنظيم وتقديم الرعاية الصحية في المجتمع وفي المستشفى.
	أ٣	التعرف على المسببات والسمات السريرية وأساليب التشخيص والمضاعفات والعلاج والوقاية وإدارة الأمراض الطبية الشائعة.
	أ٤	
المهارات	ب١	تشخيص وتحليل المشاكل السريرية لتجفيف الفم والهياكل المجاورة للفم ووضع خطة علاجية مناسبة.
	ب٢	جمع ودمج المعلومات من عدد من الموارد للحصول على فهم متماسك للنظرية والممارسة وتفسير الأد لفهم ممارسة طب الأسنان السريري.
	ب٣	دمج نتائج التاريخ والفحص البدني والاختبارات المعملية وتحقيقات التصوير وتوفير خطة لإدارة وخر المرضى الذين يعانون من اضطرابات طبية شائعة.
	ب٤	

٩	ج١	ممارسة المهارات العملية والسريرية في جميع فروع طب الأسنان، والعمل بأمان في بيئة سريرية تعك ممارسة طب الأسنان السريري الماهرة والمختصة والأمنة والتقييمية.	
	ج٢	إدارة حالة المريض بفعالية وأمان من خلال التحليل المستمر وتقييم النتائج والتعديل المناسب للتدخل.	
	ج٣	إدارة حالة المريض بشكل صحيح أثناء إجراء علاج الأسنان وإجراء التشاور مع المتخصصين عند الحاجة مع التحليل المستمر وتقييم الحالة الصحية للمريض.	
	ج٤		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	المحاضرات	٤.	الحوار و المناقشة
٢.	التعلم القائم على المشكلة	٥.	العصف الذهني
٣.	التعلم الذاتي	٦.	

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	مقدمة، المسببات، المرضية	مرض السكري 1	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٢	1	المظاهر السريرية والإدارة.	مرض السكري 2	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٣	1	مقدمة، المسببات، المرضية	اضطرابات خلايا الدم البيضاء 1	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٤	1	المظاهر السريرية والإدارة.	اضطرابات خلايا الدم البيضاء 2	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٥	1	مقدمة، المسببات، المرضية	الإرقاء واضطرابات النزيف 1	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٦	1	المظاهر السريرية والإدارة.	الإرقاء واضطرابات النزيف 2	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٧	1	مقدمة، المسببات، المرضية	اضطرابات الغدة الكظرية 1	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٨	1	المظاهر السريرية والإدارة.	اضطرابات الغدة الكظرية 2	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٩	1	مقدمة،	أمراض الجهاز الهضمي	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
١٠	1	المسببات، المرضية	مرض القرحة الهضمية 1	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
١١	1	المظاهر السريرية والإدارة.	مرض القرحة الهضمية 2	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
١٢	1	مقدمة	الامعاء	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
١٣	1	مقدمة، المسببات، المرضية	مرض التهاب الأمعاء 1	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
١٤	1	المظاهر السريرية والإدارة.	مرض التهاب الأمعاء 2	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي

١٥	1	مقدمة، المسببات، المرضية المظاهر السر والإدارة.	التهاب القولون الغشائي الكاذب	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
١٦	1	مقدمة، المسببات، المرضية المظاهر السر والإدارة.	ارتفاع ضغط الدم	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
١٧	1	مقدمة، المسببات، المرضية المظاهر السر والإدارة.	التهاب الشغاف	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
١٨	1	مقدمة، المسببات، المرضية المظاهر السر والإدارة.	مرض القلب الإقفاري	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
١٩	1	مقدمة، المسببات، المرضية المظاهر السر والإدارة.	عجز القلب	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٢٠	1	مقدمة، المسببات، المرضية المظاهر السر والإدارة.	عدم انتظام ضربات القلب	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٢١	1	مقدمة، المسببات، المرضية المظاهر السر والإدارة.	أمراض الغدة الدرقية	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٢٢	1	مقدمة، المسببات، المرضية المظاهر السر والإدارة.	أمراض الكلى	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٢٣	1	مقدمة، المسببات، المرضية المظاهر السر والإدارة.	الأمراض المناعية	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٢٤	1	مقدمة، المسببات، المرضية المظاهر السر والإدارة.	أمراض الكبد	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٢٥	1	مقدمة، المسببات، المرضية المظاهر السر والإدارة.	الأمراض الرئوية	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٢٦	1	مقدمة، المسببات، المرضية المظاهر السر والإدارة.	اضطرابات خلايا الدم الحمراء	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٢٧	1	مقدمة، المسببات، المرضية المظاهر السر والإدارة.	تعاطي المخدرات والكحول	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٢٨	1	مقدمة، المسببات، المرضية المظاهر السر والإدارة.	اضطرابات نفسية	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٢٩	1	مقدمة، المسببات، المرضية المظاهر السر والإدارة.	القلق واضطرابات الأكل	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي
٣٠	1	مقدمة، المسببات، المرضية المظاهر السر والإدارة.	الاضطرابات العصبية	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيئي

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
مبادئ وممارسة الطب لريغرسون	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
أساسيات الطب لسيرين	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
جوجل سكولور، وسيرش جيتس	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	علم الحاسوب
2. رمز المقرر	103CS
3. الفصل / السنة	الفصلان الأول والثاني/ السنة الأولى
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة	الحضور الأسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90 ساعة (30 نظري + 60 عملي)
7. عدد الوحدات (الكلي)	4 وحدات
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م. نور صباح عباس م.م. اية ابراهيم عبد الرزاق م.م. ايمن ثامر حسن
الإيميل	
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١١ التعرف بالحواسيب (الكونبيوترات) كوسائل لا يمكن الاستغناء عنها في الحضارة الحديثة. أنواع واستخدامات الحواسيب في الأنشطة البشرية المختلفة.
	١٢ معلومات أساسية عن الأجزاء المادية hardware والمكونات البرمجية software ومعالجة البيانات
	١٣ أهمية جمع وتنظيم وتحليل وتبادل وحفظ واسترجاع البيانات والمعلومات بسرعة وسهولة أخذاً بنظر الاعتبار أن الكم الأكبر والنوع الأفضل من المعلومات هو جزء رئيسي من المعرفة الجيدة.
	١٤ التعرف بوسائل التواصل المعرفي بين البشر على النطاق العالمي عبر شبكات الاتصال باستخدام الحواسيب الحديثة، ومن ذلك استخدام الإنترنت والشبكة العنكبوتية العالمية.
المهارات	أ٤ استخدامات الحاسوب في المجال الطبي والرعاية الصحية لا سيما في مجال طب الأسنان
	ب١ إكساب مهارات أساسية في تشغيل وقيادة الحاسوب والعمل على نظام التشغيل وندوز 10
	ب٢ التدريب واكتساب مهارات أولية في العمل على التطبيقات المكتبية لا سيما تحرير النصوص ومعالجة الكلمات، وإنشاء العروض التقديمية، وإنشاء وتنسيق الجداول ومعالجة القيم الرقمية باستخدام برامج الجداول.
	ب٣
القيم	ج١ الاستخدام الكفوء للأجهزة الحاسوب والبرمجيات والبيانات والمعلومات
	ج٢ الاستخدام النزيه والمسؤول للبيانات والمعلومات بما يتوافق مع الضوابط القانونية والقيم الأخلاقية.
	ج٣ المسؤولية الشخصية والتعاون الجماعي بما يتعلق بأمن المعلومات الشخصية والمؤسسية.
	ج٤

10. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	المحاضرات الصفية باستخدام عارضة البيانات داتا شو والسبورة	٤.	التمارين العملية والتطبيقية على أجهزة الحاسوب في المختبر
٢.	عرض التطبيقات والتمارين باستخدام عارضة البيانات	٥.	
٣.	العصف الذهني	٦.	

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	3	ما هو الحاسوب- مدخل تعريفى	أساسيات الحاسوب	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
٢	3	بنية وأداء الحاسوب	أساسيات الحاسوب	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
٣	3	وحدات الإدخال والإخراج	أساسيات الحاسوب	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
٤	3	وسيط ونظام ويندوز 10 ترتيب سطح المكتب وعناصره كالمصغرات والمختصرات وشريط المهام والأدوات الأخرى	أنظمة التشغيل ونظام ويندوز 10	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
٥	3	الإخفاء الآلي لشريط المهام، إدارة شريط المهام، وفتح البرامج والبحث عنها	نظام ويندوز 10	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
٦	3	ما هي النافذة- فتح وتكبير وتصغير وإخفاء وإغلاق النافذة		محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي

		نظام ويندوز 10			
٧	3	صندوق الحوار، صندوق الاختيار المقترح وزر الراديو للاختيار الإلزامي الوحيد	نظام ويندوز 10	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
٨	3	إدارة الملفات والمجلدات إنشاء وتسمية وحفظ ونقل وحذف المجلدات	نظام ويندوز 10	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
٩	3	أنواع الملفات اسم وعنوان وامتداد الملف	نظام ويندوز 10	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
١٠	3	الحزمة البرمجية المكتبية أوفس 2019 وتتضمن معالج النصوص وورد 2019 وتطبيق العروض التقديمية باوربوينت 2019 وتطب إدارة الجداول إكسل 2019 وتطبيق قاعدة البيانات أكسس 2019	الحزمة البرمجية المك مايكروسوفت أوفس 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
١١	3	المدخل إلى وورد 2019	الحزمة البرمجية المك مايكروسوفت أوفس 2019 وتطبيق وورد 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
١٢	3	المدخل إلى باوربوينت 2019		محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار ع

		الحزمة البرمجية المك مايكروسوفت أوفس 2019 وتطبيق باوربوينت 2019			
١٣	3	مكتبات ويندوز 10 ولوحة التحكم	نظام التشغيل ويندوز	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
١٤	3	طبع وعرض الملفات أنواع الطابعات جهاز العرض	نظام التشغيل ويندوز	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
١٥	3	كيف يعمل الحاسوب؟ العمليات الحسابية والمنطقية	أساسيات الحاسوب	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان نصف السنة نظري وعملي
١٦	3	بدء وورد 2019 ومكوناته	وورد 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
١٧	3	القوائم الرئيسية .	وورد 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
١٨	3	تحرير وإضافة وتعديل النصوص وإضافة الجداول والرسومات والأشكال بالانكليزي	وورد 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
١٩	3	تحرير وإضافة وتعديل النصوص وإضافة الجداول والرسومات والأشكال بالعربي	وورد 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
٢٠	3	إدخال الرموز اليونانية والرياضية والخاصة	وورد 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
٢١	3	بدء تطبيق باوربوينت 2019 ومكونات التطبيق	باوربوينت 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
٢٢	3	استيراد نص لإنشاء شريحة الإنشاء اليدوي إزالة وتعديل وإخفاء وتغيير تسلسل الشرائح	باوربوينت 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي

٢٣	3	فتح وإغلاق وتعديل الشريحة المسيطرة إنشاء شرائح جديدة	باوربوينت 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
٢٤	3	إضافة نص إلى الشريحة، إضافة علامات الترقيم والفقرات إضافة الصور والأشكال الفنية من حاسوبك الشخصي إلى الشرائح	باوربوينت 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
٢٥	3	إضافة ملاحظات المقدم إضافة التحريك والانتقال والمؤثرات الفنية المختلفة	باوربوينت 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
٢٦	3	بدء تطبيق إكسل 2019 استعمال المختصرات على سطح المكتب وشريط المهام البدء والبحث	إكسل 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
٢٧	3	عناصر إكسل 2019 والوسيط عناصر لوحة العمل شريط القوائم وشريط الأدوات المختصر وقائمة المختصرات	إكسل 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
٢٨	3	فتح وعرض لوحات العمل فتح لوحة عمل موجودة فتح لوحة عمل حديثة فتح لوحات عمل متعددة	إكسل 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
٢٩	3	اختيار الخلايا اختيار خلية مفردة أو مجموعة من الخلايا، اختيار عمود أو صف واحد، اختيار مجموعة من الأعمدة أو الصفوف المتجاورة اختيار خلايا أو أعمدة أو صفوف غير متجاورة اختيار لوحة عمل كاملة إبطال الاختيار	إكسل 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان قصير واختبار عملي
٣٠	3	إنشاء وحفظ لوحة عمل إنشاء صيغة إنشاء دالة الجمع الآلي تنسيق لوحة العمل	إكسل 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	امتحان نهائي نظري وعملي

12. تقييم المقرر

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

- مجموع درجات الفصلين الأول والثاني 25 درجة (10 درجات لامتحان النظري التحريري و 15 درجة للاختبارات العملية
- امتحان نصف السنة التحريري 15 درجة
- السعي السنوي وينتج من مجموع درجات الفصلين وامتحان نصف السنة 40 درجة
- الامتحان النهائي التحريري 35 درجة
- الامتحان النهائي العملي 25 درجة
- درجة الامتحان النهائي 60 درجة
- الدرجة الكلية 100 درجة

13. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	• "نظريات الكمبيوتر الجزء الأول" ملاحظات المحاضرة • "نظريات الكمبيوتر الجزء الثاني" ملاحظات المحاضرة • "العمليات الحسابية والمنطقية" ملاحظات المحاضرة
المراجع الرئيسية (المصادر)	• CSCA0101 نظريات الحوسبة 2003 © إصدار الطالب الكامل للنظريات الكمبيوتر من مايكروسوفت ، ليندا فولكس 2019 خطوة بخطوة، جوان لامبرت تعلم مايكروسوفت أوفيس 10 مايكروسوفت ويندوز
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	جوجل سكلور، ويكيبيديا

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	علم الادوية
2. رمز المقرر	317 PC
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور محاضرات ومختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري + 60 ساعة عملي (120 ساعة)
7. عدد الوحدات (الكلي)	6 وحدات
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. غسق قيس عبد الحسين جواد
الابمیل	kassaq.kais@uruk.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١١ تمكين الطلبة من تحصيل وفهم مادة علم الادوية.
	١٢ تمكين الطلبة من صرف الادوية بالطريقة العلمية الصحيحة لمختلف الامراض والحالات بعد تشخيصها.
	١٣ تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي لاكتساب معلومات ومهارات وممارسات تخص الادوية
	١٤ تمكين الطلبة من معرفة التداخلات الدوائية والاثار الجانبية للادوية .
المهارات	١١ طرح اسئلة العصف الذهني التي يتمكن من خلالها الطالب ربط المواد الدراسية مع بعضها وربطها بالواقع الطبي والصحي.
	١٢ تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية والالتزام بالعلاج والتعليمات الخاصة به.
	١٣
	١٤
القيم	ج١ تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	ج٢ حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
	ج٣ اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني
	ج٤ مناقشة الحالات المرضية المختلفة وايجاد العلاجات المناسبة لها.
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١. محاضرات باستخدام برنامج بوربوينت	٤. التعليم الالكتروني
٢. افلام تعليمية	٥. السبورات

٣.	شاشات عرض	٦.	المجاميع الطلابية النقاشية
----	-----------	----	----------------------------

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	معرفة عامة عن علم الادوية والدواء	مقدمة عن علم الادوية	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة
٢	2	معرفة حركية وداينميكية الدواء لمعرفة الية عمل الادوية	حركية الدواء و داينميكية عمل الدواء	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة
٣	2	تمكين الطلبة من معرفة الادوية الخاصة بالجهاز العصبي اللاودي ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه الاثار	ادوية الجهاز العصبي اللاودي ومضادات الجهاز العصبي اللاودي	امتحان شفوي + حلقات نقاشية	عرض الداتا شو والسبورة
٤	2	تمكين الطلبة من معرفة الادوية الخاصة بالجهاز العصبي الودي ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه الاثار	ادوية الجهاز العصبي الودي	امتحان يومي شفوي	عرض الداتا شو والسبورة
٥	2	تمكين الطلبة من معرفة الادوية الخاصة التي تعمل كمضادات للجهاز العصبي الودي ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه الاثار	ادوية الجهاز العصبي مضادات الودي	امتحان شفوي	عرض الداتا شو والسبورة
٦	2	تمكين الطلبة من معرفة الادوية الخاصة بجهاز الدوران وادوية ضغط الدم ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه الاثار	مضادات ارتفاع ضغط الدم	امتحان شفوي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
٧	2	تمكين الطلبة من معرفة الادوية الخاصة بجهاز الدوران وادوية العجز القلبي والذبحة الصدرية ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه الاثار وكيفية التعامل مع الحالات الطارئة	مضادات عجز القلب والذبحة الصدرية	امتحان شفوي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
٨	2	تمكين الطلبة من معرفة الادوية الخاصة بالقلب وعدم انتظام ضربات القلب ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه الاثار وكيفية	علاج عدم انتظام ضربات القلب	حلقات نقاشية	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية

			التعامل مع الحالات الطارئة		
٩	2	تمكين الطلبة من معرفة الادوية الخاصة لفرط الدهون في الدم ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه الاثار	مضادات فرط الدهون في الدم	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
١٠	2	تمكين الطلبة من معرفة الادوية الخاصة لعلاج ارتفاع السكر في الدم ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه الاثار وكيفية التعامل مع الحالات الطارئة	علاج ارتفاع السكر في الدم	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
١١	2	تمكين الطلبة من معرفة الادوية الخاصة للقلق والمنومات ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه الاثار وكيفية التعامل مع هذه الادوية للحد من الادمان	مضادات القلق والمنومات	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
١٢	2	تمكين الطلبة من معرفة الادوية الخاصة بالذهان والاكتئاب والصرع ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه الاثار والتداخلات الدوائية وكيفية التعامل مع هذه الادوية للحد من الادمان	مضادات الذهان ومضادات الاكتئاب وادوية الصرع	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
١٣	2	تمكين الطلبة من معرفة الادوية الخاصة بالتخدير ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه الاثار والتداخلات الدوائية وكيفية التعامل مع هذه الادوية للحد من الادمان	المسكنات المخدرة	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
١٤	2	تمكين الطلبة من معرفة الادوية الخاصة بالتخدير ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه الاثار والتداخلات الدوائية وكيفية التعامل مع هذه الادوية للحد من الادمان	التخدير الموضعي والعام	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
١٥	2	تمكين الطلبة من معرفة الادوية الخاصة لمضادات الالتهاب الغير استرويدية والبروستوغلاندين ودواعي استخدامها	مضادات الالتهاب الغير استرويدية والبروستوغلاندين	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية

			واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه الاثار والتداخلات الدوائية وكيفية التعامل مع هذه الادوية للحد من الادمان		
١٦	2	الالام بالادوية المضادة للنقرس ومضادات الالتهاب البطيئة المفعول	أدوية النقرس ومضادات الالتهاب البطيئة المفعول	تقرير	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
١٧	2	تمكين الطلبة من الالام بالادوية المضادة للميكروبات وكيفية صرفها ودواعي استعمالها واثارها الجانبية	الأدوية المضادة للميكروبات والبنسلين والسيفالوسبورين والماكروليدات والكينولونات	واجب بيئي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
١٨	2	تمكين الطلبة من الالام بالادوية المضادة للفطريات والاولي وكيفية صرفها ودواعي استعمالها واثارها الجانبية	الأدوية المضادة للفطريات والاولي	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
١٩	2	تمكين الطلبة من الالام بالادوية المضادة للفطريات والفايروسات وكيفية صرفها ودواعي استعمالها واثارها الجانبية	مضاد للفطريات والفيروسات	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
٢٠	2	تمكين الطلبة من الالام بالادوية المضادة للسرطان ودواعي استعمالها واثارها الجانبية وكيفية السيطرة والتقليل من هذه الاثار الخاصة بالفم والاسنان	دواء مضاد للسرطان	اختبار شفوي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
٢١	2	تمكين الطلبة من الالام بالادوية المضادة للتسوس ودواعي استعمالها واثارها الجانبية	مضادات التسوس والأدوية المستخدمة في لوحة الأسنان	مجاميع نقاشية	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
٢٢	2	تمكين الطلبة من الالام بالادوية المضادة للهستامين ودواعي استعمالها واثارها الجانبية وكيفية السيطرة والتقليل من هذه الاثار	مضادات الهستامين والسيروتونين	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
٢٣	2	تمكين الطلبة من الالام بالادوية الخاصة بالجهاز التنفسي ودواعي استعمالها واثارها الجانبية وكيفية السيطرة والتقليل من هذه الاثار الخاصة بالفم والاسنان	الأدوية المؤثرة على الجهاز التنفسي	امتحان شفوي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
٢٤	2	تمكين الطلبة من الالام بالادوية الكورتيكوستيرويد ودواعي استعمالها واثارها الجانبية وكيفية السيطرة والتقليل من هذه الاثار الخاصة بالفم والاسنان	الكورتيكوستيرويدات	امتحان شفوي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية

٢٥	2	تمكين الطلبة من الالمام بالادوية المضادة للقيء وادوية الجهاز الهضمي ودواعي استعمالها واثارها الجانبية	مضادات القيء وادوية الجهاز الهضمي	حلقات نقاشية	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
٢٦	2	تمكين الطلبة من الالمام بالادوية المدررة ودواعي استعمالها واثارها الجانبية	المدررات	واجب بيئي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
٢٧	2	تمكين الطلبة من الالمام بالادوية الخاصة بالغدة الدرقية ودواعي استعمالها واثارها الجانبية وكيفية السيطرة والتقليل من هذه الاثار	هرمونات الغدة الدرقية وادوية الغدة الدرقية	واجب بيئي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
٢٨	2	تمكين الطلبة من الالمام بالادوية المضادة للتخثر الدم ودواعي استعمالها واثارها الجانبية وكيفية السيطرة والتقليل من هذه الاثار الخاصة بالفم والاسنان	مضادات التخثر والأدوية المضادة لفقير الدم	تقرير	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
٢٩	2	تمكين الطلبة من الالمام بالادوية الخاصة بالهرمونات الجنسية وادوية منع الحمل ودواعي استعمالها واثارها الجانبية والتداخلات الدوائية	الهرمونات الجنسية وأدوية منع الحمل	امتحان شفوي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية
٣٠	2	تمكين الطلبة من الالمام بالادوية العشبية والسموم ودواعي استعمالها واثارها الجانبية وكيفية السيطرة والتقليل من هذه الاثار الخاصة بالفم والاسنان	الادوية العشبية والسموم	امتحان شفوي + مجاميع نقاشية	عرض الداتا شو والسبورة

12. تقييم المقرر

No.	التقييم	توزيع درجات النظري	توزيع درجات العملي
1	الفصل الأول	10%	7.5%
2	نصف السنة	15%	
3	الفصل الثاني	10%	7.5%
4	الامتحان النهائي	40%	20%
Total	100%	65%	35%

13. مصادر التعلم والتدريس

ليبينكوت في علم الأدوية، الطبعة الثامنة	الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت (
1- بينيت، براون - (2012) علم الأدوية السريرية، الطبعة الحادية عشرة - 2 علم الأدوية الأساسي والسريري لكاتزونغ، الطبعة السادسة عشر -	المراجع الرئيسة) المصادر
عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجالات الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
جوجل سكولار، ريسيرش غيتس	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر	امراض عامة
2. رمز المقرر	321PA
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات سماعات, ورش عمل, تدريب صيفي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	62 ساعة نظري 62 ساعة عملي 6 وحدات للمادة
7. عدد الوحدات (الكلي)	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م د علي حسين محمد علي
الميل	
9. اهداف المقرر الدراسية	
قادريين على معرفة السبب المهمة لمختلف الأمراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الأمراض وطرق استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الأمراض واسبابها	
معرفة	أ١ القدرة على التمييز بين مختلف الأمراض
	أ٢ كيفية استعمال الصبغات
	أ٣ التعلم على التقطيع السيجي
	أ٤
المهارات	ب١ القدرة على التمييز بين مختلف الأمراض
	ب٢ كيفية استعمال الصبغات
	ب٣ التعلم على التقطيع السيجي
	ب٤
وتعلم التفكير الناقد	المحاضرات النظرية
	المنافشات العلمية والسمنارات
	استعمال الشاشات (LCD)
	استعمال وسائل التوضيح مثل افالم الشعة والفديو
التقييم	المتحانات السبوعية
	امتحان نصف السنة ونهاية السنة
	التقييم للسمنارات المعدة من قبل الطالب
	التقييم للمنوج العملي

المهارات العامة والمنقولة	التعرف على الأمراض وطرق تشخيصها مجهريا باستخدام المجهر الإلكتروني والصبغات والتقطيع النسيجي		
المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي (ـ.يقوم التدريسي بجل بعض المقاطع النسيجية والصبغات الأمراض نادرة التي يتعدى وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال الأمراض العامة			
11. استراتيجيات التعلم والتعليم			
١ .	المحاضرات النظرية	٤ .	استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الشعبة والفيديو
٢ .	المناقشات العلمية والسمنارات	٥ .	
٣ .	استعمال الشاشات (LCD)	٦ .	

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	مقدمة في علم الأمراض علم الأمراض السريرية علم الأمراض الجزيئي إصابة الخلايا والخلايا القابلة للعكس	مقدمة في علم الأمراض	محاضرات نظرية بوربوينت	امتحانات قصيرة وسمّنارات
٢	3	إصابة لخلايا الرواسب والتصنيع غير القابلة للإصلاح و التصنيع الخارجي والداخلي	تلف الخلية	محاضرات نظرية بوربوينت	امتحانات قصيرة وسمّنارات
٣	4	التهاب الحاد الامراض المزمنة	التهابات	بوربوينت محاضرات نظرية	امتحانات قصيرة وسمّنارات
٤	2	التئام الجروح الجلدية شفاء العظام	التئام وتصلح	بوربوينت محاضرات نظرية	امتحانات قصيرة وسمّنارات
٥	1	ضطرابات الدورة الدموية مرض الانسداد لخثاري و الصدمة	الرواسب والتصبغات	محاضرات نظرية بوربوينت	امتحانات قصيرة وسمّنارات

٦	5	وصف جمي الامراض المرتبطة بالتاريخ الوراثي	الامراض	محاضرات نظرية بوربوينت	امتحانات قصيرة وسمنارات
٧	4	أمراض المناعة فرط الحساسية الذاتية زراعة الاعضاء	الامراض المناعية	محاضرات نظرية بوربوينت	امتحانات قصيرة وسمنارات
٨	3	الاورام الخبيث , الورم والبنجي الاساس الجزيئي للاورام	اضطرابات في نمو وتطور الخلية	محاضرات نظرية بوربوينت	امتحانات قصيرة وسمنارات
٩	5	العدوى البكتيرية والفيروسية	الورم	محاضرات نظرية بوربوينت	امتحانات قصيرة وسمنارات
١٠	4	جميع الامراض المتعلقة بالمواضيع	وراثية	محاضرات نظرية بوربوينت	امتحانات قصيرة وسمنارات
١١	4	جميع الامراض المتعلقة بالعدوى في الاوعية الدموية	اضطرابات في سائل الجسم وجريان الدم	محاضرات نظرية بوربوينت	امتحانات قصيرة وسمنارات
١٢	4	جميع الامراض المتعلقة بالقلب	اضطرابات جهاز الوعائي القلبي	محاضرات نظرية بوربوينت	امتحانات قصيرة وسمنارات
١٣	2	جميع الامراض المتعلقة	اضطرابات الجهاز التنفسي	محاضرات نظرية بوربوينت	امتحانات قصيرة وسمنارات
١٤	6	جميع الامراض المتعلقة بالخلايا الدموية	امراض الدم	محاضرات نظرية بوربوينت	امتحانات قصيرة وسمنارات
١٥	4	جميع الامراض المتعلقة بالجهاز الهضمي	اضطرابات الجهاز الهضمي	محاضرات نظرية بوربوينت	امتحانات قصيرة وسمنارات
١٦	3	جميع الامراض المتعلقة	امراض الكبد والبنكرياس والمرارة	محاضرات نظرية بوربوينت	امتحانات قصيرة وسمنارات

١٧	2	جميع الامراض المتعلقة بالعظم ونخاع العظم	امراض العظام	محاضرات نظرية بوربوينت	امتحانات قصيرة وسمنارات
١٨	3	جميع الامراض المتعلقة به	امراض المفاصل والعضلات والانسجة الضامة	محاضرات نظرية بوربوينت	امتحانات قصيرة وسمنارات

12. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 000 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشرية والحريرية والتقارير الخ	
13. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة المنهجية أن وجدت	علم الأمراض الأساسية لروين
المراجع الرئيسية (المصادر)	علم الأمراض الأساسية لروين
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها المجالات العلمية، التقارير	
جميع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	جوجل سكولور، وسيرش غيتس

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	الفيزياء الطبية	
2. رمز المقرر	107 PS	
3. الفصل / السنة	سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظرية و مختبرات	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري + 60 ساعة عملي	
7. عدد الوحدات (الكلي)	6	
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. عروبة جميل طارش	
اليوم		
9. أهداف المقرر الدراسية : تتلخص أهداف المقرر كلية طب الأسنان/ المرحلة الأولى تهدف إلى تقديم كل ما يلزم الطالب من مناهج علمية رصينة نظرية وتطبيقات عملية والوصول بالخريج إلى المستوى المطلوب للمساهمة في دفع عجلة التنمية والقيام بدوره في تحقيق النهضة الشاملة في جميع مجالات العمل. حيث تساهم التطبيقات في علم الفيزياء الطبية بجميع جوانب حياتنا اليومية ومنها المجال الطبي وأجهزة التشخيص والتصوير الإشعاعي والعلاج الطبيعي والسمعيات والبصريات وتطوير الأجهزة الحديثة و دراسة الفيزياء وتأثيرها على جسم الإنسان والوظائف الفيزيائية للعضاء الجسم البشري.		
مفردات	أ ١	تتغير طريقة التعليم حسب إدراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة أو طريقة السجوا طريقة الاستنتاج و المستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت إضافة الى استخدام المختبرات لزيادة ف الطالب وإدراكه
	أ ٢	
	أ ٣	
	أ ٤	
المهارات	ب ١	تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير والاستجابة
	ب ٢	اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني والسالة الفكرية
	ب ٣	اعطاء الطالب المساحة الزمنة البداء ارائهم العلمية
	ب ٤	حث الطالب على حل المشاكل وامتالك التفكير المميز
القيم	ج ١	اعداد مهني وحث الطالب على السلوك اليجابي بحياته العامة
	ج ٢	اعداد ثقافي وصل شخصية الطالب
	ج ٣	توظيف المهارات المكتسبة ليصبح الطالب طبيب اسنان قادرا" على فهم الوظائف الفيزيائية للعضاء الجسم البشري .
	ج ٤	
10. استراتيجيات التعليم والتعلم		

الواجبات المنزلية	٤.	بوربوينت ومحاضرات باستخدام برنامج	١.
التعليم الإلكتروني	٥.	المختبرات وتحضير التقارير	٢.
	٦.	أفلام تعليمية	٣.

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	الفيزياء الطبية، الطب الفيزيائي، العلاج الطبيعي، الصحة الفيزيائية.	المصطلحات	عرض الداتا شو والسيورة	امتحان يومي قصير
٢	2	الفيزياء الإشعاعية، الفيزياء السريرية. النمذجة، الدقة، الدقة، الإيجابية الكاذبة، السلبية الكاذبة	المصطلحات	عرض الداتا شو والسيورة	امتحان شفوي
٣	2	القوى الساكنة (:أنواع الروافع مع أمثلة طبيعية).	القوة على الجسم	عرض الداتا شو والسيورة	امتحان يومي قصير
٤	2	القوى الديناميكية (الطرد المركزي)	القوة المؤثرة على الجسم	عرض الداتا شو والسيورة	امتحان شفوي
٥	2	العظام: (وظيفة العظام، تركيب العظام، إعادة تشكيل العظام، العظم المضغوط والسفنجي)	فيزياء الهيكل العظمي	عرض الداتا شو والسيورة	امتحان يومي قصير
٦	2	منحنى الإجهاد-الانفعال (:الإجهاد التضغاطي والشد، معامل يونغ). المفاصل العظمية (:السائل الزليلي، معامل المفضل).	فيزياء الهيكل العظمي	عرض الداتا شو والسيورة	امتحان شفوي
٧	2	س الفيزيائي للحرارة ودرجة الحرارة، مقاييس درجة الحرارة، تحويل درجات الحرارة، درجة الحرارة في طب الأسنان، الحرارية	الحرارة والبرودة في الطب	عرض الداتا شو والسيورة	امتحان يومي قصير
٨	2	التمدد (التمدد الحراري الخطي، التمدد بالمساحة، مدد بالحجم)، قياس الحرارة، العلاج الحراري، التصوير الحراري، البرد في الطب والتوصيل الحراري.	الحرارة والبرودة في الطب	عرض الداتا شو والسيورة	امتحان شفوي
٩	2	القانون الأول للديناميكا الحرارية. تغير الطاقة في الجسم (المعادن، الطاقة الأساسية) معدل الأيض (BMR).	الطاقة والعمل والفترة في الجسم	عرض الداتا شو والسيورة	امتحان يومي قصير
١٠	2	العمل والقوة. كفاءة فقدان الحرارة من الجسم.	الطاقة والعمل والفترة في الجسم	عرض الداتا شو	امتحان شفوي

		الالهوائي الطور الهوائي (منظم حرارة الجسم). الحرارة المفقودة عن طريق الإشعاع، والحمل الحراري، وتبخر العرق، والتنفس).		والسبورة	
١١	2	تعريف الضغط المطلق، ضغط القياس، الضغط السلبي، الوحدة قياس الضغط. قياس الضغط في الجسم (مقياس الضغط). الضغط داخل الجمجمة.	الضغط	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
١٢	2	ضغط العين. الضغط في الهيكل العظمي. الضغط في المثانة البولية. قانون بويل: (الضغط أثناء الغوص (HOT) العلاج بالكسجين عالي الضغط).	الضغط	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
١٣	2	كانات الكهربائية للأعصاب (المكانات الساكنة، والمكانات الفعلية في الأعصاب الميائية وغير الميائية) تخطيط كهربية العضلات).	الكهرباء داخل الجسم	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
١٤	2	(EMG). الجهد الكهربائي في القلب (تخطيط كهربية القلب ECG). تخطيط كهربية الدماغ (EEG)	الكهرباء داخل الجسم	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
١٥	2	خصائص الصوت.	الصوت في الطب	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
١٦	2	سماعة الطبيب (كما في ذلك صوت القلب). آلية السمع	الصوت في الطب	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
١٧	2	(المسح A، والمسح B، والمسح M، وتأثير دوبلر).	الموجات فوق الصوتية	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
١٨	2	التأثير الفسيولوجي للموجات فوق الصوتية في العلاج	الموجات فوق الصوتية	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
١٩	2	طبيعة الضوء، معادلة بالانك، الانعكاس، الانكسار و امتصاص الضوء، خصائص الضوء	الضوء في الطب	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
٢٠	2	الانعكاس المنتشر، المرآوي الانعكاس، العالج بالضوء، تطبيق الشعاع فوق البنفسجية والشعاع	الضوء في الطب	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي

			تحت الحمراء في الطب، الدبغة وسرطان الجلد.		
٢١	2	ما هو الليزر؟ استخدام الليزر في الطب التحوالت الذرية، عكس السكان، الليزر النموذجي.	الليزر في الطب	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
٢٢	2	خصائص الليزر، التطبيقات العامة لليزر، طب الأسنان بالليزر التطبيقات، إعادة تشكيل أنسجة اللثة، تبييض الأسنان بمساعدة الليزر، الليزر خطر.	الليزر في الطب	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٢٣	2	عنصر التركيز في العين (القرنية، العدسة). عنصر العين (البؤبؤ، الخلط المائي، الخلط الزجاجي، الصلبة).	فيزياء العين والرؤية	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
٢٤	2	حدة البصر، مخطط سنيلين، الكثافة البصرية.	فيزياء العين والرؤية	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٢٥	2	خصائص الشعبة السينية، إنتاج الشعبة السينية، أمصاص الشعبة السينية، وسائط التباين-صورة الشعبة.	فيزياء الشعبة التشخيصية	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
٢٦	2	(شبه الظل، الشبكة، والتكثيف الإشعاع للمرضى من الشعبة السينية (المرشحات).	فيزياء الشعبة التشخيصية	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٢٧	2	تحلل النشاط الإشعاعي، نصف العمر، الوحدات. الجهزة الأساسية وخصائصها التطبيقات الطبية (أنبوب GM، أنبوب المضاعف الضوئي).	فيزياء الطب النووي	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
٢٨	2	الوميض كاشف، كاشف الحالة الصلبة). العلاج بالشعاع. الإشعاع الجرعات في الطب النووي.	فيزياء الطب النووي	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٢٩	2	وحدات الجرعة (راد و جراي). (مبادئ العلاج الإشعاعي.	فيزياء العلاج الإشعاعي	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
٣٠	2	العلاج الفرعي، عامل الجودة (QF).	فيزياء العلاج الإشعاعي	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي

12. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهوية والتحريرية والتقارير الخ 1- الامتحانات اليومية والفصلية لمادة النظري 2- امتحان نصف السنة 3- امتحان نهائي عملي ونظري	
13. مصادر التعلم والتدريس	
(جون كامرون) الغمراء الطبية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
(برفينغ هيرمان) فيزياء جسم الإنسان	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع المأذنة التي يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير)
جوجل سكولار، ريسيرش غيتس	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	علم الأحياء
2. رمز المقرر	108 BL
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري و مختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري 60 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م حسن علي رحمه
الايميل	hasanain.a.rahma@uruk.edu.iq
9. أهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ تتلخص أهداف المقرر بتمكين طلبة كلية طب الأسنان/ المرحلة الاولى تهدف إلى تقديم كل ما يلزم الطالب من مناهج علمية رصينة نظرية وتطبيقات عملية، ومن أجل أن تتلاءم مخرجاته مع احتياجات سوق العمل
	أ٢ وتواكب التطورات العلمية والتكنولوجية في مجال التقنيات المخبرية والأجهزة الطبية التي يشهدها عالمنا المعاصر
	أ٣ الوصول بالخريج إلى المستوى المطلوب للمساهمة في دفع عجلة التنمية والقيام بدوره في تحقيق النهضة الشاملة لجميع مجالات العمل
	أ٤
المهارات	ب١ حيث تساهم التطبيقات في علم الأحياء بجميع جوانب حياتنا اليومية ومنها المجال الطبي وأجهزة التشخيص
	ب٢ والتصوير الإشعاعي والعلاج الطبيعي
	ب٣ السمعية والبصرية وتطوير الأجهزة الحديثة
	ب٤
القيم	ج١ ودراسة الأحياء وتأثيرها على جسم الإنسان والوظائف الفيزيائية لأعضاء الجسم البشري.
	ج٢ دراسة التكوين، التركيب، الوظيفة لأعضاء جسم الإنسان
	ج٣
	ج٤
10. استراتيجيات التعلم والتعليم	
١. المعرفة والفهم	٤. المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
١. تغيير طريقة التعليم حسب إدراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة أو طريقة الاستجواب أو	

1- اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة 2- اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى 3- اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب . توظيف المهارات المكتسبة ليصبح الطالب طبيب أسنان قادراً فهم الوظائف الفيزيائية لاعضاء الجسم البشري		طريقة السنتاج و الاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت إضافة الى استخدام المختبرات لزيادة فهم الطالب وإدراكه	
طرائق التعليم والتعلم 1- محاضرات باستخدام برنامج بوربوينت 1- افلام تعليمية 2- شاشات عرض 3- التعليم الالكتروني 4- المختبرات وتحضير التقارير الواجبات البيئية	٥	المهارات الخاصة بالموضوع 1- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار 2- التجارب والمختبرات واعداد التقارير اداء السمترات لترسيخ المعلومات وتقوية امكانية الطالب التعليمية والفكرية	٢
طرائق التقييم 1- الامتحانات اليومية والفصلية لمادة النظري 2- السمترات 3- التقييم اليومي 4- تحضير التقارير المختبرية وتسليمها 5- امتحان نصف السنة امتحان نهائي عملي ونظري	٦	مهارات التفكير 1- تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير والاستجابة 2- حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز 3- اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني والاسالة الفكرية 4- اعطاء الطالب المساحة اللازمة لابداء ارائهم العلمية 5- التقارير المختبرية الواجبات المنزلية	٣

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	مقدمه عن علم الأحياء الفموي والطبي	مقدمه عن علم الأحياء الفموي والطبي	عرض الداتا شو والسبوره	امتحان شفوي
٢	2	الفرق بين بدائيه النواه وحقيقه النواه	الفرق بين بدائيه النواه وحقيقه النواه	عرض الداتا شو والسبوره	امتحان شفوي
٣	2	دراسة أنواع المناعة	دراسة أنواع المناعة	عرض الداتا شو والسبوره	امتحان شفوي
٤	2	علاقة البكتريا وامراض الفم	علاقة البكتريا وامراض الفم	عرض الداتا شو والسبوره	امتحان شفوي
٥	2	تفسير الوراثة ودورها في أمراض الفم	تفسير الوراثة ودورها في أمراض الفم	عرض الداتا شو والسبوره	امتحان شفوي
٦	2	أنواع الأنسجة الظهارية البسيطة	أنواع الأنسجة الظهارية البسيطة	عرض الداتا شو والسبوره	امتحان شفوي
٧	2	أنواع الأنسجة الظهارية الطبقيه	أنواع الأنسجة الظهارية الطبقيه	عرض الداتا شو والسبوره	امتحان شفوي
٨	2	أنواع الأنسجة الظهارية الغديه (الغدة اللعاب	أنواع الأنسجة الظهارية الغديه (الغدة اللعاب	عرض الداتا شو والسبوره	امتحان شفوي
٩	2	أنواع النسيج الضام العام (الدم)	أنواع النسيج الضام العام (الدم)	عرض الداتا شو والسبوره	امتحان شفوي
١٠	2	أنواع الأنسجة العضليه	أنواع الأنسجة العضليه	عرض الداتا شو والسبوره	امتحان شفوي
١١	2	أنواع الأنسجة العصبية	أنواع الأنسجة العصبية	عرض الداتا شو والسبوره	امتحان شفوي
١٢	2	أنواع بنية الخلية (الغشاء المخاطي للفم)	أنواع بنية الخلية (الغشاء المخاطي للفم)	عرض الداتا شو والسبوره	امتحان شفوي
١٣	2	تركيب هيكل غشاء البلازما	تركيب هيكل غشاء البلازما	عرض الداتا شو والسبوره	امتحان شفوي
١٤	2	أنواع دورة الخلية	أنواع دورة الخلية	عرض الداتا شو والسبوره	امتحان شفوي

١٥	2	الفرق بين الانقسام والانقسام الاختزالي	الفرق بين الانقسام والانقسام الاختزالي	امتحان شفوي
١٦	2	شرح طاقة الخلية	شرح طاقة الخلية	امتحان شفوي
١٧	2	الفرق بين الحمض النووي والحمض النووي والحمض النووي الريبوزي	الفرق بين الحمض النووي والحمض النووي والحمض النووي الريبوزي	امتحان شفوي
١٨	2	مقدمة في علم الطفيليات	مقدمة في علم الطفيليات	امتحان شفوي
١٩	2	أنواع الطفيليات والمضيف	أنواع الطفيليات والمضيف	امتحان شفوي
٢٠	2	شرح البدائيات الفموية العامة	شرح البدائيات الفموية العامة	امتحان شفوي
٢١	2	الفرق بين الأميبا البشرية، histolytica، E. gingivalis، E.coli	الفرق بين الأميبا البشرية، histolytica، E. gingivalis، E.coli	امتحان شفوي
٢٢	2	الفرق بين السوطيات، الجيارديا لامبليا، المشعر تيناكس، المنقبية الهوميناس، المنقبية المهبلية	الفرق بين السوطيات، الجيارديا لامبليا، المشعر تيناكس، المنقبية الهوميناس، المنقبية المهبلية	امتحان شفوي
٢٣	2	الفرق بين الليشمانيا الجلدية والبطنية	الفرق بين الليشمانيا الجلدية والبطنية	امتحان شفوي
٢٤	2	الفرق بين Plasmodium spp، Sporozoa، Pl	الفرق بين Plasmodium spp، Sporozoa، Pl	امتحان شفوي
٢٥	2	أنواع التوكسوبلازما جوندي	أنواع التوكسوبلازما جوندي	امتحان شفوي
٢٦	2	الفرق بين الديدان الخيطية، الإسكارس القطني،	الفرق بين الديدان الخيطية، الإسكارس القطني،	امتحان شفوي
٢٧	2	الفرق بين الأنكلستوما الاثني عشرية، Entrobis vermiculari	الفرق بين الأنكلستوما الاثني عشرية، Entrobis vermiculari	امتحان شفوي
٢٨	2	الفرق بين الديدان المسطحة، المتورقة الكب	الفرق بين الديدان المسطحة، المتورقة الكب	امتحان شفوي
٢٩	2	أنواع البلهارسيا النياية	أنواع البلهارسيا النياية	امتحان شفوي
٣٠	2	أنواع الخلايا	أنواع الخلايا	امتحان شفوي

12. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
13. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	بما في ذلك OpenStax مقدمة في المفاهيم البيولوجية تم تعديلها من عدة كتب دراسية من - مبادئ علم الاحياء تم الاستشهاد بحذره الكتب المدرسية .. علم الاحياء الدقيقة والتشريح وعلم وظائف الاعضاء2E مفاهيم علم الاحياء، علم الاحياء ونسجها أدناه.
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	https://dept.clcillinois.edu/biodv/PrinciplesOfBiology.pdf

صف المقرر (١)

1. اسم المقرر		اخلاقيات طب الاسنان	
2. رمز المقرر		050311	
3. الفصل / السنة		سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		2025-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة		محاضرات	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		30 ساعة نظري	
7. عدد الوحدات (الكلي)		2	
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي			
الإيميل			
9. اهداف المقرر الدراسية			
المعرفة	أ١	تركز خلاقيات طب الأسنان على المبادئ الأخلاقية والمعايير المهنية التي توجه ممارسة طب الأسنان	
	أ٢	قد تشمل الموضوعات التي يتم تناولها استقلالية المريض، والموافقة المستنيرة، والسرية، وعلاقة طبيب الأسنان بالمريض، والمسؤوليات القانونية، والقضايا الأخلاقية في رعاية المرضى، وتخطيط العلاج، والصحة العامة.	
	أ٣	يتناول هذا المقرر المعضلات الأخلاقية واتخاذ القرار في طب الأسنان، بهدف إعداد الطلاب للتعامل مع المواقف المعقدة بالنزاهة والاحتراف.	
المهارات	ب١	تهدف أهداف دورة أخلاقيات طب الأسنان عادةً إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات والمواقف اللازمة للتغلب على التحديات الأخلاقية في ممارسة طب الأسنان.	
	ب٢	فهم القواعد الأخلاقية من جمعيات طب الأسنان.	
	ب٣	توظيف المهارات المكتسبة حتى يصبح الطالب طبيب أسنان قادرًا على علاج المرضى	
	ب٤	تعلم كيفية تقييم مخاطر إصابة المرضى بأمراض الأسنان بناءً على النهج الأخلاقي	
القيم	ج١	المبادئ الأخلاقية الأساسية: الاستقلالية، والإحسان، وعدم الإيذاء، والعدالة.	
	ج٢	السلوك المهني: فهم القواعد الأخلاقية من جمعيات طب الأسنان.	
	ج٣	الجوانب القانونية: سوء الممارسة، والإهمال، والموافقة.	
	ج٤	دراسات الحالة: سيناريوهات واقعية لممارسة اتخاذ القرارات الأخلاقية.	
10. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	محاضرات باستخدام برنامج بوربوينت	٤.	التعليم الإلكتروني
٢.	أفلام تعليمية	٥.	السبورات

		اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني	٣.
--	--	---	----

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	• ما المقصود بالأخلاقيات؟ • لماذا تعتبر الأخلاقيات مهمة؟ • تطور وفلسفة الأخلاق • المصطلحات الأخلاقية والقيمية • الالتزام والمبد	مراجعة أخلاقيات المهنة	عرض الداتا شو والسيورة	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
2	1	• دور FDI • كيف يقرر FDI ما هو أخلاقي؟ • كيف يقرر الأفراد ما هو أخلاقي؟ • كيف يقرر الأفراد ما هو أخلاقي؟ •	السمات الرئيسية لأخلاقيات طب الأسنان	عرض الداتا شو والسيورة	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
3	1	• أخلاقيات طب الأسنان والاحتراف وحقوق الإنسان والقانون • ما هي المهنة؟ • ما هو المحترف؟ • ما هي الاحتراف؟ • طب الأسنان كمهنة • طب الأسنان: الصورة التجارية • طب الأسنان: الصورة المعيارية • محتوى الالتزامات المهنية •	مراجعة أخلاقيات المهنة	عرض الداتا شو والسيورة والافلام التوضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
4	1	• ما المقصود بالمصلحة الفضلى لمرضانا؟ • ما هي الأبوية؟ • هل إدارة المخاطر الجيدة هي أخلاقيات جيدة؟ • ماذا عن التنازل عن الجودة؟ •	مراجعة أخلاقيات المهنة	عرض الداتا شو والسيورة والافلام التوضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي

5	1	• ما هي مدونات الأخلاق؟ • هل يجب أن أهتم أكثر بكوني قانونيًا أم أخلاقيًا؟ • هل لدينا حقًا التزامات تجاه المرضى؟ • هل يمكن أن يكون طب الأسنان عملاً ومهنة في نفس الوقت؟ •	مراجعة أخلاقيات المهنة	عرض الداتا شو والسيورة والافلام التوضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
6	1	• ما الذي يميز طب الأسنان؟ • ما الذي يميز أخلاقيات طب الأسنان؟ • من يقرر ما هو أخلاقي؟ • هل تتغير أخلاقيات طب الأسنان؟ • هل تختلف أخلاقيات طب الأسنان من بلد إلى آخر؟	السمات الرئيسية لأخلاقيات طب الأسنان	عرض الداتا شو والسيورة	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
7	1	• التاريخ والنظرية الأخلاقية الأساسية • تاريخ الأخلاق الطبية قانون حمورابي • قسم أبقراط • الأسس الأساسية للأخلاقيات العلوم الإنسانية (المعايير العالمية) • الديني وغير الديني: الاستراتيجيات السياسية والعقائدية للدولة	القانون الأخلاقي والنظريات الأخلاقية	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
8	1	• أسس أخرى للأخلاق (نظريات الأخلاق): 1 - نظرية الفعل: 2 - نظرية النتيجة: 3 - نظرية القيمة (نظرية السبب): الأخلاق والقانون • مصادر الآراء والقناعات الأخلاقية	القانون الأخلاقي والنظريات الأخلاقية	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
9	1	1 - استقلالية المريض 2 - عدم الإيذاء 3 - الإحسان	المبادئ الأساسية لأخلاقيات طب الأسنان	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي

10	1	4-العدالة 5 -الصدق	المبادئ الأساسية لأخلاقيات طب الأسنان	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
11	1	•واجبات والتزامات أطباء الأسنان بشكل عام	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
12	1	•واجبات والتزامات أطباء الأسنان بشكل عام	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
13	1	•العلاقة المثالية بين طبيب الأسنان والمريض •واجبات والتزامات أطباء الأسنان تجاه مرضاهم •العلاقة بين طبيب الأسنان والمريض	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
14	1	• أربعة نماذج للعلاقة بين طبيب الأسنان والمريض •نموذج النقابة •نموذج الوكيل •النموذج التجاري •النموذج التفاعلي	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
15	1	•واجبات والتزامات أطباء الأسنان تجاه الجمهور ومهنة المساعدين الطبيين •العلاقة بين طب الأسنان والمجتمع الأكبر	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
16	1	واجبات جراحي الأسنان والمتخصصين في الاستشارات	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
17	1	•مسؤوليات جراحي الأسنان تجاه بعضهم البعض •العلاقات المثالية بين المهنيين المشاركين	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي

18	1	•القضايا الأخلاقية في ممارسة طب الأسنان •الأسئلة الأخلاقية والأسئلة القانونية	: القضايا والتحديات الأخلاقية في ممارسة طب الأسنان	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
19	1	•اختيار إعادة الأخلاقيات مدونات السلوك المنشورة ولجان الأخلاقيات أمثلة على القضايا والتحديات الأخلاقية 1-الوصول إلى رعاية الأسنان 2-إساءة استخدام الوصفات الطبية من قبل المرضى 3-الإعلان 4-الرعاية الطارئة 5 - الترتيبات المالية 6-الإفصاح والتحرير 7 - إساءة معاملة الأطفال	: القضايا والتحديات الأخلاقية في ممارسة طب الأسنان	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
20	1	8-الكفاءة والحكم 9- السرية 10 -مواعدة المرضى 11 -تفويض المهام 12 -الاتصالات الرقمية ووسائل التواصل الاجتماعي 13 -التحرش 14 -الموافقة	القضايا والتحديات الأخلاقية في ممارسة طب الأسنان	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
21	1	• المرضى من ذوي القدرة المحدودة •قرارات العلاج للمرضى من ذوي القدرة المحدودة •دور الوالدين والأوصياء القانونيين •القدرة على اتخاذ القرارات المستقلة •التعامل مع المرضى من ذوي القدرة المحدودة	القضايا والتحديات الأخلاقية في ممارسة طب الأسنان	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
22	1	•تضارب المصالح •المصلحة الشخصية مقابل مصلحة المريض •المصلحة العامة مقابل مصلحة المريض	تأثير الأعمال على طب الأسنان	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي

			• مصالح الطرف الثالث • الأخلاق المهنية مقابل الأخلاق التجارية		
23	1	• أهمية أبحاث طب الأسنان • البحث في ممارسة طب الأسنان	الأخلاقيات وأبحاث طب الأسنان	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
24	1	• المتطلبات الأخلاقية • موافقة لجنة مراجعة الأخلاقيات	الأخلاقيات وأبحاث طب الأسنان	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
25	1	• الجدارة العلمية • القيمة الاجتماعية • المخاطر والفوائد	الأخلاقيات وأبحاث طب الأسنان	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
26	1	• الموافقة المستنيرة • السرية • تضارب الأدوار • الإبلاغ الصادق عن النتائج	الأخلاقيات وأبحاث طب الأسنان	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
27	1	• من يحدد كيف ينبغي لطبيب الأسنان أن يتصرف؟ • معيار رعاية محلي أم عالمي؟ • شفافية الرعاية والمبادئ التوجيهية والبروتوكولات. • اتخاذ القرارات المشتركة، واتخاذ القرارات المستندة إلى الأدلة، واتخاذ القرارات الموجهة بالأدلة. • الفردية ومعيار الرعاية بناءً على هدف طويل الأجل لعلاج الأسنان	معيار الرعاية	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي
28	1	• الأحكام المهنية الأخلاقية الصعبة • نموذج لاتخاذ القرارات المهنية الأخلاقية	اتخاذ القرارات الأخلاقية والالتزامات المتضاربة	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي

			•الالتزامات المهنية المتضاربة الصراعات بين - الالتزامات المهنية وغيرها من الالتزامات •العصيان الضميري للالتزامات المهنية		
أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	دراسة القيم المركزية للمهنة	•القيم المركزية لممارسة طب الأسنان •حياة المريض والصحة العامة •صحة الفم لدى المريض •استقلالية المريض •أنماط الممارسة المفضلة لدى طبيب الأسنان - القيم الجمالية •الكفاءة في استخدام الموارد تصنيف القيم المركزية لطب - الأسنان التفكير في الحالة	1	29
أسئلة شفوية ومناقشات امتحان يومي	عرض الداتا شو والسيورة والافلام التوضيحية	واجب العلاج	•هل يعتمد واجب العلاج على علاقة سابقة بين طبيب الأسنان والمريض؟ •واجب العلاج: المرضى المسجلون مقابل المرضى غير المعروفين سابقاً. •العلاج المطلوب وواجب العلاج •واجب العلاج وخصائص المريض الذي يطلب المساعدة •هل طبيب الأسنان ملزم بقبول المريض كمريض مسجل؟ •إنهاء العلاقة مع مريض مسجل	1	30

12. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق:

1

15%	الفصل الدراسي الأول والثاني
15%	امتحان منتصف العام
60%	امتحان نهائي
100%	المجموع

13. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت)
دليل الأخلاقيات لأطباء الأسنان، دليل الأخلاقيات السنوية	المراجع الرئيسة (المصادر)
قراءة البحوث الحديثة في المجالات الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
جوجل سكولار، ريسيرش غيتس، أوركيد	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر		التعويضات الثابتة وحشوات الجذور السريرية	
2. رمز المقرر		519CV	
3. الفصل / السنة		سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		2025-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة		اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		30 ساعة نظري و 180 ساعة عملي	
7. عدد الوحدات (الكلي)		8	
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي		أ.د. عمار عطا الله علي م.د. علي وليد	
الايمل		ammara.a.alsaady@uruk.edu.iq ali.w.hadi@uruk.edu.iq	
9. اهداف المقرر الدراسية			
معرفة	أ١	تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية	
	أ٢	اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج	
	أ٣	اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور	
	أ٤	اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات الجسور والتيجان	
مهارات	ب١	وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور	
	ب٢	وصف الادوات المستعملة لخطوات لتحضير الاسنان للتيجان والجسور	
	ب٣	تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل	
	ب٤		
قيم	ج١	حل المشاكل	
	ج٢	قادر على القيادة	
	ج٣		
	ج٤		
10. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	الكاميرات العرضية	٤.	محاضرات
٢.		٥.	بوربوينت
٣.	LCD	٦.	

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	مقدمة في تشخيص أمراض لب الأسنان ثانياً: تاريخ المريض ثالثاً: الفحص السريري رابعاً: الاختبارات التشخيصية 5. التشخيص التفريقي 6. التشخيص النهائي 7. تخطيط العلاج ثامناً: المتابعة وإعادة التقييم	التشخيص اللبي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢	1	مقدمة حول التحكم في الألم في طب الأسنان II. أنواع الألم في إجراءات طب الأسنان ثالثاً: إدارة الألم قبل الجراحة رابعاً: التخدير الموضعي	السيطرة على الألم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣	1	مقدمة في التصوير الشعاعي للأسنان ثانياً: أهمية التصوير بالأشعة في طب الأسنان ثالثاً: أنواع تقنيات التصوير الشعاعي	التصوير الشعاعي لطب الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٤	1		تحديد طول القناة السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٥	1	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة في طب الأسنان 2. دور الكائنات الحية الدقيقة في أمراض الأسنان أ. التهابات اللب ب. التهابات حول القمة 3. أنواع الكائنات الحية الدقيقة أ. البكتيريا 1. البكتيريا اللاهوائية 2. البكتيريا الهوائية ب. الفطريات ج. الفيروسات	علم الأحياء الدقيقة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٦	1	4. الآليات المسببة للأمراض أ. تكوين الأغشية الحيوية ب. عوامل الضراوة ج. استجابة المضيف للعدوى	علم الأحياء الدقيقة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

			5. تقنيات التشخيص أ. طرق الثقافة ب. التقنيات الجزيئية (على سبيل المثال، تفاعل البوليميراز المتسلسل ج. المجهر 6. الآثار المترتبة على العلاج أ. استخدام المضادات الحيوية ب بروتوكولات تطهير لب الأسنان ج. دور محاليل الري		
٧	1	1. مقدمة عن الأدوات داخل القناة II. أنواع الأدوات داخل القناة	أدوات داخل القناة (1)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٨	1	1. مقدمة في طب الأسنان الدوراني II. مزايا المعالجة اللبية الدوارة ثالثاً: أنواع الأدوات الدوارة رابعاً: تقنيات الأجهزة الدوارة	أدوات داخل القناة (2)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٩	1	1. مقدمة عن الحشوة أ. تعريف وهدف الحشوة ب. أهميتها في نجاح العلاج اللبي ثانياً: أهداف عملية الحشو أ. سد نظام القناة ب. منع إعادة العدوى ج الحفاظ على سلامة بنية السن ثالثاً: المواد المستخدمة في الحشو	تقنيات حشوات الجذور (1)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٠		رابعاً: تقنيات سد القنوات	تقنيات حشوة الجذر (2)	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١١	1	1. مقدمة لحالات الطوارئ المتعلقة بطب الأسنان أ. التعريف والأهمية ب. الأنواع الشائعة لحالات الطوارئ المتعلقة بطب الأسنان II. أنواع حالات الطوارئ المتعلقة بطب الأسنان ثالثاً: إدارة الألم	علاج الطوارئ في حالات الطوارئ	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٢	1	1. مقدمة عن العلاقات بين لب الأسنان واللثة II. التشريح وعلم وظائف الأعضاء ثالثاً: التفاعلات المرضية رابعاً: تشخيص مشاكل اللثة واللثة خامساً. اعتبارات العلاج	العلاقات بين حشوة الجذر واللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

١٣	1	1. مقدمة عن ترميم الأسنان المعالجة بالطرق البلية ثانياً: أهمية الترميم ثالثاً: أنواع الخيارات الترميمية رابعاً: العوامل المؤثرة في اختيار الترميم 5. الاستعداد للترميم	ترميم الأسنان المعالجة جذورها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٤	1	1. مقدمة عن تغير لون الأسنان 2. أسباب تغير لون الأسنان	تغير لون الأسنان وتبييضها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٥	1	3. أنواع تغير لون الأسنان 4. تقييم تغير لون الأسنان 5. طرق تبييض الأسنان	تغير لون الأسنان وتبييضها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٦	1	تعريف طعم الأسنان الجزئي الثابت، تأثير فقدان الأسنان، مقارنة مع طعم الأسنان الجزئي الثابت	المصطلحات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٧	1	أنواع الجسور الثابتة بما في ذلك تصميم الجسر الأسا	أنواع الجسور الثابتة بما في ذلك تصميم الجسر الأسا	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٨	1	المثبتات.	مكونات الجسر الثابت	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٩	1	الجسور - الموصلات	مكونات الجسر الثابت	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٠	1	سن الدعامة (التقييم والاختيار). نسبة التاج إلى الجذر. تجبير الأسنان حالة إطباق المريض العوامل العامة.	الاعتبارات السريرية لبناء الجسر.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢١	1	(الدعامات المائلة بعد التركيب، طول الامتداد، دعامة الرصيف، انحناء القوس)	الحالات السريرية التي تؤثر على تصميم الجسر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٢	1		الجسر الملصق بالراتجات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٣	1	أ. الفحص داخل الفم. ب. فحص الأشعة السينية. ج. فحص الجبس التشخيصي	التشخيص وخطة العلاج.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

٢٤	1	انكماش اللثة والطباعة (التقنيات) وتطهير الانطباع	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٥	1	الترميم المؤقت والإطباق والجماليات (مبادئ الإطباق والمستوى الإطباق والتوجيه الأمامي) وتسجيل العضة والنطق	محاضرة نظرية باستخدام بور بوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٦	1	الترميم المؤقت والإطباق والجماليات (مبادئ الإطباق والمستوى الإطباق والتوجيه الأمامي) وتسجيل العضة والنطق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٧	1	التجربة واختيار الظل أبعاد اللون والصبغة والقيمة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٨	1	التثبيت النهائي للأطعم الثابتة. التقنيات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٩	1	الفشل في طب الأسنان التعويضي الثابت.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣٠	1	البورسلين في التركيبات الثابتة للأسنان (السيراميك الحالي).	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور بوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

12. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
13. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	مسارات اللب كوهين طب الأسنان الثابت المعاصر
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	جوجل سكولار، ريسيرش غيتس

المتطلبات السريرية

المتطلبات الدنيا	Hours
- يُطلب من الطلاب إكمال الترميمات التالية ترميمات الأملغم .أ. الترميمات من الفئة الأولى، الفئة الثانية، الترميمات المركبة والمعقدة (الملونة بلون الأسنان) الترميمات المركبة .ب. الصف الأول، الصف الثاني، الصف الثالث، الصف الرابع، والصف الخامس .ج. التعويضات الثابتة بما في ذلك التيجان والجسور .د. علاج جذور الأسنان الأمامية والأضراس الصغيرة .د. ندوات	6h/wk
Total	180 h/year

وصف المقرر (1)

14. اسم المقرر		معالجة وتجميل الاسنان وحشوات الجذور	
15. رمز المقرر		419CV	
16. الفصل / السنة		سنوي	
17. تاريخ إعداد هذا الوصف		2025-2024	
18. أشكال الحضور المتاحة		سنوي	
19. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		30 ساعة نظري 150 ساعة عملي	
20. عدد الوحدات (الكلي)		8	
21. اسم مسؤول المقرر الدراسي		م.م حسن نبيل عبد القادر	
الايمل			
اهداف المقرر الدراسية			
المعرفة	أ	اعداد طلاب طب الاسنان علميا و عمليا و تاهيلهم للتعامل مع تحضير السن و عمل الحشوات البسيطة و المتوسطة تحت التخدير الموضعي و تدريبهم على التشخيص الطبي و اخذ التاريخ المرضي للمريض و توخي الدقة في ذلك حماية لهم و لمرضاهم و تدريبهم للتعامل مع الحالات الطارئة ضمن اختصاص الحشوات حشوات الجذور	
المهارات	أب	ج- مهارات التفكير 1.تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة 2-حث الطالب على حل المشاكل وامتالك التفكير المميز 3. اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني 4.تاهيل الطلبة على فحص وتشخيص وعلاج المرضى د. المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي (المهارات العامة والمنقولة)	
القيم	أ١	اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة	
	أ٢	العمل الجماعي	
	أ٣	التخطيط والتنظيم	
	أ٤	المهارة في التعرف على الأجهزة التعويضية للأسنان	
22. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	محاضرات باستخدام برنامج بوروينت		٤.
	التعليم الالكتروني		

٢.	افلام تعليمية	٥.	السيرات الذكية
----	---------------	----	----------------

1. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	الاعتبارات البيولوجية لبنية منا الأسنان وأهميتها السريرية في ممارسة طب الأسنان الجراحي.	الاعتبارات البيولوجية	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
2	1	الاعتبارات البيولوجية لبنية منا الأسنان وأهميتها السريرية في ممارسة طب الأسنان الجراحي.	الاعتبارات البيولوجية	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
3	1	الاعتبارات البيولوجية لبنية العاج وأهميتها السريرية في طب الأسنان الجراحي	الاعتبارات البيولوجية	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
4	1	الاعتبارات البيولوجية لبنية العاج وأهميتها السريرية في طب الأسنان الجراحي	الاعتبارات البيولوجية	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
5	1	تقييم المريض والتشخيص والتخطيط للعلاج	تقييم المريض	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
6	1	إدارة التسوس (استراتيجيات التشخيص والعلاج)	إدارة التسوس	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
7	1	الآفات العنقية (الآفات التسوسية وغير التسوسية)	الآفات العنقية	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
8	1	طب الأسنان الترميمي وصحة اللب	طب الأسنان الترميمي	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
9	1	إدارة التسوس العميق	إدارة التسوس العميق	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
10	1	الحالات الالتهابية لللب	الحالات الالتهابية لللب	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقييم

على علاج المرضى					
امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى	عرض بيانات لوحة بيضاء	علاج التسوس العميق	علاج التسوس العميق	1	11
امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى	عرض بيانات لوحة بيضاء	النمذجة التشريحية المبسطة.	النمذجة التشريحية المبسطة.	1	12
امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى	عرض بيانات لوحة بيضاء	مواد تحرير الفلورايد	مواد تحرير الفلورايد	1	13
امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى	عرض بيانات لوحة بيضاء	ترميمات لاصقة جمالية	ترميمات لاصقة جمالية غير مباشرة الحشوات والطلاءات (المواد والتقنيات) تكنولوجيا CAD/CAM.	1	14
امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى	عرض بيانات لوحة بيضاء	ترميمات بلون الأسنان	ترميمات بلون الأسنان مباشرة (مركبة)	1	15
امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى	عرض بيانات لوحة بيضاء	ليزر الأسنان	ليزر الأسنان	1	16
امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى	عرض بيانات لوحة بيضاء	تطبيق الليزر	تطبيق الليزر في طب الأسنان المحافظ.	1	17
امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى	عرض بيانات لوحة بيضاء	تطبيق الليزر	تطبيق الليزر في طب الأسنان المحافظ.	1	18
امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى	عرض بيانات لوحة بيضاء	ترميمات بلون الأسنان	ترميمات بلون الأسنان غير مباشرة	1	19
امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى	عرض بيانات لوحة بيضاء	تقنيات نظام ترميم الحشوات	تقنيات نظام ترميم الحشوات/الطلاءات المركبة الخلفية الحشوات والطلاءات المركبة المعالجة في المختبر.	1	20

21	1	القشور الخزفية والحشوات والطلاءات والإجراءات السريرية.	القشور الخزفية	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
22	1	القشور الخزفية والحشوات والطلاءات والإجراءات السريرية.	القشور الخزفية	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
Endodontics					
23	1	المواضيع التي تمت تغطيتها	المواضيع التي تمت تغطيتها	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
24	1	1- هدف العلاج اللبي	1- هدف العلاج اللبي	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
25	1	2- المراحل الأساسية للعلاج	2- المراحل الأساسية للعلاج	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
26	1	3- أمراض اللب	3- أمراض اللب	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
27	1	تصنيف الأمراض حول الذروة	تصنيف الأمراض حول الذروة	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
28	1	إعداد فتحات الوصول	إعداد فتحات الوصول	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
29	1	أدوات العلاج اللبي	أدوات العلاج اللبي	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
30	1	التصوير بالأشعة السينية في العلاج اللبي وإعداد قناة الجذر	التصوير بالأشعة السينية	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
2. تقييم المقرر					

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

ت	التقييم	توزيع الدرجة معالجة	توزيع الدرجة حشوات الجذور
1	25% المتطلبات السريرية	19%	6%
2	(25%) امتحان نصف السنة	15%	10%
3	(50%) الامتحان النهائي سريري 25% نظري 5%	30%	20%
Total	100%	64%	36%

3. مصادر التعلم والتدريس

عرض بيانات لوحة بيضاء	فن وعلم طب الأسنان الجراحي
المراجع الرئيسية (المصادر)	مسار اللب
الكتب والمراجع السائدة التي يوصي بها (المجلات العلمية و التقارير)	الاطلاع على البحوث الحديثة
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	جوجل سكولار ، ريسيرش غيتس

وصف المقرر (١)

23. اسم المقرر	معالجة الاسنان قبل السريري
24. رمز المقرر	319CV
25. الفصل / السنة	سنوي
26. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023 \ 2024
27. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات + مختبرات
28. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	30 ساعة (نظري) + 60 ساعة (عملي)
29. عدد الوحدات (الكلية)	4
30. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م امجد مجيد خلف
الايمل	amjed.m.khalaf@uruk.edu.iq
31. اهداف المقرر الدراسية: تنمية المهارات اليدوية لطلبة الدراسات الأولية للمرحلة الثالثة لفترة ما قبل ولوجهم العمل السريري في العيادات على أسس علمية رصينة واكتسابهم المزيد من المهارات والمعرفة والتعلم وجعلهم قادرين على التعامل مع الحالات السريرية المعقدة لحشوات الأسنان وعلاجها بأحدث الطرق العلمية.	
المعرفة	أ١ اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه
	أ٢ تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية
	أ٣ زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص الاسنان وكشف التسوس والتهاب اللثة
	أ٤ تعلم كيفية تقييم مخاطر إصابة المرضى بأمراض الأسنان بناءً على عوامل مثل نظافة الفم والعادات الغذائية واستخدام التبغ والأمراض المزمنة.
المهارات	ب١ اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية للأسنان للكشف المبكر عن تسوس الأسنان.
	ب٢ تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية.
	ب٣ التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق علاجات الفلورايد لتقوية مينا الأسنان ومنع التسوس
	ب٤
القيم	ج١ تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	ج٢ حث الطالب على حل المشاكل وإملاك التفكير المميز
	ج٣ اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني
	ج٤ تاهيل الطلبة على فحص وتشخيص وعلاج المرضى
32. استراتيجيات التعليم والتعلم	

١.	محاضرات باستخدام برنامج بروبونت	٤.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	السيورات الذكية
٣.	شاشات عرض	٦.	

33. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	- إشارة إلى الإجراء العلاجي. - تعريف تحضير الأسنان. - أهداف تحضير الأسنان. مصطلحات - تسوس الأسنان. - وصف مختصر لتحضيرات الأسنان. - جذران وزوايا تحضير الأسنان.	تعريف طب الأسنان العلاجي.	محاضرة نظرية باستخدام بورينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢	1	- تصنيف مستحضرات الأسنان. - إعداد التجويف وفقاً لمبادئ GV Black.	تعريف طب الأسنان العلاجي.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بورينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣	1	- أدوات يدوية. - أدوات القطع. - صيغة الأداة المقدمة من قبل GV Black. - أمثلة على أدوات القطع.	الأدوات والأجهزة العامة لإعداد التجاويف.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بورينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٤	1	- إمساك الأدوات اليدوية. - أدوات غير قابلة للقطع. - أدوات التشخيص. - أدوات بلاستيكية. - أدوات ملغمة. - الأدوات الدوارة والمثاقب.	الأدوات والأجهزة العامة لإعداد التجاويف.	محاضرة نظرية باستخدام بورينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

٥	1	- التطهير والتعقيم. طرق التعقيم - المقبولة. طرق جديدة للتعقيم. -	تعقيم الأدوات الجراحية.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٦	1	- المعقمات السائلة. - لقاحات للعاملين في مجال رعاية صحة الأسنان. - استخدام الأدوات الحادة والإبر والعناية بها. - تنظيف وتطهير وحدة الأسنان والأسطح البيئية. - التخلص من المواد النفايات.	تعقيم الأدوات الجراحية.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٧	1	- نموذج مخطط تفصيلي. - حفظ. - مقاومة. - تجويف الخد من الدرجة الأولى للضروس الأولى السفلية.	تحضيرات تجويف الملغم للفتة الأولى.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٨	1	- الصف الأول من تجويف الحنك للقواطع العلوية. تجويف - الأضراس العلوية من الدرجة الأولى. تجويف الصنف الأول - للضرس الأول السفلي.	تحضيرات تجويف الملغم للفتة الأولى.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٩	1	- شكل المخطط والعمق الأولي. شكل - المقاومة. - عوامل تمنع كسر الأسنان.	تحضيرات تجويف الملغم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٠	1	- منع كسر الترميم. - نموذج الاحتفاظ. - نموذج ملائم.	تحضيرات تجويف الملغم للفتة الثانية.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

١١	1	شكل مخطط الإطباق	تحضيرات تجفيف الملغم للفئة الثانية (MOD).	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٢	1	- شكل المخطط القريب. إعداد - العمق القريب.	تحضيرات تجفيف الملغم للفئة الثانية (MOD).	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٣	1	- دواعي وموانع استعمال مستحضر cl III. مميزات - وعيوب تحضير cl III. - تحضير الأسنان لتحضيرات تجفيف cl III.	تحضيرات تجفيف الملغم للفئة الثالثة والفئة الخامسة.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٤	1	- دواعي استعمال مستحضرات cl V. - عزل. - الاحتفاظ والمقاومة. - موضع الوسائل الإحتفاظية.	تحضيرات تجفيف الملغم للفئة الثالثة والفئة الخامسة.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٥	1	- تعريفات البطانات والقواعد. - أسباب استخدام المواد الأساسية والبطانة. خصائص مادة - البطانة المثالية. - وظيفة البطانات. - وظيفة القواعد. - أنواع مواد الأسمنت. - أسمنت فوسفات الزنك.	بطانات التجويف وقواعد الأسمنت (الجزء الأول).	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

١٦	1	- أسمنت أكسيد الزنك والأوجينول. - أسمنت بولي كربوكسيلات الزنك.	بطانات التجايف وقواعد الأسمنت (الجزء الأول).	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٧	1	- أسمنت زجاجي أيوني. - تصنيف مقابر GIC. - أسمنتات الراتنج.	بطانات التجايف وقواعد الأسمنت (الجزء الثاني).	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٨	1	- بطانات التجايف \ أنواعها. - اعتبارات سريرية عامة. - تصنيف التجايف حسب قربها من اللب.	بطانات التجايف وقواعد الأسمنت (الجزء الثاني).	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٩	1	- تكوين سبيكة الملغم التقليدية. - تصنيف أنواع الملغم. - تفاعل الإعداد (عملية الدمج). - مميزات وعيوب الملغم. خلط الملغم.	سبائك ملغم الأسنان (المادة).	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٠	1	- تكثيف الملغم. - نحت الملغم. - مصفوفة لتجويفات الملغم. - إسفين. - تشطيب وتلميع حشوات الملغم.	سبائك ملغم الأسنان (المادة).	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢١	1	- دواعي الإستعمال وموانع الإستعمال. - شكل المقاومة والاحتفاظ. - وسائل الاحتفاظ الثانوية. - ترميمات الملغم المدعومة بالدبابيس.	ترميم الملغم المعقد.	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

			- أنواع الدبابيس. - العوامل المؤثرة على ثبات الدبوس في العاج والملغم. - تقنيات وضع الدبابيس.		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	ترميم الملغم المعقد.	- إعداد ثقب الدبوس. - تصميم دبوس. - مشاكل محتملة مع الدبابيس.	1	٢٢
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الفشل في ترميمات الملغم.	- تسوس ثانوي. - كسور البرزخ أو كسر الحافة الهامشية للترميم.	1	٢٣
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الفشل في ترميمات الملغم.	- كسر الأسنان. - التكيف الهامشي غير السليم والكسر الهامشي. - أسباب أخرى.	1	٢٤
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	ترميمات بلون الأسنان (مركبة).	- دواعي الإستعمال وموانع الإستعمال. - المميزات والعيوب. - تعبير	1	٢٥
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	ترميمات بلون الأسنان (مركبة).	- تصنيف المركب. - عادي. - مملوء بالميكرو. - هجين. - حشوة النانو. - مُعززة. - تصنيف المركبات حسب طريقة التنشيط.	1	٢٦
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	تحضير تجويف الترميمات الأمامية.	- تحضير الأسنان CI III لترميم الأسنان المركبة. - التقليدية CI III.	1	٢٧

			- مشطوف تقليدي cl III . - تم تعديل cl III .		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	تحضير تجويف الترميمات الأمامية	- تحضير الأسنان من الفئة الرابعة للحشوات المركبة. - تحضير الأسنان Cl V للمركب. - مشطوف تقليدي ومعدل cl V . - تقنيات الترميم	1	٢٨
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	مادة الراتنج.	- بلمرة الراتنج المركب. - العوامل المؤثرة على إجهاد انكماش البلمرة. - النقش الحمضي. - نقش المينا. - حفر العاج. - الالتصاق بالعاج.	1	٢٩
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	مادة الراتنج	- الاستراتيجيات الحالية لالتصاق الراتنج بالعاج. - استراتيجيات الالتصاق – المبادئ والأجيال.	1	٣٠

34. تقييم المقرر

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

طرق التقييم	توزيع الدرجة
الفصل الاول + الفصل الثاني 25%	النظري 3% السريري 22%
نصف السنة 15%	النظري 15%
الامتحان النهائي 60%	النظري 40% السريري 20%
100%	النظري 50% السريري 50%

35. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	والمسلي وآخرون، أساسي في طب الأسنان العلاجي
المراجع الرئيسة (المصادر)	نهج معاصر :ساسيات طب الأسنان العلاجي لدى سميت.1. 2. فن وعلم طب الأسنان الجراحي الطبعة السابعة .٢
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	العمل على رؤوس مختبرية شبكية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	كوكل سكولر

وصف المقرر (١)

36. اسم المقرر	التعويضات الثابتة قبل السريري
37. رمز المقرر	319CV
38. الفصل / السنة	سنوي
39. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024 \ 2023
40. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات + مختبرات
41. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة (نظري) + 60 ساعة (عملي)
42. عدد الوحدات (الكلي)	4
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م. وسن محمد حسون
الايمل	
44. اهداف المقرر الدراسية: تنمية المهارات اليدوية لطلبة الدراسات الأولية للمرحلة الثالثة لفترة ما قبل ولوجهم العمل السريري في العيادات على أسس علمية رصينة واكتسابهم المزيد من المهارات والمعرفة والتعلم وجعلهم قادرين على التعامل مع الحالات السريرية المعقدة للتيجان والجسور وعلاجها بأحدث الطرق العلمية.	
المعرفة:	١١ اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه
١٢ تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية	
١٣ زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص الاسنان وكشف التسوس والتهاب اللثة	
١٤ تعلم كيفية تقييم مخاطر إصابة المرضى بأمراض الأسنان بناءً على عوامل مثل نظافة الفم والعادات الغذائية واستخدام التبغ والأمراض المزمنة.	
المهارات:	١٥ اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية للأسنان للكشف المبكر عن تسوس الأسنان.
١٦ تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية.	
١٧ التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق علاجات الفلورايد لتقوية مينا الأسنان ومنع التسوس	
١٨	
١٩	
٢٠	
٢١	
٢٢	
٢٣	
٢٤	
٢٥	
٢٦	
٢٧	
٢٨	
٢٩	
٣٠	
٣١	
٣٢	
٣٣	
٣٤	
٣٥	
٣٦	
٣٧	
٣٨	
٣٩	
٤٠	
٤١	
٤٢	
٤٣	
٤٤	
٤٥	
٤٦	
٤٧	
٤٨	
٤٩	
٥٠	
٥١	
٥٢	
٥٣	
٥٤	
٥٥	
٥٦	
٥٧	
٥٨	
٥٩	
٦٠	
٦١	
٦٢	
٦٣	
٦٤	
٦٥	
٦٦	
٦٧	
٦٨	
٦٩	
٧٠	
٧١	
٧٢	
٧٣	
٧٤	
٧٥	
٧٦	
٧٧	
٧٨	
٧٩	
٨٠	
٨١	
٨٢	
٨٣	
٨٤	
٨٥	
٨٦	
٨٧	
٨٨	
٨٩	
٩٠	
٩١	
٩٢	
٩٣	
٩٤	
٩٥	
٩٦	
٩٧	
٩٨	
٩٩	
١٠٠	
١٠١	
١٠٢	
١٠٣	
١٠٤	
١٠٥	
١٠٦	
١٠٧	
١٠٨	
١٠٩	
١١٠	
١١١	
١١٢	
١١٣	
١١٤	
١١٥	
١١٦	
١١٧	
١١٨	
١١٩	
١٢٠	
١٢١	
١٢٢	
١٢٣	
١٢٤	
١٢٥	
١٢٦	
١٢٧	
١٢٨	
١٢٩	
١٣٠	
١٣١	
١٣٢	
١٣٣	
١٣٤	
١٣٥	
١٣٦	
١٣٧	
١٣٨	
١٣٩	
١٤٠	
١٤١	
١٤٢	
١٤٣	
١٤٤	
١٤٥	
١٤٦	
١٤٧	
١٤٨	
١٤٩	
١٥٠	
١٥١	
١٥٢	
١٥٣	
١٥٤	
١٥٥	
١٥٦	
١٥٧	
١٥٨	
١٥٩	
١٦٠	
١٦١	
١٦٢	
١٦٣	
١٦٤	
١٦٥	
١٦٦	
١٦٧	
١٦٨	
١٦٩	
١٧٠	
١٧١	
١٧٢	
١٧٣	
١٧٤	
١٧٥	
١٧٦	
١٧٧	
١٧٨	
١٧٩	
١٨٠	
١٨١	
١٨٢	
١٨٣	
١٨٤	
١٨٥	
١٨٦	
١٨٧	
١٨٨	
١٨٩	
١٩٠	
١٩١	
١٩٢	
١٩٣	
١٩٤	
١٩٥	
١٩٦	
١٩٧	
١٩٨	
١٩٩	
٢٠٠	
٢٠١	
٢٠٢	
٢٠٣	
٢٠٤	
٢٠٥	
٢٠٦	
٢٠٧	
٢٠٨	
٢٠٩	
٢١٠	
٢١١	
٢١٢	
٢١٣	
٢١٤	
٢١٥	
٢١٦	
٢١٧	
٢١٨	
٢١٩	
٢٢٠	
٢٢١	
٢٢٢	
٢٢٣	
٢٢٤	
٢٢٥	
٢٢٦	
٢٢٧	
٢٢٨	
٢٢٩	
٢٣٠	
٢٣١	
٢٣٢	
٢٣٣	
٢٣٤	
٢٣٥	
٢٣٦	
٢٣٧	
٢٣٨	
٢٣٩	
٢٤٠	
٢٤١	
٢٤٢	
٢٤٣	
٢٤٤	
٢٤٥	
٢٤٦	
٢٤٧	
٢٤٨	
٢٤٩	
٢٥٠	
٢٥١	
٢٥٢	
٢٥٣	
٢٥٤	
٢٥٥	
٢٥٦	
٢٥٧	
٢٥٨	
٢٥٩	
٢٦٠	
٢٦١	
٢٦٢	
٢٦٣	
٢٦٤	
٢٦٥	
٢٦٦	
٢٦٧	
٢٦٨	
٢٦٩	
٢٧٠	
٢٧١	
٢٧٢	
٢٧٣	
٢٧٤	
٢٧٥	
٢٧٦	
٢٧٧	
٢٧٨	
٢٧٩	
٢٨٠	
٢٨١	
٢٨٢	
٢٨٣	
٢٨٤	
٢٨٥	
٢٨٦	
٢٨٧	
٢٨٨	
٢٨٩	
٢٩٠	
٢٩١	
٢٩٢	
٢٩٣	
٢٩٤	
٢٩٥	
٢٩٦	
٢٩٧	
٢٩٨	
٢٩٩	
٣٠٠	
٣٠١	
٣٠٢	
٣٠٣	
٣٠٤	
٣٠٥	
٣٠٦	
٣٠٧	
٣٠٨	
٣٠٩	
٣١٠	
٣١١	
٣١٢	
٣١٣	
٣١٤	
٣١٥	
٣١٦	
٣١٧	
٣١٨	
٣١٩	
٣٢٠	
٣٢١	
٣٢٢	
٣٢٣	
٣٢٤	
٣٢٥	
٣٢٦	
٣٢٧	
٣٢٨	
٣٢٩	
٣٣٠	
٣٣١	
٣٣٢	
٣٣٣	
٣٣٤	
٣٣٥	
٣٣٦	
٣٣٧	
٣٣٨	
٣٣٩	
٣٤٠	
٣٤١	
٣٤٢	
٣٤٣	
٣٤٤	
٣٤٥	
٣٤٦	
٣٤٧	
٣٤٨	
٣٤٩	
٣٥٠	
٣٥١	
٣٥٢	
٣٥٣	
٣٥٤	
٣٥٥	
٣٥٦	
٣٥٧	
٣٥٨	
٣٥٩	
٣٦٠	
٣٦١	
٣٦٢	
٣٦٣	
٣٦٤	
٣٦٥	
٣٦٦	
٣٦٧	
٣٦٨	
٣٦٩	
٣٧٠	
٣٧١	
٣٧٢	
٣٧٣	
٣٧٤	
٣٧٥	
٣٧٦	
٣٧٧	
٣٧٨	
٣٧٩	
٣٨٠	
٣٨١	
٣٨٢	
٣٨٣	
٣٨٤	
٣٨٥	
٣٨٦	
٣٨٧	
٣٨٨	
٣٨٩	
٣٩٠	
٣٩١	
٣٩٢	
٣٩٣	
٣٩٤	
٣٩٥	
٣٩٦	
٣٩٧	
٣٩٨	
٣٩٩	
٤٠٠	
٤٠١	
٤٠٢	
٤٠٣	
٤٠٤	
٤٠٥	
٤٠٦	
٤٠٧	
٤٠٨	
٤٠٩	
٤١٠	
٤١١	
٤١٢	
٤١٣	
٤١٤	
٤١٥	
٤١٦	
٤١٧	
٤١٨	
٤١٩	
٤٢٠	
٤٢١	
٤٢٢	
٤٢٣	
٤٢٤	
٤٢٥	
٤٢٦	
٤٢٧	
٤٢٨	
٤٢٩	
٤٣٠	
٤٣١	
٤٣٢	
٤٣٣	
٤٣٤	
٤٣٥	
٤٣٦	
٤٣٧	
٤٣٨	
٤٣٩	
٤٤٠	
٤٤١	
٤٤٢	
٤٤٣	
٤٤٤	
٤٤٥	
٤٤٦	
٤٤٧	
٤٤٨	
٤٤٩	
٤٥٠	
٤٥١	
٤٥٢	
٤٥٣	
٤٥٤	
٤٥٥	
٤٥٦	
٤٥٧	
٤٥٨	
٤٥٩	
٤٦٠	
٤٦١	
٤٦٢	
٤٦٣	
٤٦٤	
٤٦٥	
٤٦٦	
٤٦٧	
٤٦٨	
٤٦٩	
٤٧٠	
٤٧١	
٤٧٢	
٤٧٣	
٤٧٤	
٤٧٥	
٤٧٦	
٤٧٧	
٤٧٨	
٤٧٩	
٤٨٠	
٤٨١	
٤٨٢	
٤٨٣	
٤٨٤	
٤٨٥	
٤٨٦	
٤٨٧	
٤٨٨	
٤٨٩	
٤٩٠	
٤٩١	
٤٩٢	
٤٩٣	
٤٩٤	
٤٩٥	
٤٩٦	
٤٩٧	
٤٩٨	
٤٩٩	
٥٠٠	
٥٠١	
٥٠٢	
٥٠٣	
٥٠٤	
٥٠٥	
٥٠٦	
٥٠٧	
٥٠٨	
٥٠٩	
٥١٠	
٥١١	
٥١٢	
٥١٣	
٥١٤	
٥١٥	
٥١٦	
٥١٧	
٥١٨	
٥١٩	
٥٢٠	
٥٢١	
٥٢٢	
٥٢٣	
٥٢٤	
٥٢٥	
٥٢٦	
٥٢٧	
٥٢٨	
٥٢٩	
٥٣٠	
٥٣١	
٥٣٢	
٥٣٣	
٥٣٤	
٥٣٥	
٥٣٦	
٥٣٧	
٥٣٨	
٥٣٩	
٥٤٠	
٥٤١	
٥٤٢	
٥٤٣	
٥٤٤	
٥٤٥	
٥٤٦	
٥٤٧	
٥٤٨	
٥٤٩	
٥٥٠	
٥٥١	
٥٥٢	
٥٥٣	
٥٥٤	
٥٥٥	
٥٥٦	
٥٥٧	
٥٥٨	
٥٥٩	
٥٦٠	
٥٦١	
٥٦٢	
٥٦٣	
٥٦٤	
٥٦٥	
٥٦٦	
٥٦٧	
٥٦٨	
٥٦٩	
٥٧٠	
٥٧١	
٥٧٢	
٥٧٣	
٥٧٤	
٥٧٥	
٥٧٦	
٥٧٧	
٥٧٨	
٥٧٩	
٥٨٠	
٥	

١.	محاضرات باستخدام برنامج بوربوينت	٤.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	السيورات الذكية
٣.	شاشات عرض	٦.	

46. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	مقدمة في طب الأسنان - التعويضي الثاب تعريف التاج أنواع التيجان (تصنيف التيجان)	تعريف طب الأسنان التعويضي الثابت	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢	1	تعريف الجسر مكونات الجسر	تعريف طب الأسنان التعويضي الثابت	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣	1	خطوات تصنيع الترميمات المعدنية المصبوب	تعريف طب الأسنان التعويضي الثابت	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٤	1	الحفاظ على بنية السن -الثنائية والمقاومة -العوامل المؤثرة على الثنائية والمقاومة	المبادئ البيوميكانيكية لتحضير الأسنا	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٥	1	-المتانة الهيكلية -مميزات التحضير المتعلقة بالمتانة الهيكلية	المبادئ البيوميكانيكية لتحضير الأسنا	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٦	1	الحفاظ على الأنسجة المحيطة -سلامة الحواف خط إنهاء التحضير	المبادئ البيوميكانيكية لتحضير الأسنا	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٧	1	تعريف	التاج المعدني الكامل	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

			أنواع السبائك المعدنية المستخدمة في التاج المعدني الكامل الدواعي موانع الاستخدام المزايا العيوب		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	التاج المعدني الكامل	خطوات التحضير	1	٨
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	التاج الخزفي المنصهر بالمعدن	تعريف أنواع السبائك المعدنية المستخدمة في التاج المعدني الكامل الدواعي موانع الاستخدام المزايا العيوب	1	٩
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	التاج الخزفي المنصهر بالمعدن	خطوات التحضير	1	١٠
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	التاج الخزفي الكامل (تاج البورسلين)	تعريف أنواع السبائك المعدنية المستخدمة في التاج المعدني الكامل الدواعي موانع الاستخدام المزايا العيوب	1	١١
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	التاج الخزفي الكامل (تاج البورسلين)	خطوات التحضير	1	١٢
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	التاج الجزئي (تاج الثلاثة أرباع)	تعريف أنواع السبائك المعدنية المستخدمة في التاج المعدني الكامل	1	١٣

			الدواعي موانع الاستخدام المزايا العيوب		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	التاج الجزئي (تاج الثلاثة أرباع)	خطوات التحضير	1	١٤
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	التاج مع دعامة	تعريف أنواع السبائك المعدنية المستخدمة في التاج المعدني الكامل الدواعي موانع الاستخدام المزايا العيوب	1	١٥
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	التاج مع دعامة	خطوات التحضير	1	١٦
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	اخذ الطبعات للتاج والجسر	تعريف -متطلبات الانطباع المقبول -متطلبات مادة الانطباع -تصنيف مواد الانطباع -مواد الانطباع غير المرنة -مواد الانطباع المرنة	1	١٧
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	اخذ الطبعات للتاج والجسر	-الانطباع النهائي -مزايا القاب -مزايا القوالب الخاصة باخذ الطبعات -انكماش اللثة	1	١٨
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	التيجان والجسور المؤقتة	-تعريف	1	١٩

			أهداف الترميم المؤقت -متطلبات الترميم المؤقت المثالي		
٢٠	1	الانواع	التيجان والجسور المؤقتة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢١	1	تعريف -متطلبات القالب الجيد تسجيل الإطباق البيني	القوالب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج جج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٢	1	تعريف القالب -متطلبات القالب	القوالب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج جج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٣	1	التحضير ووضع المسامير -متطلبات شمع الصب الجيد -خطوات عملية التحضير بالشمع -المسامير -أبعاد وموقع المسمار -قاعدة التسخين	التحضير والصب والقولبة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج جج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٤	1	تعريف مادة صب القوالب -مواد صب القوالب -التسخين والصب	التحضير والصب والقولبة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج جج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٥	1	تشطيب الترميم المعدني	تشطيب الترميم المعدني والتجربة السريرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج جج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٦	1	-السفع الرملي -ميزة السفع الرملي -التجربة السريرية -أنواع العيوب الهامشية -التلميع	تشطيب الترميم المعدني والتجربة السريرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج جج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٧	1	التثبيت الدائم -خصائص المادة اللاصقة المثالية	التثبيت	محاضرة نظرية باستخدام برنامج جج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

٢٨	1	التقنية والانواع	التثبيت	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٩	1	مقدمة	تقنية الكاد الكام لبناء الجسور	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣٠	1	التقنية	تقنية الكاد الكام لبناء الجسور	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

47. تقييم المقرر

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

طرق التقييم	توزيع الدرجة
الفصل الاول + الفصل الثاني 25%	النظري 3% السريري 22%
نصف السنة 15%	النظري 15%
الامتحان النهائي 60%	النظري 40% السريري 20%
100%	النظري 50% السريري 50%

48. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	2012داسيات التعويضات الغائبة، .
المراجع الرئيسة (المصادر)	2016. طب الإنسان التعويضي الثابت المعاصر،
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	العمل على رؤوس مختبرية شبحية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	كوكل سكولر

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	طب الاسنان الوقائي
2. رمز المقرر	531PD
3. الفصل / السنة	سنوي المرحلة الخامسة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات و عيادات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 5. 37 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	3.25 ساعة
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	أ.م.د. بيداء احمد ياس
9. الايميل	drbaydaumusama@uruk.edu.iq
10.اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ - اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه
	أ٢ تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية.
	أ٣ زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص الاسنان وكشف التسوس والتهاب اللثة
	أ٤ - تعلم كيفية تقييم مخاطر إصابة المرضى بأمراض الأسنان بناءً على عوامل مثل نظافة الفم والعادات الغذائية واستخدام التبغ والأمراض المزمنة.
المهارات	ب١ اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية للأسنان للكشف المبكر عن تسوس الأسنان.
	ب٢ تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية.
	ب٣ التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق علاجات الفلورايد لتقوية مينا الأسنان ومنع التسوس مهارات التفكير
	ب٤ تاهيل الطلبة على فحص وتشخيص وعلاج المرضى من الاطفال وكبار العمر
القيم	ج١ تحفيز الطالب من خلال أسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	ج٢حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
	ج٣ اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني
	ج٤ يكون الطالب قادرا على عمل برنامج وقائي للمرضى

11. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	محاضرات باستخدام برنامج بوربوينت	٤.	الصورات الذكية
٢.	أفلام تعليمية	٥.	شاشات عرض
٣.	التعليم الإلكتروني	٦.	التطبيق العملي في العيادة

12. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	منه الوقاية ومستوى الوقائي الأسنان طب في مقدمة n	طب الأسنان الوقائي (مقدمة)	امتحانات القصيرة، و صلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت
٢	1	الأسنان أنسجة في ظهورها بدء	تطوير تسوس الأسنان	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج
٣	1	الفلوريد في البيئة، الفلوريد الأيض	الفلورايد وطب الاسنان	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج
٤	1	أنواع الفلورايد الجهازى، الحليب و فلورة الملح	الفلورة الجهازية	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج
٥	1	فلورة طبيعية ومؤشر الفلورية مؤشر	فلورة المياه المشتركة	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج
٦	1	أقراص الفلورايد	مكملات الفلورايد	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت
٧	1	آليات الفلورة الموضعية، التطبيق	التفلور الموضعي	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج
٨	1	العناية الذاتية، معجون الأسنان بالفلورايد، غسول الفم	فلورايد ذاتي التطبيق	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج
٩	1	أنواع الفلورة الموضعية، داخل الفم الأجهزة الفموية	فلورايد مطبق بشكل احترافي	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت

١٠	1	السُّمية المزمنة، السُّمية الحادة وإدارة السُّمية الحادة	سمية الفلورايد	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت
١١	1	تكوين اللويحة البكتيرية	ميكروبيولوجيا التسوس	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت
١٢	1	المكورات العقدية الطافرة، العصيات اللبنية	لقدرة التسببية للتسوس للبكتيريا	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت
١٣	1	قصة مواد سد الفجوات، الأنواع والتطبيق، والمتابعة	ختمات الشقوق	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت
١٤	1	طب الأسنان التخلي الأدنى، أيقونة	نهج جديد في طب الأسنان الترميمي	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت
١٥	1	تعريف النظام الغذائي و التغذية، أنواع الكربوهيدرات وتأثيرها على تسوس الأسنان، منحني ستيفن	لنظام الغذائي وتسوس الأسنان	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوينت
١٦	1	محلّيات بالجملة وأنواع المحلّيات المحلّيات	المحلّيات غير السكرية	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت
١٧	1	أنواع وأهداف	لإرشاد الغذائي في ممارسة طب الأسنان	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج
١٨	1	تأثير الفيتامينات والبروتينات والتغذية على نمو الأسنان و الانفجار	التغذية وصحة الفم	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
١٩	1	على التهاب اللثة D وفيتامين C تأثير فيتامين و التهاب دواعم السن التهاب اللثة	التغذية، النظام الغذائي وأمراض اللثة	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت
٢٠	1	وظيفة اللعاب، السعة التبريدية معدل التدفق ودرجة الحموضة	للعاب وتسوس الأسنان	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج

٢١	1	المناعة السلبية، المناعة الخلوية والتطعيم	الجهاز المناعي الفموي	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت
٢٢	1	تقنيات التسرع، تنظيف الأسنان بالخيط والعناية السنية المساعدة الأخرى	(ميكانيكية) إجراءات النظافة الفموية	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج
٢٣	1	CHX ، معجون أسنان علاجي، غسول فم، تريكلوسان	(كيميائية) إجراءات النظافة الفموية	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت
٢٤	1	طرق التشخيص، البصري للمسي الأشعة السينية	تشخيص التسوس	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت
٢٥	1	الأهداف، الفئات العمرية، العوامل الاجتماعية والاقتصادية عوامل الخطر	تحديد مجموعة عالية المخاطر	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج
٢٦	1	أنواع الإعاقات الجسدية، الأمراض الجهازية، البرامج الوقائية	صحة الأسنان لذوي الإعاقة والمرضى الذين يعانون من حالات طبية معقدة	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت
٢٧	1	التعريف، تأثير الشخوخة على الأنسجة الصلبة واللينة للأسنان، البرامج الوقائية برامج	طب الأسنان لكبار السن	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت
٢٨	1	الأهداف برامج التنقيف الصحي للأسنان	التنقيف الصحي والتحفيز	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج
٢٩	1	آلية الليزر، أنواع الليزر، تأثيره على الأنسجة الصلبة واللينة في الأسنان	استخدامات الليزر في طب الأسنان	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت
٣٠	1	أنواع الزرعات، الوقائية طرق	الوقاية من التهاب المحيط بالزرع	الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف ال و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج

13.تقييم المقرر

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

توزيع الدرجة	طرق التقييم	
النظري 10% السريري 15%	الفصل الاول + الفصل الثاني 25%	
النظري 15%	نصف السنة 15%	
النظري 40% السريري 20%	الامتحان النهائي 60%	
النظري 65% السريري 35%	100%	

9. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	CN-ناث-Fجودوي -غارسيا NOطب الأسنان الوقائي الأولي بواسطة هاريس - 2014الطبعة الثامنة
المراجع الرئيسية (المصادر)	تحرير هاردي لايمباك (2012)طب الأسنان الوقائي الشامل - لوكيل، سيباستيان باريس، -العلم والممارسة السريرية، هندريك ماير—إدارة التسوس- جورج ثيمه فيرلاج كيه جي 2013إكستراند، .كيم ر شتوتغارت، ألمانيا
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	كتاب طب الأسنان لكبار السن، الطبعة الثالثة تحرير بواسطة بواسطة جون 201شيب، .وولز، جوناثان أ. جي .بيدرسن، أنغوس دبليو-بول هولم .وايلي وأولاده المحدودة .قم بإعداد تقارير دورية وقراءة الأبحاث الحديثة في المجلات المرموقة
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	بوبمد، سكوبس، إلسفير، جوجل سكولار، ريسيرش غيتس

وصف المقرر (١)

49. اسم المقرر	طب اسنان الاطفال
50. رمز المقرر	529PE
51. الفصل / السنة	سنوي
52. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
53. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعيادات
54. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري + 37.5 ساعة عملي
55. عدد الوحدات (الكلي)	عدد الوحدات: 3.25
56. اسم مسؤول المقرر الدراسي	أ. زينب عبد الرضا الدهان
الايمل	zainab.aldehan@uruk.edu.iq
57. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ اعداد طلاب طب الاسنان ليكونوا محافظين على صحة فم واسنان الاطفال.
	أ٢ التركيز على علاج ووقاية الاسنان اللبنية والدائمة للاطفال.
	أ٣ الحفاظ على مسافة وترتيب الاسنان في الفك.
	أ٤ تهيئة الطلاب في معالجة الحالات الطارئ التي قد تتعرض لها اسنان الاطفال
المهارات	ب١ اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية ودورية للأسنان للكشف المبكر عن مشاكل الأسنان
	ب٢ تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى وذويهم على اتخاذ التدابير اللازمة لعلاج اسنان اطفالهم ومنع تفاقم المشاكل الموجودة.
	ب٣ التعرف وممارسة الطرق المناسبة لكسب الاطفال والقدرة على علاجهم باجواء مريحة لكلا الطرفين.
	ب٤ اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية ودورية للأسنان للكشف المبكر عن مشاكل الأسنان
القيم	ج١ اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
	ج٢ اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
	ج٣ اعداد ثقافي وصلف شخصية الطالب
	ج٤ توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى
58. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١. اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه	٤. تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة

٢.	تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية.	٥.	حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
٣.	زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص الاسنان وكشف التسوس والتهاب اللثة	٦.	اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني

59. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	• التشخيص وتخطيط العلاج	التشخيص والفحص	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢	1	• التاريخ الطبي والأسنان اللبئية الفحص • السريري. • فن إدارة السلوك.	التشخيص والفحص	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٣	1	• تطوير الطفل. • مجالات التطوير الرئيسية. • المتغيرات المؤثرة على سلوكيات الأطفال في طب الأسنان. • تصنيف سلوك الأطفال.	إدارة السلوك غير الدوائية	عرض الداتا شو والسبورة والافلام التوضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٤	1	• الإدارة غير الدوائية لسلوك المريض. الغرض. • تصنيف الأطفال. • طرق التواصل. •	علاج السلوك بالطرق غير الدوائية	عرض الداتا شو والسبورة والافلام التوضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات

٥	1	• إدارة الإصابات الرضحية للأسنان والأنسجة الداعمة لأسنان الأطفال. الإصابات الوجهية.	اصابات الاسنان والانسجة الداعمة	عرض الداتا شو والسبورة والافلام التوضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٦	1	• تصنيف الإصابات للأسنان الأمامية لدى الأطفال وطرق الفحص السريري.	اصابات الاسنان والانسجة الداعمة	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٧	1	• الإصابات الرضحية للأسنان اللبنية وتأثيرها على الأسنان الدائمة.	اصابات الاسنان والانسجة الداعمة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٨	1	• علاج إصابة الأسنان الدائمة، العلاج الطارئ، الترميم المؤقت للأسنان المكسورة.	اصابات الاسنان والانسجة الداعمة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٩	1	• مشاكل فقدان مكان الاسنان. • التخطيط للحفاظ على المكان. فقدان القواطع اللبنية.	استخدام اجهزة حفظ المسافة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٠	1	• حفظ مكان الاضراس اللبنية الأولى والثانية ومنطقة الأنياب اللبنية.	استخدام اجهزة حفظ المسافة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات

			فقدان مبكر للرحى اللبنية الثانية.		
امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	استخدام اجهزة حفظ المسافة	فقدان الرحى اللبنية الثانية قبل بزوغ الرحى الدائمة الأولى. علاج فقدان عدة رحى لبنية مبكرا .	1	١١
امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	استخدام اجهزة حفظ المسافة	تطوير القوس السني والمطابقة؛ مرحلة الأسنان اللبنية، مرحلة الأسنان المختلطة.	1	١٢
امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	تمكين الطلاب حول كيفية بزوغ الأسنان الدائمة في الأماكن الصحيحة.	- تحليل طول القوس؛ تحليل انالسز. - تحليل مويير للأسنان المختلطة. - تحليل تانكا وجونسون. تحليل بولتون.	1	١٣
امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	التخدير الموضعي	تمكين الطلاب من معرفة كيفية التحكم في الألم واستخدام التخدير أثناء العلاج.	1	١٤

			• التخدير الموضعي والتحكم في الألم للأطفال.		
١٥	1	• تخدير الأسنان الفك السفلي والعلوي والأنسجة الرخوة.	التخدير الموضعي	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٦	1	المضاعفات بعد التخدير الموضعي	التخدير الموضعي	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٧	1	• جراحة الفم للأطفال، استخراج الأسنان اللبنية.	قلع الأسنان اللبنية مبكراً	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٨	1	• مظاهر العدوى وإدارتها.	السيطرة على العدوى	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٩	1	• مقدمة عن التهاب اللثة البسيط. • التهاب اللثة الناجم عن البزوغ. • التهاب اللثة الحاد. عدوى فيروس الهربس البسيط.	التهاب اللثة وأمراض اللثة عند الأطفال	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٠	1	• العدوى الفطرية الحادة. العدوى البكتيرية الحادة.	التهاب اللثة وأمراض اللثة عند الأطفال	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات

			• التهاب اللثة المزمن غير المحدد. • أمراض اللثة بسبب امراض مزمنة.		
امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	التهاب اللثة وأمراض اللثة عند الأطفال	• آفات اللثة ذات الأصل الجيني. • التهاب اللثة الناتج عن نقص فيتامين سي.	1	٢١
امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	التهاب اللثة وأمراض اللثة عند الأطفال	• متلازمة بابلون – ليفيفر. انحسار اللثة. • التصبغات والتكلسات الخارجية على الأسنان.	1	٢٢
امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	مشاكل الأسنان لدى الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة	• مشاكل الأسنان لدى الأطفال ذوي الإعاقة. • الزيارة الأولى لطبيب الأسنان. • الفحص بالأشعة السينية. طب الأسنان الوقائي. • إدارة الطفل ذي الاحتياجات الخاصة أثناء علاج الأسنان.	1	٢٣

٢٤	1	• تثبيت العلاج. • الإعاقة الذهنية. • متلازمة داون. • صعوبات التعلم.	مشاكل الأسنان لدى الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٥	1	• متلازمة الكروموسوم الهش. • الشلل الدماغي. • التوحد.	مشاكل الأسنان لدى الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٦	1	• الأمراض التنفسية. فقدان • السمع. ضعف البصر. • الصرع. •	مشاكل الأسنان لدى الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٧	1	• أمراض القلب. • الهيموفيليا. • فقر الدم المنجلي. التهاب الكبد • الفيروسى. الإيدز. • الأمراض الجهازية. •	مشاكل الأسنان لدى الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٨	1	• مشاكل الأسنان لدى الأطفال ذوي الإعاقة. • الزيارة الأولى لطبيب الأسنان.	مشاكل الأسنان لدى الأطفال ذوي الاحتياجات الصحية الخاصة	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات

			• الفحص بالأشعة السينية. • طب الأسنان الوقائي. • إدارة الطفل ذي الاحتياجات الخاصة أثناء العلاج الأسنان.		
امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	علاج سلوك المريض دوائياً	• تعريف العلاج الدوائي لسلوك المريض. • درجة التهدة. • مؤشرات تقنيات إدارة السلوك الدوائية. • توثيق وتقييم ما قبل العلاج. • التهدة في طب الأسنان للأطفال.	1	٢٩
امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات	عرض الداتا شو والسبورة والافلام التوضيحية	علاج سلوك المريض دوائياً	• التهدة الواعية. • طرق إعطاء الأدوية: التهدة المعوية، الطريق المستقيمي، الطريق العضلي، الطريق الوريدي، الاستنشاق. • الأدوية والعوامل المستخدمة في التهدة • استخدام الغاز الضاحك والتخدير العام.	1	٣٠

60. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق: 1. الامتحانات اليومية والفصلية لمادة النظري 2. معالجة المرضى من الاطفال 4. امتحان نصف السنة 5. امتحان نهائي	
61. مصادر التعلم والتدريس	
من إلسفير 2022 طب الأسنان للأطفال والمراهقين لمكدونالد وأيفري 2019 من إلسفير كتاب طب الأسنان للأطفال نيكيل ماروا الطبعة الثانية 2022 المراهق نيودلهي	الكتب المقررة المطلوبة () المنهجية أن وجدت ()
من إلسفير 2022 طب الأسنان للأطفال والمراهقين لمكدونالد وأيفري 2019 من إلسفير كتاب طب الأسنان للأطفال نيكيل ماروا الطبعة الثانية 2022 المراهق نيودلهي	المراجع الرئيسية (المصادر)
قراءة البحوث الحديثة في المجالات الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
جوجل سكولار، ريسيرش غيتس، أوركيد	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	طب اسنان الاطفال
2. رمز المقرر	427PE
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري
7. عدد الوحدات (الكلي)	2
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	أ. زينب عبد الرضا الدهان م.م منى هاشم محيبيس zainab.aladhan@uruk.edu.iq
الايمل	
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة:	أ١ اعداد طلاب طب الاسنان ليكونوا محافظين على صحة فم واسنان الاطفال.
	أ٢ التركيز على علاج ووقاية الاسنان اللبنية والدائمة للاطفال.
	أ٣ الحفاظ على مسافة وترتيب الاسنان في الفك.
	أ٤ تهيئة الطلاب في معالجة الحالات الطارئ التي قد تتعرض لها اسنان الاطفال
المهارات:	ب١ اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية ودورية للأسنان للكشف المبكر عن مشاكل الأسنان
	ب٢ تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى وذويهم على اتخاذ التدابير اللازمة لعلاج اسنان اطفالهم ومنع تفاقم المشاكل الموجودة.
	ب٣ التعرف وممارسة الطرق المناسبة لكسب الاطفال والقدرة على علاجهم باجواء مريحة لكلا الطرفين.
	ب٤ اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية ودورية للأسنان للكشف المبكر عن مشاكل الأسنان
القيم:	ج١ اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
	ج٢ اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
	ج٣ اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
	ج٤ توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١.	اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه
٤.	تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة

٢.	تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية.	٥.	حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
٣.	زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص الاسنان وكشف التسوس والتهاب اللثة	٦.	اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	تعرف على بزوغ الأسنان، عملية بزوغ طبيعية	بزوغ الأسنان	عرض الداتا شو والسيورة	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢	1	التعرف على التسنين و صعوبتها عند الاطفال	التسنين وصعوبة البزوغ	عرض الداتا شو والسيورة	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٣	1	ثوران ورم دموي، انحباس، ثوران خارجي	الهيماتوم الناتج عن البزوغ، النخر، البزوغ الشاذ	عرض الداتا شو والسيورة والافلام التوضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٤	1	لألى ابشتاين، عقيدات بوهن، كيسات الصفيحة السنية، تساقط الأسنان الأولية، آلية الارتشاف، وعوامل التساقط تسبب اختلافات في وقت البزوغ	لألى إبشتاين، عقيدات بون، أكياس الصفيحة السنية	عرض الداتا شو والسيورة والافلام التوضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٥	1	العوامل الجهازية (المرض) التي تسبب ظهور الأسنان اللبنية المتأخرة، مرحلة البطة القبيحة	العوامل التي تسبب اختلافات في توقيت البزوغ	عرض الداتا شو والسيورة والافلام التوضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٦	1	المورفولوجيا الطبيعية لجميع الأسنان اللبنية واعتباراتها السريرية الاختلافات المورفولوجية بين الأسنان اللبنية والدائمة	مورفولوجيا الأسنان اللبنية	عرض الداتا شو والسيورة	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٧	1	التعرف على التشكل الطبيعي لجميع الأسنان الأولية واعتباراتها السريرية	الاختلافات المورفولوجية بين الأسنان اللبنية والدائمة	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات

٨	1	التعرف على الاختلافات المورفولوجية بين الأسنان الأولية والدائمة	الاختلافات المورفولوجية بين الأسنان اللبنية والدائمة	عرض الداتا شو والسيبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٩	1	التعرف على وظائف الاسنان اللبنية	وظائف الأسنان اللبنية	عرض الداتا شو والسيبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٠	1	تعريف على تسوس الأسنان؛ التعريف والتصنيف	تسوس الأسنان	عرض الداتا شو والسيبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١١	1	التعرف على تسوس الاسنان المتفشي و تسوس الاسنان المبكر بالاطفال	تسوس الأسنان	عرض الداتا شو والسيبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٢	1	التعرف على طب الأسنان الترميمي للأطفال عزل وصيانة المجال الجاف وتطبيق السد المطاطي	طب الأسنان الترميمي للأطفال	عرض الداتا شو والسيبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٣	1	التعرف على الاعتبار المورفولوجي، وإعداد التجويف، و الادوات المستخدمة	الاعتبارات المورفولوجية، تحضير التجاويف، واستخدام الأدوات	عرض الداتا شو والسيبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٤	1	المواد الترميمية المستخدمة في طب أسنان الأطفال	المواد الترميمية المستخدمة في طب أسنان الأطفال	عرض الداتا شو والسيبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٥	1	المصفوفات والحافظات	المصفوفات وأدوات التثبيت	عرض الداتا شو والسيبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٦	1	تيجان فولاذية من الكروم، ART	ART التيجان الفولاذية، تقنية العلاج باستخدام الحشوات) (البسيطة	عرض الداتا شو والسيبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٧	1	التعرف على كيفية علاج التسوس العميق	علاج التسوس العميق	عرض الداتا شو والسيبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات

١٨	1	التعرف على كيفية معالجة اللب غير المباشر	علاج اللب	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٩	1	العلاج الحيوي للّب (بتر اللب)	علاج اللب الحيوي	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٠	1	التعرف على كيفية تقنية علاج اللب غير الحيوي	تقنية العلاج غير الحيوي للّب	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢١	1	تفاعل اللب مع مواد السد المختلفة	تفاعل اللب مع المواد	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٢	1	التخدير الموضعي والسيطرة على الألم لدى الأطفال	التخدير الموضعي	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٣	1	تخدير أسنان الفك السفلي والفك العلوي والأنسجة الرخوة	التخدير الموضعي	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٤	1	المضاعفات بعد التخدير الموضعي	التخدير الموضعي	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٥	1	تقنيات الحقن التكميلي	التخدير الموضعي	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٦	1	جراحة الفم للأطفال، مؤشرات وموانع خلع الأسنان الأولية	جراحة الفم للأطفال	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٧	1	تقنية قلع مضاعفات قلع الأسنان الأولية	تقنيات قلع الأسنان اللبنية	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٨	1	تقنية الخلع الأسنان الأولية	تقنيات قلع الأسنان اللبنية	عرض الداتا شو والسيورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات

٢٩	1	مضاعفات قلع ما بعد الجراحة، المسح الشعاعي للأسنان المستخرجة	مضاعفات القلع	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٣٠	1	مظاهر العدوى وإدارتها	العدوى في الفم	عرض الداتا شو والسبورة والأفلام التوضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات

12. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق:
1. الامتحانات اليومية والفصلية لمادة النظري 4.امتحان
نصف السنة
5.امتحان نهائي

13. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت)	من إلسفير 2022 طب الأسنان للأطفال والمراهقين لمكدونالد وأيفري 2019 من إلسفير كتاب طب الأسنان للأطفال نيكيل ماروا الطبعة الثانية 2022 المراهق نيودلهي
المراجع الرئيسية (المصادر)	من إلسفير 2022 طب الأسنان للأطفال والمراهقين لمكدونالد وأيفري 2019 من إلسفير كتاب طب الأسنان للأطفال نيكيل ماروا الطبعة الثانية 2022 المراهق نيودلهي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)	قراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	جوجل سكولار، ريسيرش غيتس، أوركيد

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	تقويم الاسنان
2. رمز المقرر	5260D
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات و عيادات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 120 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م. انوش ارام هايك م.م. هنادي مجيد حميد
الايميل	
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١١ اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتشخيص وعلاج الحالات البسيطة لسوء الطباق باستخدام الجهاز المتحرك والوظيفي.
	١٢ - اكتساب المعرفة عن طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق.
	١٣ - كيفية استخدام الانواع المختلفه لاجهزه تقويم الاسنان المتحركة والوظيفيه
المهارات	١١ اكتساب المهارات في إجراء طرق التشخيص الخاصة
	١٢ معرفة انواع الجهازه التقويمية المتعلقة بكل حاله.
	١٣ تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	١٤ تاهيل الطلبة على فحص وتشخيص وعلاج المرضى
القيم	١١ اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
	١٢ اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
	١٣ اعداد ثقافي وصل شخصيه الطالب
	١٤ توظيف المهارات المكتسبة لكي يصيح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	

١.	محاضرات باستخدام برنامج بوربوينت	٤.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	السيورات الذكية
٣.	شاشات عرض	٦.	التطبيق العملي في العيادة

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	ا- نموذج الموافقة ب- الفحص السريري ت- بنية الجسم العامة	التشخيص التقويمي وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢	1	ث- فحص الوجه في ثلاثة أبعاد ج- الفحص الهيكلي ح- فحص الأنسجة الرخوة	التشخيص التقويمي وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣	1	خ - الإطباق	التشخيص التقويمي وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٤	1	د- الأسنان. ز- المفصل الصدغي الفكي	التشخيص التقويمي وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام بوروينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٥	1	س- وسائل التشخيص ش- التصوير الشعاعي للرأس (السيفالوميتري)	التشخيص التقويمي وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٦	1	ا- التصوير الشعاعي البانورامي ب- الصور الأخرى	وسائل التشخيص	محاضرة نظرية باستخدام بوروينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٧	1	ت- نماذج الدراسة	وسائل التشخيص	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٨	1	ث- التصوير الفوتوغرافي ج- التصوير ثلاثي الأبعاد	وسائل التشخيص	محاضرة نظرية باستخدام بوروينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٩	1	ص- تخطيط العلاج	التشخيص التقويمي وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

١٠	1	ض- علاج المرضى الذين يعانون من مشاكل طبية	التشخيص التقويم وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروبينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١١	1	ط- مؤشرات تقويم الأسنان	التشخيص التقويم وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروبينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٢	1	ا- تحليل الاسنان المختلطة ب- تحليل الاسنان الدائمة	تحليل المسافات، نسبة بولتون	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروبينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٣	1	ا- اختيار الاسنان المناسبة للقلع ب- انواع عمليات القلع	قلع الأسنان في تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروبينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٤	1	العمليات الخاصة بالقلع المتسلسل	القلع المتسلسل	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروبينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٥	1	ا- العضة العميقة	المشاكل العمودية والعرضية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروبينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٦	1	ب - العضة المفتوحة	المشاكل العمودية والعرضية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروبينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٧	1	ت- العضة المعكوسة والعضة المقصية	المشاكل العمودية والعرضية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروبينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٨	1	ا- الأسنان الزائدة والنقص ب- فقدان الأسنان اللبنية المبكر ت- الأسنان المتبقية، التأخر في بزوغها، الانطمار، التلاصق ث- السلوك البزوعي غير الطبيعي ج- الرباط الكبير	علاج العوامل المحلية الشائعة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروبينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٩	1	د- العادات الفموية السيئة	علاج العوامل المحلية الشائعة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروبينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٠	1	ا- التعامل مع النزوح الخدي للانياب	علاج المواضيع الشادة للأنياب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروبينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

			ب-التعامل مع النزوح الحنكي للانياب		
٢١	1	ا- علاج الفته الأولى (الاكتظاظ، الفراغات، بروز الأسنان المزدوج)	علاج العوامل العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٢	1	استمرار علاج الفته الأولى (طرق خلق المساحة)	علاج العوامل العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٣	1	ب- علاج الفته الثانية القسم 1	علاج العوامل العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٤	1	ت- علاج الفته الثانية القسم 2	علاج العوامل العامة	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٥	1	ث- علاج الفته الثالثة	علاج العوامل العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٦	1	ا- المشاكل اللثوية	علاج البالغين	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٧	1	ب- الجراحة التقويمية للفكين	علاج البالغين	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٨	1	التقويم العظمي قبل الجراحه	الشفة الأرنبية والحنك المشقوق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٩	1	الاصلاح الجراحي للشفة الأرنبية والحنك المشقوق	الشفة الأرنبية والحنك المشقوق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣٠	1	النهج الرقمي في تشخيص وعلاج تقويم الأسنان	تقويم الأسنان الرقمي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

12. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
13. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت) مقدمة في تقويم الأسنان، الطبعة الخامسة سايمون 1. ليتلوود ولورا ميتشل ج. 2019. المبادئ والممارسة الطبعة الثانية ٢٠١٧ :المبادئ والممارسة :تقويم الأسنان ٢.	
المراجع الرئيسة (المصادر) مقدمة في تقويم الأسنان، الطبعة الخامسة سايمون 1. ليتلوود ولورا ميتشل ج. ٢٠١٩. المبادئ والممارسة :المبادئ والممارسة :تقويم الأسنان 2017الممارسة الطبعة الثانية	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير) عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجالات الرصينة	
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت بومد، سكوبس، إلسفير، جوجل سكولار، ريسيرش غيتس	

وصف المقرر (1)

62. اسم المقرر	تقويم الاسنان	
63. رمز المقرر	426 OD	
64. الفصل / السنة	سنوي	
65. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2024	
66. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري و مختبرات	
67. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 120 ساعة عملي	
68. عدد الوحدات (الكلي)	عدد الوحدات 7	
69. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م هنادي مجيد حميد م.م انوش ارام هايك	
70. الايميل	Dr.hanadi.majeed@uruk.edu.iq	
71. اهداف المقرر الدراسية	اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الاسنان و التعرف على انواع الحالات المرضية وسوء الاطباق والاسباب المؤدية لها وانواع اجهزة التقويم.	
72. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم		
المعرفة	أ١	اكتساب الطالب المعرفة عن اسباب سوء الاطباق
	أ٢	طرق تشخيصها و علاجها
	أ٣	التعرف على انواع الاجهزة التقويمية
	أ٤	تعلم كيفية تقييم الأخطاء التي قد يقع فيها تقني صناعة الاسنان
المهارات	ب١	التعلم كيفية صنع الجهاز التقويمي المتحرك باجزائه المختلفة
	ب٢	التعلم كيفية تثبيت وتنشيط اجهزة التقويم المتحركة باجزائه المختلفة
مهارات التفكير	ج١	حل المشاكل سوء الاطباق.
	ج٢	تحفيز التفكير حول كيفية عمل تصميم لصنع جهاز متحرك
والمنقولة	د١	اعداد الطالب عمليا في التعامل مع جهاز التقويم المتحرك.
	د٢	اعداد الطالب عمليا في الية تصميم جهاز التقويم المتحرك

اعداد الطالب عمليا في ادارة والتعامل مع اجهزة التقييم المتحركة.		د ٣	
73. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	محاضرات باستخدام برنامج يوربوينت	٤.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	السبورات الذكية
٣.	شاشات عرض	٦.	التطبيق العملي في المختبر

74. بنية المقرر النظرية					
الاسبوع	الساعات	المحتويات النظرية	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	-تعريف تقويم الأسنان -تعريف الإطباق: الطبيعي، المثالي، وسوء الإطباق	مقدمة في تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج يوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	1	-مفاتيح الإطباق الطبيعي السنة -أهداف علاج تقويم الأسنان	مقدمة في تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج يوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	1	-تعريفات تقويم الأسنان الهامة -تصنيف سوء الإطباق	مقدمة في تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج يوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	1	-تعريفات النمو، التطور، والنضج -مراحل التطور (من البويضة إلى الولادة)	النمو والتطور	محاضرة نظرية باستخدام برنامج يوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

5	1	نظريات نمو العظام -تعريفات موقع النمو، مركز النمو، الإزاحة والانجراف	النمو والتطور	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	1	-منحنى النمو والنمو السريع -النمو قبل الولادة وبعدها وتطور الأنسجة الصلبة	النمو والتطور	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	1	-النمو قبل الولادة وبعدها وتطور الأنسجة الرخوة -التشوهات التطورية	النمو والتطور	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
8	1	-دوران الفك -التكيف والتعويض	النمو والتطور	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
9	1	-مراحل تطور الأسنان: (التكوين، التكلس واكتمال الجذر)	الأسنان البنية والدائمة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
10	1	-مراحل بزوغ الأسنان (النظريات)، الترتيب والتوقيت -التغيرات القموية المرتبطة بالبزوغ	الأسنان البنية والدائمة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
				محاضرة نظرية	الامتحانات القصيرة، و

11	1	تجفيف الفم لدى حديثي الولادة -مرحلة الأسنان اللبنية - التغيرات السنوية حتى عمر 6 سنوات	تطور الإطباق	باستخدام برنامج بوربوينت	الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	1	-مرحلة الأسنان المختلطة المبكرة - بزوغ الأضراس الأولى والقواطع -مرحلة الأسنان المختلطة المتأخرة - بزوغ الأنياب والضواحك -مرحلة الأسنان الدائمة - بزوغ الأضراس الثانية والثالثة	تطور الإطباق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
13	1	-العوامل الوراثية والموروثة المسببة لسوء الإطباق	أسباب سوء الإطباق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
14	1	-تصنيف العوامل المسببة - العوامل العامة - العوامل الهيكلية	أسباب سوء الإطباق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
15	1	-العوامل النسيجية الرخوة	أسباب سوء الإطباق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
16	1	-العوامل السنوية	أسباب سوء الإطباق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
					الامتحانات

17	1	-العوامل الموضعية (التعريفات دون العلاج)	أسباب سوء الإطباق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
18	1	-التغيرات النسيجية المرتبطة بحركة الأسنان - علم الأنسجة - نظريات حركة الأسنان -تسريع حركة الأسنان	حركة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
19	1	-علم الحركة الحيوية للأسنان - القوة (التطبيق، النوع، المقدار، المدة، والاتجاه) - مركز المقاومة والدوران - أنواع حركة الأسنان - سرعة حركة الأسنان والعوامل المؤثرة عليها	حركة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
20	1	-الألم، الحركة، تأثير اللب، امتصاص الجذر، البقع البيضاء	تأثيرات علاج تقويم الأسنان الجانبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
21	1	علم الحركة الحيوية	علم الحركة الحيوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
22	1	-التعريف، المؤشرات، الأنواع	الثبات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
23	1	-نظرة عامة - الأجهزة الساكنة (كسر العادات، المثبت، حافظ المسافة) - الأجهزة النشطة (المتحركة، الثابتة، التقويمية العضلية والهيكلية) - أجهزة أخرى: استعادة المساحة، إنفيزالين، تقويم الأسنان اللساني	أجهزة تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

24	1	-الجهاز المتحرك - خصائص المكونات المختلفة (سلك الفولاذ، الأكريليك) - المكونات : 1. المكونات النشطة 2. المكونات المثبتة (الأفقال) 3. الصفيحة الأكريلية 4. الثبات	أجهزة تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
25	1	- تصنيع جهاز تقويم الأسنان القابل للإزالة - اللحام والتلحيم -تعليمات وإرشادات ما بعد التركيب	تصميم جهاز تقويم الأسنان القابل للإزالة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
					نصف السنة و النهائي
26	1	الأنواع، المكونات، المزايا، القيود، الميكانيكا الحيوية، التثبيت بالحلقات مقابل الالتصاق	ج. جهاز تقويم الأسنان الثابت:	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
27	1	الأنواع، المكونات، المزايا، القيود، طريقة العمل	د. الأجهزة التقويمية والوظيفية العضلية:	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
28	1	الأنواع، المكونات، المزايا، القيود، طريقة العمل	الأجهزة التقويمية والوظيفية العضلية: تكملة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
29	1	الاحتفاظ (التعريف، الأسباب، المدة الزمنية) أجهزة الاحتفاظ: (هولي، الأجهزة الشفافة، الموضعيات، التثبيت الدائم، الدقة)	ف. الاحتفاظ وأجهزة الاحتفاظ:	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

30	1	الاحتفاظ وأجهزة الاحتفاظ تكملة	الاحتفاظ وأجهزة الاحتفاظ تكملة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
----	---	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------	--

75. بنية المقرر العملية					
الاسبوع	الساعات	المحتويات النظرية	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقويم
1	4	سمينار 1 (مقدمة في تقويم الأسنان، كمشات التقويم)	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	4	سمينار 2 (أنواع الأجهزة التقويمية) (مقدمة عن الجهاز المتحرك)	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	4	سمينار 4 (خصائص سبيكة الفولاذ المقاوم للصدأ)	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	4	سمينار 5 (مبادئ ثني الأسلاك)	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	4	تدريب على ثني الأسلاك	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	4	متابعة التدريب على ثني الأسلاك	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت تدريب عملي	تقويم الاسنان	Z - الزنبرك	4	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت تدريب عملي	تقويم الاسنان	المعاد تقويمه Z الزنبرك	4	8

9	4	مراجعة	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	4	زنبرك الإصبع البسيط	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	4	زنبرك الإصبع المعدل	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	4	مراجعة	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
13	4	جهاز سحب الأنثياب الشدقية	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
14	4	جهاز سحب الأنثياب الشدقية المعدل	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
15	4	مراجعة	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

16	4	الامتحان الفصلي	تقويم الاسنان	امتحان عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
17	4	أفقال آدامز على الضرس العلوي الأول الأيمن	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربونت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
18	4	أفقال آدامز على الضرس العلوي الأول الأيسر	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربونت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
19	4	أفقال آدامز على الضاحك العلوي الأول الأيمن	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربونت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
20	4	أفقال آدامز المزدوجة . على الضاحك الثاني العلوي الأيمن والضرس الأول	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربونت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
21	4	مراجعة	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربونت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
22	4	القوس الشفوي المناسب	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربونت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
23	4	قوس هاولي	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربونت	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

					تدريب عملي
24	4	مراجعة	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
25	4	جهاز سحب روبرت	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
26	4	صفحة قاعدة الأكريليك	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينتتدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
27	4	اللحام والتلحم	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينتتدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
28	4	مراجعة	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
29	4	الامتحان الفصلي	تقويم الاسنان	امتحان عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
30	4	الامتحان النهائي	تقويم الاسنان	امتحان عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

يشمل كل مخبر ما يلي:

- 1- شرح عن مادة العملي لذلك المختبر يتبعه توضيح عملي تجريبي يقوم به أعضاء هيئة التدريس 2- يقوم الطالب بعمل الجزء العملي بنفسه.
- 3- تقييم عمل الطالب المنجز.

الفصلين الأول والثاني	25 درجة (15 عملي + 10 نظري)
نصف السنة	15 درجة
الامتحان النهائي	60 درجة (40 نظري + 20 عملي)
الكل	100%

77. مصادر التعلم والتدريس

القراءات المطلوبة : ☐ النصوص الأساسية كتب ☐ المقرر ☐ أخرى	جايبي براذرز للنشر الطبي :نيودلهي . الطبعة الثالثة .كتاب تقويم الأسنان .سينغ ج . 2015 ; (م.م.ذ).
	مطبوعة :أكسفورد . الطبعة الخامسة .مقدمة في تقويم الأسنان .ج، ميتشل إل.لينتل وود إس 2019جامعة أكسفورد؛
	شركة كوينتنسنس :شيكاغو . الطبعة الأولى .دليل تقنية ثني الأسلاك .ناكاجيما إي . 2010. للنشر، المحدودة؛
	تقويم الأسنان .DM. سارفر BE، لارسون HW، فيلدز جونيور WR بروقيت 2019.إلسيفير ؛ :فيلادلفيا . الطبعة السادسة .المعاصر
	المبادئ والتقنيات :تقويم الأسنان .GJ، هوانغ KWL، فيغ RL، فانارسدال LW رايبير 2017.إلسيفير، إنك؛ :سانت لويس . الطبعة السادسة .الأساسية
المراجع الرئيسة (المصادر)	
متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)	يقوم الطلبة باعداد تقارير حول مواضيع متعددة في مجال الدراسة بإشراف اساتذة المادة و اقامة ح دراسية (سيمنارات)
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)	

وصف الدورة (1)

علم اشعة الفم	78. عنوان الدورة
RL 320	79. كود الدورة
سنوي	80. الفصل الدراسي/السنة
2023-2024	81. الوصف تاريخ التحضير
المحاضرات والمختبر	82. نموذج الحضور المتاح
النظرية: 30 ساعة العملي: 60 ساعات	83. عدد الساعات (المجموع)
4	84. عدد الاعتمادات (المجموع)
ا. لؤي نافع فتح الله	85. اسم مسؤول الدورة
luaynkaka@uruk.edu.iq	86. بريد إلكتروني
87. أهداف الدورة	
معرفة	اكتساب الخبرة والمعلومات المتعلقة بالأشعة السينية والصور الشعاعية وجميع أنواع أجهزة التصوير الشعاعي تنمية مهارات الطالب في مجال التعامل مع الأفلام الشعاعية والمستشعرات الرقمية ووسائل عرضها زيادة معرفة الطلاب بتقنيات التقاط الصور الشعاعية باستخدام الأفلام والمستشعرات الرقمية وتعلم كيفية تقييم نوع الصور الملتقطة والأخطاء المحتملة وطرق تجنبها
مهارات	• تمكين الطالب من استخدام أجهزة الأشعة بشكل صحيح • شرح أهمية الحماية من الإشعاع ومخاطره • تمكين الطالب من قراءة وتشخيص صور الأشعة بمختلف أنواعها • توفير معلومات كافية عن أحدث أنواع الأجهزة وطرق التشخيص في مجال الأشعة الفموية والوجهية والفكين • قراءة صور الأشعة • استخدام الأجهزة • إمكانية الحماية من مخاطر الإشعاع • اكتساب مهارات التقاط الصور الشعاعية بتقنياتها المختلفة مع اتخاذ الإجراءات الوقائية للطبيب والعاملين والمرضى • تنمية مهارات قراءة وتفسير الحالات الظاهرة للوصول إلى التشخيص الصحيح

88. هيكل الدورة

الاسبوع	ساعات	النتائج التعليمية المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	مقدمة وتعريفات عن طبيعة الإشعاع ونوع الإشعاع	فيزياء الإشعاع	عرض البيانات السيورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
2	1	جهاز الأشعة السينية، تفاعل الأشعة السينية مع المادة، تركيب المادة	إنتاج الإشعاع	عرض البيانات السيورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
3	1	أنواع أفلام الأشعة السينية، دورة المعالجة، الغرفة المظلمة، شاشة التكمين	تصوير الفيلم	عرض البيانات السيورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
4	1	قياس الجرعات والتوزيع العكسي المنخفض	العوامل المتحكممة في شعاع الأشعة السينية	عرض البيانات السيورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
5	1	(الحدة، التشويه، خصائص الصورة والتحف)	هندسة الإسقاط	عرض البيانات السيورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
6	1	التأثيرات المباشرة وغير المباشرة والتأثير الحتمي والتأثير العشوائي	التأثيرات البيولوجية للإشعاع	عرض البيانات السيورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
7	1	مصدر التعرض، وحدود الجرعة، والتعرض والمخاطر والحد من	السلامة والحماية	عرض البيانات	الفحوصات والتقييمات

اليومية لعلاج المرضى	السبورة البيضاء		التعرض في مجال طب الأسنان		
الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى	عرض البيانات السبورة البيضاء	الإسقاط داخل الفم	التصوير الشعاعي حول الذروة، والجناح العضي، والإطباق	1	8
الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى	عرض البيانات السبورة البيضاء	التصوير الشعاعي الرقمي	القوة والقيود والمقارنة مع التصوير الشعاعي التقليدي والمؤشرات	1	9
الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى	عرض البيانات السبورة البيضاء	إدارة المريض	إدارة المريض، مادة التباين وتقنية تحديد الموقع	1	10
الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى	عرض البيانات السبورة البيضاء	التصوير القحفي	التقنية، المؤشرات، تقييم الصورة	1	11
الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى	عرض البيانات السبورة البيضاء	التصوير البانورامي	المبادئ والتقنية والوضع والتفسير	1	12
الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى	عرض البيانات السبورة البيضاء	التصوير القحفي الوجهي	أنواعها ودلالاتها وتفسيرها	1	13
الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى	عرض البيانات السبورة البيضاء	التصوير المقطعي المحوسب	المبادئ والمكونات والقوة والقيود	1	14

15	1	التطبيقات السريرية في منطقة الوجه والفكين والتشريح والتفسير	التصوير المقطعي المحوسب	عرض البيانات السبورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
16	1	الأسنان، الهياكل السنخية الداعمة، عظام الفك العلوي والوسطي للوجه	التشريح الشعاعي الجزء الأول	عرض البيانات السبورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
17	1	الأسنان، الهياكل الداعمة للأسنان والفكين، عظام الفك العلوي والوسطي للوجه	التشريح الشعاعي الجزء الثاني	عرض البيانات السبورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
18	1	التصوير المقطعي المحوسب والرنين المغناطيسي والموجات فوق الصوتية	طرق التصوير المتقدمة	عرض البيانات السبورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
19	1	الوسائل والمؤشرات	التصوير بالأشعة وزراعة الأسنان	عرض البيانات السبورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
20	1	مكافحة العدوى في عيادة الأشعة، حماية المرضى، حماية العاملين	مكافحة العدوى	عرض البيانات السبورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
21	1	الفحص الإشعاعي والإرشادات لطلب التصوير	وصف التصوير التشخيصي	عرض البيانات السبورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
22	1	تفسير تسوس الأسنان وأمراض اللثة	التفسيرات الشعاعية للأمراض الشائعة	عرض البيانات السبورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى

23	1	الأكياس السننية وغير السننية	أكياس الفك	عرض البيانات السيورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
24	1	مكتسبة ومتطورة	تشوهات الأسنان	عرض البيانات السيورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
25	1	مرض التهاب العظم والنقي حول القمة، التهاب العظم والنقي، التهاب حول التاج	الحالات الانتهاية في الفكين	عرض البيانات السيورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
26	1	إصابات الأسنان والحوصلات السنخية وكسور الأسنان وكسور العظام	صدمة	عرض البيانات السيورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
27	1	تسريح المفصل الصدغي الفكي، التطبيق	اضطرابات المفصل الصدغي الفكي	عرض البيانات السيورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
28	1	طرق التصوير والتفسير	مرض الغدة اللعابية	عرض البيانات السيورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
29	1	الشفة الأرنبية والحنك المشقوق	تشوهات الوجه والجمجمة	عرض البيانات السيورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
30	1	المؤشرات والقوة والقيود	التصوير المقطعي المحوسب	عرض البيانات السيورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى

89.تقييم الدورة

توزيع الدرجة من 100 حسب المهام الموكلة للطلاب مثل التحضير اليومي، الاختبارات اليومية، الشفهية، الشهرية، التحريرية، التقارير وغيرها.

رقم	قياس التقييم	
1	ف 151 والفصل الدراسي الثاني 25%	نظرية 10% سريرية 15%
2	امتحان منتصف العام 15%	النظرية 15%
3	الامتحان النهائي (60%)	40% نظرية 20% سريرية
المجموع		100%

90.مصادر التعلم والتدريس

الكتب المدرسية المطلوبة والمنهجية المتبعة إن وجدت	مبادئ وتفسير الأشعة الفموية لوائت وفروعه. سانجاي ماليا وإرنست لام. الطبعة الثامنة. 2019، إلسيفير
المتطلبات الخاصة (تشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات وبرامج تكنولوجيا المعلومات والمواقع الإلكترونية)	
المرافق المجتمعية	(تشمل على سبيل المثال، محاضرات الضيوف، التدريب الداخلي، الدراسات الميدانية)
المراجع الإلكترونية ومواقع الإنترنت	، جوجل سكولار، جينيز للأبحاث

91. تقييم الدورة

1	الفصل الدراسي الأول والثاني 25%	النظرية 10% عملي 15%
2	امتحان منتصف العام 15%	النظرية 15%
3	الامتحان النهائي	النظرية 40% عملي 20%
المجموع		100%

92. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المدرسية المطلوبة والمنهجية المتبعة إن وجدت	مبادئ وتفسير الأشعة الفموية لوايت وفروعه. سانجاي ماليا وإرنست لام. الطبعة الثامنة. 2019، إلسفير
المتطلبات الخاصة (تشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات وبرامج تكنولوجيا المعلومات والمواقع الإلكترونية) المرافق المجتمعية	
	(تشمل على سبيل المثال، محاضرات الضيوف، التدريب الداخلي، الدراسات الميدانية)
المراجع الإلكترونية ومواقع الإنترنت	جوجل سكولار، جينيز للأبحاث

وصف المقرر (١)

93. اسم المقرر	طب الفم
94. رمز المقرر	5290M
95. الفصل / السنة	سنوي
96. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
97. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
98. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
99. عدد الوحدات (الكلي)	4.5
100. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م ياسر محمد عبد م.د. احمد عادل عثمان
الايمل	ahmedadel@uruk.edu.iq Yassirmohamed@uruk.edu.iq
101. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة:	أ١ تطوير معلومات الطلبة بخصوص مقابلات المرضى وأخذ تاريخ المرض والتاريخ الطبي للمريض.
	أ٢ اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه.
	أ٣ زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص بطانة الفم وتحديد مناطق الأصابة.
	أ٤ تعلم كيفية تقييم مخاطر إصابة المرضى بأمراض الفم بناءً على عوامل مثل نظافة الفم والعادات الغذائية واستخدام التبغ والأمراض المزمنة.
المهارات	ب١ اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية للفم لتشخيص وعلاج امراض الفم المختلفة
	ب٢ التعرف على مؤشرات امراض المفصل الصدغي والغدد اللعابية والعقد اللمفاوية لغرض التشخيص والعلاج.
	ب٣ تطوير مهارات الكشف المبكر عن بعض الأمراض التي تظهر اعراض فموية.
	ب٤ تطوير مهارات الكشف المبكر عن سرطان الفم.
القيم:	ج١ اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
	ج٢ اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
	ج٣ اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
	ج٤ توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى
102. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١.	محاضرات باستخدام برنامج بوربوينت
٤.	التعليم الالكتروني

٢.	أفلام تعليمية	٥.	السيورات الذكية
٣.	شاشات عرض	٦.	التطبيق العملي في العيادة

103. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	- الفحوصات السريرية نظرة عامة على المجال - دور طب الأسنان في طب الأسنان - أهمية تاريخ المرض والفحص	مبادئ التشخيص الفموي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢	1	- الفحص الخارجي - الفحص الداخلي	مبادئ التشخيص الفموي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣	1	- اختبارات السكري اختبارات الغدة الدرقية - اختبارات التهاب الكبد	التحقيقات المخبرية في طب الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٤	1	- التحقيقات الدموية - تقييم كريات الدم الحمراء والبيضاء تقييم الصفائح الدموية	التحقيقات المخبرية في طب الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٥	1	أنواع آلام الوجه أنواع الصداع	ألم الوجه الفكي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٦	1	- التشخيص التفريقي لآلام الوجه - استراتيجيات الإدارة	ألم الوجه الفكي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٧	1	- مراجعة التشريح - العوامل المسببة لاضطرابات المفصل الفكي السفلي	مفصل الفك السفلي (T.M.J)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٨	1	- العلامات والأعراض - أنواع اضطرابات المفصل الفكي السفلي	مفصل الفك السفلي (T.M.J)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

			• التشخيص والإدارة والعلاج		
٩	1	• وصف المصطلحات • الأسباب الرئيسية لتقرحات الغشاء المخاطي الفموي • تصنيف الآفات التقرحية والفقاعية •	تقرحات الفم والآفات الفقاعية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٠	1	• الأسباب وعلم الأمراض • المظاهر الفموية (النتائج الفموية)	تقرحات الفم والآفات الفقاعية	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١١	1	• النتائج المخبرية (التشخيص) التشخيص • التقريبي • الإدارة والعلاج	تقرحات الفم والآفات الفقاعية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٢	1	• التصنيف • الخصائص والأهمية السريرية	الآفات البيضاء والحمراء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٣	1	• التشخيص التقريبي الإدارة • والعلاج	الآفات البيضاء والحمراء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٤	1	• أهمية التشخيص المبكر • تقنيات الفحص	الكشف المبكر عن سرطان الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٥	1	• التركيز المستمر على توعية المرضى والإدارة	الكشف المبكر عن سرطان الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٦	1	• الأنواع والعروض السريرية • التشخيص والعلاج	الآفات الفموية الملونة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٧	1	• دراسات حالة واستراتيجيات الإدارة	الآفات الفموية الملونة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٨	1	• التصنيف والخصائص السريرية الأسباب • وعوامل الخطر	الآفات الحميدة، ما قبل السرطانية والسرطانية في تجريف الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

١٩	1	• علم الأمراض • أدوات التشخيص المساعدة وأدوات الفحص	الآفات الحميدة، ما قبل السرطانية والسرطانية في تجويف الفم	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٠	1	• تكامل المعرفة من خلال الحالات السريرية التصنيف • والتدرج	الآفات الحميدة، ما قبل السرطانية والسرطانية في تجويف الفم	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢١	1	• استراتيجيات الإدارة وخيارات العلاج	الآفات الحميدة، ما قبل السرطانية والسرطانية في تجويف الفم	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٢	1	• التصنيف • دراسات حالة ونهج بين تخصصات	الاضطرابات العصبية العضلية	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٣	1	• فهم المظاهر الفموية • التشخيص والإدارة	الاضطرابات العصبية العضلية	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٤	1	• مراجعة التشريح وعلم الأنسجة • الأمراض التي تؤثر على الغدد اللعابية	أمراض الغدد اللعابية	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٥	1	• الأورام التي تؤثر على الغدد اللعابية • التشخيص التفريقي والإدارة	أمراض الغدد اللعابية	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٦	1	• نظام المناعة في الفم • تصنيف الأمراض المناعية الذاتية	الأمراض المناعية الذاتية	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٧	1	• المظاهر الفموية للاضطرابات المناعية الذاتية	الأمراض المناعية الذاتية	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٨	1	• التشخيص والإدارة	الأمراض المناعية الذاتية	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

٢٩	1	• أنواع تفاعلات الحساسية وآثارها الفموية	المظاهر الفموية لتفاعل الحساسية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوريوينت	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣٠	1	• استراتيجيات الإدارة وتوعية المرضى	المظاهر الفموية لتفاعل الحساسية	محاضرة نظرية باستخدام بوربيوننت برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

104. تقييم المقرر	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ								
105. مصادر التعلم والتدريس	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="634 446 1486 852"> مايكل غليك، مارتن غرينبرغ، بيتر لوكهارت وستيفن . طب الفم لبوركيت ١. ٢٠٢١، وايلي بلاكويل . الطبعة الثالثة عشرة .تشالاكومب دور . اضطرابات المفصل الفكي الصدغي وآلام الوجه .، ولوتزمان، أبومان، أ. 2.،، ثيم 2011. طب الأسنان في نهج متعدد التخصصات رودو إدارة الأسنان للمريض الذي . لينتل، جيمس دبليو، كرايج ميلر، ونيلسون إل 3. يعاني من حالات طبية معقدة ٢٠١٧،، إلسفير للعلوم الصحية . المريض </td><td data-bbox="1486 446 1902 852"> الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) </td></tr> <tr> <td data-bbox="634 852 1486 941"></td><td data-bbox="1486 852 1902 941"> المراجع الرئيسة (المصادر) </td></tr> <tr> <td data-bbox="634 941 1486 1096"> عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة </td><td data-bbox="1486 941 1902 1096"> الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير) </td></tr> <tr> <td data-bbox="634 1096 1486 1180"> بومبد، سكوبس، إلسفير، جوجل سكولار، ريسيرش غيتس </td><td data-bbox="1486 1096 1902 1180"> المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت </td></tr> </table>	مايكل غليك، مارتن غرينبرغ، بيتر لوكهارت وستيفن . طب الفم لبوركيت ١. ٢٠٢١، وايلي بلاكويل . الطبعة الثالثة عشرة .تشالاكومب دور . اضطرابات المفصل الفكي الصدغي وآلام الوجه .، ولوتزمان، أبومان، أ. 2.،، ثيم 2011. طب الأسنان في نهج متعدد التخصصات رودو إدارة الأسنان للمريض الذي . لينتل، جيمس دبليو، كرايج ميلر، ونيلسون إل 3. يعاني من حالات طبية معقدة ٢٠١٧،، إلسفير للعلوم الصحية . المريض	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		المراجع الرئيسة (المصادر)	عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	بومبد، سكوبس، إلسفير، جوجل سكولار، ريسيرش غيتس	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
مايكل غليك، مارتن غرينبرغ، بيتر لوكهارت وستيفن . طب الفم لبوركيت ١. ٢٠٢١، وايلي بلاكويل . الطبعة الثالثة عشرة .تشالاكومب دور . اضطرابات المفصل الفكي الصدغي وآلام الوجه .، ولوتزمان، أبومان، أ. 2.،، ثيم 2011. طب الأسنان في نهج متعدد التخصصات رودو إدارة الأسنان للمريض الذي . لينتل، جيمس دبليو، كرايج ميلر، ونيلسون إل 3. يعاني من حالات طبية معقدة ٢٠١٧،، إلسفير للعلوم الصحية . المريض	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)								
	المراجع الرئيسة (المصادر)								
عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)								
بومبد، سكوبس، إلسفير، جوجل سكولار، ريسيرش غيتس	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت								

وصف المقرر (١)

106. اسم المقرر	طب اسنان المجتمع
107. رمز المقرر	318CU
108. الفصل / السنة	سنوي
109. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
110. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
111. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
112. عدد الوحدات (الكلي)	4
113. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م نجلاء صلاح مهدي م.م ياسر باسم عبد علي
الايمل	Yasir.basim.abid@uruk.edu.iq najlaa.salah@uruk.edu.iq
114. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة:	أ١ إعداد طلاب طب الأسنان ليكونوا محافظين على صحة الفم واسنان المجتمع.
	أ٢ معرفة الطلاب كيفية وقاية المجتمع من تسوس الاسنان وامراض اللثة و الحفاظ على صحة الفم
	أ٣ معرفة الطرق لأجراء الاحصائيات لتسوس الاسنان وامراض الفم واللثة الشائعة وظروف ومناطق انتشارها.
	أ٤
المهارات	ب١ اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية للأسنان للكشف المبكر عن تسوس الأسنان.
	ب٢ التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق الوقاية من تسوس الاسنان وامراض الفم واللثة الشائعة
	ب٣ يتم تعيين الطلاب في مجموعات لإجراء دراسة شاملة البرنامج التعليمي لطب الأسنان المجتمعي

٤ب	
١ج	حث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
٢ج	حث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
٣ج	اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
٤ج	حث الطالب على توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

115. استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد تسوس الاسنان وامراض اللثة ومعرفة اسبابه	٤.	زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص الاسنان وكشف التسوس والتهاب اللثة و تعلم الطلاب كيفية تقييم مخاطر إصابة المرضى بأمراض الأسنان بناءً على عوامل مثل نظافة الفم والعادات الغذائية واستخدام التبغ والأمراض المزمنة
٢.	زيادة وعي الطلاب والشعور بالمسؤولية تجاه صحة الفم للمجتمع ومبادئ وأنشطة الصحة العامة للأسنان.	٥.	
٣.	تطبيقات علوم الأوبئة والإحصاء الحيوي في الصحة العامة للأسنان	٦.	

116. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	الصحة العامة للأسنان - تعريف الصحة العامة - هي فرع من فروع :تعريف صحة الفم العامة - الصحة العامة يركز على الوقاية من أمراض الفم وتحسين صحة الفم لدى المجتمعات من خلال برامج التوعية، الفحوصات الدورية، والسياسات الصحية. هو تخصص يهدف إلى :طب الأسنان المجتمعي - الأسنان على مستوى المجتمع، تقديم خدمات طب والعلاج الجماعي، وتعزيز مع التركيز على الوقاية	الصحة العامة للأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

			الوعي الصحي بين أفراد المجتمع هم المتخصصون في :ممارسو صحة الفم العامة - مجال صحة الفم الذين يعملون على تطوير وتنفيذ برامج الصحة الفموية، إجراء البحوث، تقديم الاستشارات، والمساهمة في وضع السياسات الصحية لتحسين صحة الفم في المجتمعات		
--	--	--	--	--	--

			أدوات - . الأثر الصحي العام لأمراض الأسنان- الصحة العامة للأسنان الإحصاء الحيوي-٢ . علم الأوبئة-١ العلوم الاجتماعية-٣ طب الأسنان الوقائي-٥ . مبادئ الإدارة-٤		
2	1	الرعاية الصحية العامة للأسنان خطوات في تخطيط الرعاية السنية للمريض - خطوات في تخطيط الرعاية السنية للمجتمع - أوجه التشابه - بين الرعاية الصحية الشخصية ورعاية الصحة المجتمعية الاختلافات بين ممارسة طب الأسنان الخاص وطب الأسنان في الصحة العامة -	الرعاية الصحية السنية العامة محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	
3	1	أهداف علم الأوبئة- مكونات الدراسة الوبائية- الخطوات الأساسية في دراسة وبائية- الفرضية- السكان المعرضون للخطر- المراسة- قياسات تكرار الأمراض- النهج الوبائي- أدوات القياس في علم الأوبئة -	علم الأوبئة محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	

4	1	الدراسات الرصدية - 1 : أنواع الدراسات الوبائية أنواع الدراسات الرصدية الدراسات الوصفية - الدراسات التحليلية - دراسات الحالة الضابطة - دراسات الأتراب - الدراسات البيئية -	الدراسات الوبائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	1	أنواع التدخلات في الدراسات التجريبية -	الدراسات التجريبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	1	تعريف تسوس الأسنان - علم الأوبئة - العوامل المسببة للتسوس الأسنان - أنواع تسوس الأسنان وفقاً لتشريحها -	علم الأوبئة لتسوس الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	1	تعريف أمراض اللثة - هيكل الأنسجة المحيطة بالأسنان - أسباب مرض اللثة - علم الأوبئة -	علم الأوبئة لأمراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
8	1	أنواع السرطانات - أسباب سرطان الفم - مكونات دخان التبغ - آفات محتملة الخبائث - مستويات الوقاية من سرطان الفم - إعادة التأهيل بعد سرطان الفم - -	علم الأوبئة لسرطان الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
9	1	الفهرس - استخدامات الفهرس السني - تصنيف المؤشرات - -	مؤشرات الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
10	1	DMF مؤشر - DMF مبادئ تسجيل مؤشر - DMFT/DMFS حساب - مؤشر شدة تسوس الأسنان - -	المؤشرات المستخدمة في تسوس الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

			مؤشر dmf -		
11	1	مؤشرات نظافة الفم- مؤشرات التهاب اللثة - مؤشرات أمراض اللثة -	المؤشرات المستخدمة لتقييم مرض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
12	1	الأسنان osis مؤشرات لتقييم فلور	فلورة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
13	1	بيانات - أنواع البيانات - طرق جمع البيانات - تقنية أخذ العينات - أنواع تصميم العينة-	الاحصاء الطبي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
14	1	طرق عرض البيانات - جدولة البيانات - التمثيل البياني للبيانات-	عرض البيانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
15	1	مقاييس النزعة المركزية - مقاييس التشتت-	مقاييس النزعة المركزية والتشتت	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
16	1	أنواع -فلورة المياه -مصادر الفلورايد - التاريخ - الفلورايد	فلورة المياه كإجراء للصحة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
17	1	التأثيرات المضادة للتسوس للفلورايد - آلية العمل أبيض الفلورايد الآثار الجانبية للفلور-الأسنان osisفلور-	آلية وتأثيرات الفلورة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
18	1	المخاطر المهنية الرئيسية - المخاطر الفيزيائية - .المخاطر الصحية البيولوجية- المخاطر الكيميائية-	المخاطر المهنية في طب الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

			اضطرابات الجهاز العضلي الهيكلي وأمراض الجهاز العصبي المحيطي فقدان السمع التعرض للإشعاع المخاطر القانونية -التوتر مخاطر أخرى-		
19	1	البيئة والصحة البيئة الفيزيائية- البيئة البيولوجية- مؤشرات البيئة -البيئة النفسية -	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	
20	1	الوقاية والسيطرة على تلوث الهواء - تأثيرات الإشعاع - التلوث الضوضائي-	آثار تلوث الهواء على الصحة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
21	1	هدف برنامج الصحة المدرسية - إرشادات لبرنامج الأسنان المدرسي المثالي - استطلاع الأسنان المدرسي - مراحل في برنامج صحة الفم المدرسي -	برنامج صحة الأسنان المدرسية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
22	1	حاجة فئات الحاجة - الطلب - العوامل المؤثرة على الطلبات السنية -	الحاجة إلى العلاج و-الطلب عليه	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
23	1	تعريف القوى العاملة - تخطيط القوى العاملة في صحة الأسنان - خطوات تخطيط القوى العاملة في صحة الفم - والأسنان	القوى العاملة في مجال طب الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
24	1	تعريف القوى العاملة - تخطيط القوى العاملة في صحة الأسنان - خطوات تخطيط القوى العاملة في صحة الفم - والأسنان -	الاضطرابات في طب الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

25	1	كبار السن - الآثار الفموية الرئيسية للشيخوخة - النساء الحوامل - طب الأسنان للرعاية الخاصة - المرضى ذوو الاحتياجات الصحية الخاصة -	رعاية صحة الفم للفئات الخاصة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
26	1	تطبيق طب الأسنان الشرعي- علامات العض - تحديد الهوية الشخصية- التعرف على الأسنان-	طب الأسنان الشرعي مقدمة-	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
27	1	مقدمة- تصنيف المساعدين في طب الأسنان - المساعد التشغيلي. مساعد غير جراحي* علاقة بأربعة أيدٍ-	المساعدون الطبيون للأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
28	1	مقدمة- الرعاية الصحية الأولية (مكونات) عناصر - مبادئ الرعاية الصحية الأولية- الرعاية الصحية السنية الأولية- خدمات صحة الأسنان المجتمعية-	الرعاية الصحية الأولية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
29	1	مقدمة - مفهوم انتقال الأمراض- وسائل اكتساب العوامل الممرضة- انتقال الأمراض المعدية- السيطرة على الأمراض المعدية- تقنيات الحواجز الشخصية- (التعقيم)معالجة الأدوات -	مكافحة العدوى	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
30	1	مقدمة - أهداف التثقيف الصحي- هدف التثقيف الصحي- هدف تعليم صحة الأسنان- مبدأ التثقيف الصحي-	تثقيف صحي للأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

			تخطيط برامج التثقيف الصحي -		
طب الأسنان المجتمعي إعداد المريض والفحص 2الفحص السريري 3 الترقيم الأساسي للأسنان ٢ . ٤ 2الفحص السريري 5 2المؤشرات 6 2تسوس الأسنان 7 2نظريات تكوّن التسوس 8 مؤشرات تسوس الأسنان 2الفحص السريري 10 2الفحص السريري 11 2الأسنان اللبنية 12 2الفحص السريري 13 2الفحص السريري 14 2الوقاية من تسوس الأسنان 15 2الفلورايد 16 2أمراض اللثة 17 2مؤشرات لتقييم اللويحات 18 2الفحص السريري 19 2الفحص السريري 20 2مؤشرات لتقييم الجير 21 2الفحص السريري 22 2الفحص السريري 23 2مؤشرات أمراض اللثة 24 2الفحص السريري 25 2الفحص السريري 26 الوقاية من أمراض اللثة	1	2	متطلبات العملي 2 ساعة / 1 اسبوع		

28	2	التحكم الميكانيكي في البللاك / تنظيف الأسنان بالفرشاة مساعد عيادة مساعد عيادة
29	2	
30	2	
Total	60	
12. تقييم المقرر		
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الفصلين الأول والثاني 25 درجة (15 عملي + 10 نظري) ونصف السنة 15 درجة والامتحان النهائي 60 درجة (40 نظري + 20 عملي)		
13. مصادر التعلم والتدريس		
كتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
دكتور . بورت، ستيفن د . بقلم بريان د (2005) كتاب الكتروني - طب الأسنان، ممارسة طب الأسنان، والجمعية -1 تحرير هادي لاجمباك (2012) طب الأسنان الوقائي الشامل		1 - k
المراجع الرئيسية (المصادر)		
عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة		الكتب والمراجع السائدة التي يوصي بها (المجلات العلمية والتقارير)
ريسيرج كيت بيمد		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	مواد الاسنان
2. رمز المقرر	209DM
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات و مختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	4
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م سمر صباح علوان
الايمل	samar_s_alsaffar@uruk.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
وتتمثل أهداف المقرر في تمكين طلاب الصف الثاني في كلية طب الأسنان من اتباع نهج أكاديمي سليم إزاء جميع مواد طب الأسنان المستخدمة في مجال طب الأسنان (بما في ذلك المعرفة الكافية بخصائص هذه المواد والتعامل بها ومزاياها وعيوبها إن وجدت).	
المعرفة:	أ١ تطوير معلومات الطلبة عن مواصفات وخصوصية مواد طب الأسنان.
	أ٢ اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد على معرفة مواد طب الأسنان.
	أ٣ زيادة معرفة الطلاب بالأنواع المختلفة لكل مادة من مواد طب الأسنان.
	أ٤ تعلم كيفية تقييم مخاطر الاستخدام غير السليم لمواد طب الأسنان
المهارات:	ب١ اكتساب المهارات في تحديد مواد طب الأسنان ونقلها واستخدامها على نحو سليم.
	ب٢ معرفة الاستخدام الصحيح لمواد طب الأسنان التي تؤدي إلى تقديم الخدمة المناسبة للمريض.
	ب٣ تحفيز الطالب من خلال أسلوب التعبير والتفكير والتواصل السريع والاستجابة السريعة.

٤	ب	تشجيع الطالب على حل المشاكل والتفكير المتميز.
١	ج	الامتحانات اليومية والفصلية لمادة النظري
٢	ج	تحقيق متطلبات العملي في عيادة طب الفم
٣	ج	امتحان نصف السنة
٤	ج	امتحان نهائي عملي ونظري
10. استراتيجيات التعليم والتعلم		
١.	محاضرات باستخدام برنامج داتا شو	٤. التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥. السبورات الذكية
٣.	شاشات عرض	٦. التطبيق العملي في المختبر

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	مقدمة في مواد طب الأسنان الخصائص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجي لمواد طب الأسنان	مقدمة والخصائص الفيزيائية لمواد طب الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢	1	الخصائص الميكانيكية	الخصائص الميكانيكية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٣	1	التعريف والمتطلبات والأنواع الاستثمار المرتبط بالجبس الاستثمار المرتبط بالفوسفات الاستثمار المرتبط بإيثيل سيليكات	مواد الجبس	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٤	1		مواد الجبس	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٥	1	التعريف الخصائص المثالية لمواد الانطباع تصنيف مواد الانطباع مواد الانطباع غير المرنة	مواد الانطباع	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي

			جس الانطباع مركب الانطباع أكسيد الزنك - الأوجينول مواد الانطباع المرنة		
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربيونت	مواد الانطباع		1	٦
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج tبوربيونت	مواد الانطباع		1	٧
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point وربيونت ب	مواد الانطباع		1	٨
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	مواد الانطباع		1	٩
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربيونت	الشمع	التعريف المتطلبات تصنيف الشمع حسب المنشأ ونقطة الانصه تصنيف الشمع حسب الاستخدامات خصائص شمعات الأسنان	1	١٠
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربيونت	الشمع		1	١١
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربيونت	البوليمرات	تعريف البوليمر، البوليمر المشترك، البوليم المتشابك ودرجة البلمرة العوامل التي تتحكم في هيكل وخصائص البوليمر أنواع البلمرة الأكريليك الذي يتم تنشيطه بالحرارة التركيب والخصائص الراتنج النشط كيميائياً التركيب والخصائص الراتنج النشط بالضوء التركيب والخصائص	1	١٢

			مقارنة بين الراتنجات النشطة كيميائياً والراتنجات النشطة حرارياً البوليمرات المستخدمة في طب الأسنان أخطاء المعالجة		
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	البوليمرات		1	١٣
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	مواد الاستثمار (التثبيت)	العوامل المؤثرة على زمن الإعداد، التمدد أ الإعداد، القوة، التخزين، ومعالجة منتجات الجبس، والتمدد المائي	1	١٤
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	مواد الأسمنت	تعريف المتطلبات التصنيف	1	١٥
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الحشوات المؤقتة	تعريف المتطلبات التصنيف	1	١٦
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	المعادن والسبائك المعدنية	أنواع المعادن والسبائك المعدنية تعريف السبيكة متطلبات سبائك الصب تطبيقات سبائك الأسنان تصنيف المعادن والسبائك الذهب وسبائكه التركيب الخصائص	1	١٧
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	المعادن والسبائك المعدنية	بدائل سبائك الذهب سبائك السيراميك المعدني المتطلبات والأنواع سبائك قاعدة الأطقم القابلة للإزالة المتطلبات والأنواع سبائك الكروم-الكوبالت التطبيقات التركيب الخصائص المزاي والعيوب	1	١٨

١٩	1	النيوبيوم وسبائك التطبيقات الخصائص سبائك النيكل/الكروم التركيب المؤشرات سبائك الفولاذ المقاوم للصدأ المشغولة	المعادن والسبائك المعدنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي
٢٠	1	النيوبيوم وسبائك التطبيقات الخصائص سبائك النيكل/الكروم التركيب المؤشرات سبائك الفولاذ المقاوم للصدأ المشغولة	المعادن والسبائك المعدنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بور	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي
٢١	1	مواد الحشو المباشرة التعريف العوامل التي تسبب فقدان مادة الأسنان متطلبات مادة الحشو المثالية تصنيف مواد الحشو مواد الحشو الأمامية والخلفية مواد الحشو المركبة	مواد الحشو	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي
٢٢	1		مواد الحشو	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي
٢٣	1		مواد الحشو	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي
٢٤	1		مواد الحشو	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي
٢٥	1	المواد الوقائية	المواد الوقائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي
٢٦	1	مواد حشو قناة الجذر (مواد الإغلاق)	مواد حشو قناة الجذر (مواد الإغلاق)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي
٢٧	1	مواد التشطيب والتلميع	مواد التشطيب والتلميع	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي

الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	مواد إعادة التبطين	الأنواع المتطلبات المؤشرات الخصائص	1	٢٨
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	مواد الغرسات	مواد الغرسات	1	٢٩
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	مواد الوجه والفكين	مواد الوجه والفكين	1	٣٠

12. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الفصلين الأول والثاني 25 درجة (15 عملي + 10 نظري) ونصف السنة 15 درجة والامتحان النهائي 60 درجة (40 نظري + 20 عملي)	
13. مصادر التعلم والتدريس	
السفير إس. (2019). .. وبادرز، ج. ساكاغوشي، ر. . مواد الإنسان الترميمية كرايغ https://doi.org/10.1016/C2010-0-65754-3 علم المواد السنوية لفيلبس فيليبس، تشيبي شين، .نوسافيس، رالف و . كينيث ج : المؤلفون رالف رولز : هر الطبعة الثانية عشرة، التنسيق والإصدارات : الطبعة 2013 © كتاب مطبوع، باللغة الإنجليزية، : الناشر 201 © ساوندرز، سانت لويس، ميزوري، / السفير : الناشر	الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجالات الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
بوب ميد، سكولس، إسفير، جوجل سكولور، ريسيرش غيت	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر

1. اسم المقرر		تشريح الاسنان
2. رمز المقرر		104DA
3. الفصل / السنة		سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		2025-2024
5. أشكال الحضور المتاحة		محاضرات ومختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		60 ساعة نظري 60 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)		6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي		م.م. خالد محمد م.م. رنا جهاد
الايميل		muhammed.kh.makki@ur_uk.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية		
المعرفة	أ١	تمكين الطلبة من التعرف على تشريح الخارجي للأسنان و تفرق بينها من خلال المظهر الخارجي
	أ٢	تمكين الطلبة من معرفة وقت نشوء الاسنان وبزوغها في الفم و معرفة الوظيفة الخاصة بكل سن من الاسنان
	أ٣	تدريب الطلبة من خلال برنامج عملي متكامل من خلال تدريبهم على نحت الاسنان على قوالب شمعية
	أ٤	تمكين الطلبة من معرفة تشريح الخارجي للأسنان
المهارات	ب١	طرح اسئلة العصف الذهني التي يتمكن من خلالها الطالب ربط المواد الدراسية مع بعضها وربط بالواقع الطبي والصحي
	ب٢	تطوير مهارات النحت و الرسم المرتبطة بتشريح الاسنان
	ب٣	تمكين الطلبة ترقيم الاسنان حسب أنظمة الترقيم المختلفة
	ب٤	تمكين الطلبة من نحت الاسنان على قوالب شمعية
القيم	ج١	اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
	ج٢	اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
	ج٣	اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
	ج٤	توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى
10. استراتيجيات التعليم والتعلم		
١.	محاضرات باستخدام برنامج بوربوينت	٤. التعليم الالكتروني

السيورات	٥.	افلام تعليمية	٢.
المجاميع الطلابية النقاشية.	٦.	شاشات عرض	٣.

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
النظري					
١	٣	مقدمة عن تشريح الاسنان	مقدمة	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي
٢	٣	مقدمة عن تشريح الاسنان	مقدمة	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي
٣	٣	معرفة طريقة ترقيم الاسنان اللبنية و الدائم	أنظمة الترقيم	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي
٤	٣	معرفة طريقة ترقيم الاسنان اللبنية و الدائم	أنظمة الترقيم	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي
٥	٣	معرفة معالم التشريح للأسنان و اسمائها و اشكالها	المعالم التشريحية	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي
٦	٣	معرفة معالم التشريح للأسنان و اسمائها و اشكالها	المعالم التشريحية	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي
٧	٣	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	القاطع المركزي العلوي الدائم القاطع	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي
٨	٣	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	القاطع المركزي العلوي الدائم القاطع	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي
٩	٣	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	القاطع الجانبي العلوي الدائم القاطع	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي
١٠	٣	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	القاطع الجانبي العلوي الدائم القاطع	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي

١١	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	القواطع السفلية الدائمة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٢	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	القواطع السفلية الدائمة ١	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٣	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	القواطع السفلية الدائمة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٤	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	لأنياب السفلية الدائمة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٥	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	لأنياب السفلية الدائمة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٦	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	الأضراس العليا الدائمة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٧	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	الأضراس العليا الدائمة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٨	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	الأضراس الأولى الدائمة لل فك السفلي الأضراس الصغيرة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٩	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	الأضراس الأولى الدائمة لل فك السفلي الأضراس الصغيرة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٠	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	الثانية الدائمة لل فك السفلي الأضراس الصغيرة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢١	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	الأضراس الدائمة العلوية الأولى الأضراس العلوية الثانية والثالثة الأضراس الثالثة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي

٢٢	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	الأضراس الدائمة العلوية الأولى الأضراس العلوية الثانية والثالثة الأضراس الثالثة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٣	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	الضرر الأول الدائم للفك السفلي ضرر	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٤	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	الأضراس السفلية الثانية والثالثة الدائمة والضرر الثالثة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٥	٢	التعرف على مراحل نمو الاسنان و وقت بزوغها	نمو الاسنان	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٦	٢	التعرف على مراحل نمو الاسنان و وقت بزوغها	نمو الاسنان	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٧	٢	تعرف على أجزاء عصب السن و مسمياتها	تجاويف اللب	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٨	٢	تعرف على أجزاء عصب السن و مسمياتها	تجاويف اللب	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٩	٢	تعرف على نبذة عن الالية اطباق الاسنان و وظيفة الاسنان في تشريح الاسنان و اللثة	الإطباق والشكل الفسيولوجي للأسنان و مسح خريطة بالأسنان	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٣٠	٢	تعرف على نبذة عن الالية اطباق الاسنان و وظيفة الاسنان في تشريح الاسنان و اللثة	الإطباق والشكل الفسيولوجي للأسنان و مسح خريطة بالأسنان	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي
العملي					
١	٢	مقدمة عن تشريح الاسنان	مقدمة في تشريح الأسنان وأدوات النح	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي
٢	٢	معرفة طريقة ترقيم الاسنان اللبنية و الدائم	أنظمة الترقيم.	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي
٣	٢	معرفة طريقة نحت المكعب	عرض عملي لنحت المكعب (1 سم * 1 سم * 1 سم)	عرض الداتا شو والسبورة ونحت عم	واجب بيتي

٤	٢	معرفة الأجزاء تشريحه للاسنان	-مقدمة في المعالم التشريحية على نماذج الأسنان. - نحت مكعب.	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي
٥	٢	معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال	وصف ونحت الجانب الشفهي لـ Max القاطعة المركزية اليمنى.	عرض الداتا شو والسبورة ونحت عم	واجب بيتي
٦	٢	معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال	وصف ونحت الجانب الإنسي لـ P. Max. القاطعة المركزية اليمنى.	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية ونحت عم	واجب بيتي
٧	٢	معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال	الوصف والنحت والتشطيب للجانب القاطع من ماكس الدائم. القاطعة المركزية اليمنى.	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية ونحت عم	واجب بيتي
٨	٢	تطوير قدرة طلاب على رسم و نحت السن	التدريب العملي على نحت P. Max. اليمين المركزي القاطعة	تدريب عملي	واجب بيتي
٩	٢	تقيم مقدرة الطلاب على نحت و رسم السن	إمتحان عملي. من نحت P. ماكس. اليمين المركزي القاطعة	تدريب عملي	امتحان عملي حضوري
١٠	٢	معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال	وصف ونحت الجوانب الشفوية والإنسالية لـ P. الأعلى. الكلاب اليمنى.	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية ونحت عم	واجب بيتي
١١	٢	معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال	الوصف والنحت والتشطيب للجانب القاطع من P الأعلى. الكلاب اليمنى	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية ونحت عم	واجب بيتي
١٢	٢	تطوير قدرة طلاب على رسم و نحت السن	التدريب العملي على نحت P. Max. الكلاب اليمنى	تدريب عملي	واجب بيتي
١٣	٢	تقيم مقدرة الطلاب على نحت و رسم السن	إمتحان عملي. نحت P. ماكس. الكلاب اليمنى.	تدريب عملي	امتحان عملي حضوري
١٤	٢	تقيم مقدرة الطلاب على نحت و رسم السن	الإمتحان العملي لنصف السنة لنحت الأسنان.	تدريب عملي	امتحان عملي
١٥	٢	معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال	وصف ونحت الجوانب الشدق والإنسي بي ماكس. الضاحك الأول الأيمن.	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية ونحت عم	واجب بيتي

١٦	٢	معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال	وصف ونحت وتشطيب الجانب الإطباقى بي ماكس. الضاحك الأول الأيمن	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية ونحت ع	واجب بيتي
١٧	٢	تطوير قدرة طلاب على رسم و نحت السن	التدريب العملي على نحت P. Max. الضاحك الأول الأيمن	تدريب عملي	واجب بيتي
١٨	٢	تقيم مقدرة الطلاب على نحت و رسم السن	إمتحان عملي. من نحت P. ماكس. الضاحك الأول الأيمن	تدريب عملي	امتحان عملي حضوري
١٩	٢	معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال	وصف ونحت الجوانب الشدق والإنسي ب. ماند. الضاحك الأول الأيمن.	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية ونحت عم	واجب بيتي
٢٠	٢	معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال	وصف ونحت وتشطيب الجانب الإطباقى ب. ماند. الضاحك الأول الأيمن.	عرض الداتا شو والسبورة ونحت عم + أفلام توضيحية	واجب بيتي
٢١	٢	تطوير قدرة طلاب على رسم و نحت السن	التدريب العملي لنحت P. Mand. الحق الأول الضواحك	تدريب عملي	واجب بيتي
٢٢	٢	تقيم مقدرة الطلاب على نحت و رسم السن	إمتحان عملي. نحت P. ماند. الضاحك الأول الأيمن	تدريب عملي	امتحان عملي حضوري
٢٣	٢	معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال	وصف ونحت الجوانب الشدقية والإنسي للضرس الأول الأيمن.	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية ونحت عم	واجب بيتي
٢٤	٢	معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال	وصف ونحت وتشطيب جانب الإطباق من P. ماكس. المولي الأول الأيمن.	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية ونحت عم	واجب بيتي
٢٥	٢	تطوير قدرة طلاب على رسم و نحت السن	التدريب العملي على نحت P. Max. الضرس الأول الأيمن.	تدريب عملي	امتحان عملي
٢٦	٢	معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال	وصف ونحت الجوانب الشدق والإنسي ب. ماند. المولي الأول الأيمن	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية ونحت عم	واجب بيتي
٢٧	٢	معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال	الوصف والنحت والتشطيب للجانب الإطباقى P.Mand المولي الأول/التدريب العمل للنحت p.Mand المولي الأول.	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية ونحت عم	امتحان يومي

واجب بيتي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية ونحت ع	وصف ونحت الجوانب الشدق والإنسي ب. ماند. المولي الأول الأيمن	معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال	٢	٢٨
امتحان عملي	تدريب عملي	الفحص العملي لنحت P. Mand. الحق الأول المولي	تقيم مقدرة الطلاب على نحت و رسم السن	٢	٢٩
امتحان عملي	تدريب عملي	الفحص الشفهي والعملي النهائي لنحت الأسنان	تقيم مقدرة الطلاب على نحت و رسم الاسن	٢	٣٠

12. تقييم المقرر	
1. الامتحانات اليومية لمادة النظري 2. امتحان عملي في المختبر 3. اسئلة شفوية 4. امتحان نصف السنة 5. امتحان نهائي	
الفصل الاول + الفصل الثاني 25%	النظري 10% العملي 15%
نصف السنة 25%	النظري 15%
الامتحان النهائي 50%	النظري 35% العملي 25%
100%	النظري 60% العملي 40%
13. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	تشريح الأسنان، وعلم وظائف الأعضاء، والإطباق لويلر 2010 الإطباق، الطبعة التاسعة،
المراجع الرئيسة (المصادر)	تشريح الأسنان وعلم الشكل
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	عمل رسم عن الاسنان و تشريحها الخارجي و الاطلاع على رسوم تشريحه للأسنان اطلس تشريح الاسنان
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	جوجل سكولار، ريسيرش غيتس

وصف المقرر (١)

117. اسم المقرر	علم انسجة الفم و الاجنّة
118. رمز المقرر	OH215 211EL
119. الفصل / السنة	سنوي للمرحلة الثانية
120. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2024
121. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
122. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
123. عدد الوحدات (الكلية)	6
124. اسم مسؤول المقرر الدراسي	أ. غادة موسى مصطفى
الايميل	Ghadamoosa@uruk.edu.iq
125. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة:	أ١ اِصّال فكرة عامة عن عملية الاخصاب وتكوين الجنين.
	أ٢ فهم الطلبة لمرّاحل تكوين الانسان وطرق تطور الانسجة السنية
	أ٣ زيادة معرفة الطلاب بالتشريح النسيجي للسن
	أ٤ ان يفهم الطالب الفروق في التكوين بين الانسجة المختلفة للسن.
المهارات	أ١ التعرف على مراحل التكوين الجنيني.
	أ٢ اكتساب المهارات في تصنيف الانسجة المختلفة للسن.
	أ٣ التعرف على الاسباب الجنينية المسببة لأمراض الانسان.
	أ٤
القيم:	ج١ اعداد الطالب وحثه على استخدام المراجع المتنوعة لفهم مقررات المنهج
	ج٢ اعداد علمي وحث الطالب على استخدام التقنيات الحديثة لفهم مقررات المنهج
	ج٣ اعداد علمي وعملي لفهم الاسباب الجنينية لأمراض الانسان.
	ج٤ توظيف المهارات المكتسبة لكي يتمكن الطالب من العمل في مجموعات واستخدام المصطلحات العلمية ضمن حدود المقرر.
126. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١. التعرف على مراحل التكوين الجنيني.	٤. التعرف على التغيرات التي تصيب الانسجة مع التقدم في السن
٢. اكتساب المهارات في تصنيف الانسجة المختلفة للسن.	٥.
٣. التعرف على الاسباب الجنينية المسببة لأمراض الانسان.	٦.

127. بنية المقرر

الأسبوع ع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	- الإباضة: التحكم الهرموني، الدورة المبيضية - الإخصاب: العملية، التحضير، التفاعل الأكروسومي - الانغراس: تكوين الكيسة الأريمية والتعلق بجدار الرحم	تكوين الجنين: الأسبوع الأول، الإباضة والإخصاب والانغراس	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢	2	- تكوين القرص الثنائي: الطبقة الخارجية والداخلية - تجويف السائل الأمنيوسي والكيس المحي - الميزودرم خارج الجنين	الأسبوع الثاني: طبقة الجرثومة الثانية	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٣	2	- التخلق المعوي: تكوين الطبقات الجرثومية الثلاث (الأديم الظاهر، الأديم المتوسط، الأديم الباطن) - التشكل العصبي: تكوين الأنبوب العصبي - الحبل الظهري والتلال العصبية	طبقة الجرثومة الثلاثية: التخلق المعوي والتشكل العصبي	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٤	2	- الأقواس البلعومية: الهيكل والوظيفة - الجيوب والشقوق البلعومية: المشتقات - التشوهات التطورية	تطور الرأس والرقبة: القوس البلعومي، الجيب والشق	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٥	2	- العمليات الوجهية: بروز الفك العلوي والسفلي - تشوهات الوجه: الشفة الأرنبية، الحنك المشقوق	تطور الوجه والتشوهات	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٦	2	- تكوين اللسان: دور الأقواس البلعومية - تعصيب اللسان - تشوهات اللسان: اللسان المربوط، اللسان المشقوق	تطور اللسان والتشوهات	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٧	2	- الحنك الأولي والثانوي - التهام صفائح الحنك - تشوهات الحنك	تطور الحنك والتشوهات	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٨	2	- تقنيات علم الأنسجة - طرق التلوين - تقطيع الأنسجة	تحضير الشرائح	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٩	2	- مراحل تطور الأسنان: مراحل البرعم، الفلنسة، الجرس - الاضطرابات التطورية: نقص الأسنان، الأسنان الزائدة	تطور الأسنان والاضطرابات التطورية للأسنان	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي

١٠	2	• تكوين العاج • دور الخلايا العاجية • أنواع العاج: العاج الأولي، الثانوي، الثلاثي	تكون العاج وتركيب العاج	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١١	2	• تكوين المينا • عضو المينا والخلايا المولدة للمينا • عيوب المينا: تكون المينا الناقص	تكون المينا وهياكل المينا	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١٢	2	• حساسية العاج • تآكل المينا ونقص تكون المينا	الاعتبارات السريرية للعاج والمي	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١٣	2	• تشرح اللب • التركيب الخلوي • التشكل النسيجي لللب	اللب السني	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١٤	2	• أنواع الملاط • تكون الملاط • تشوهات الملاط	الملاط والاعتبارات السريرية	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١٥	2	• غمد جذر هيرتوغ • مورفولوجيا الجذر وتطوره	تكوين الجذر وتكون الملاط	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١٦	2	• تركيب ووظيفة الأربطة اللثوية • أنواع ألياف الأربطة اللثوية • إعادة تشكيل الأربطة اللثوية	الأربطة اللثوية	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١٧	2	• ألياف شاربي • مجموعات ألياف اللثة	الألياف الأساسية في الأربطة اللث وألياف اللثة	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١٨	2	• تطور العظم السنخي • التشكل النسيجي للعظم السنخي	العظم السنخي	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١٩	2	• دور الخلايا البانية للعظم والخلايا الآكلة للعظم • دوران العظم	تكوين العظم وامتصاصه	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢٠	2	• بروتينات العظم: الكولاجين، الأوستيوكالسين • بروتينات العاج: بروتين الفوسفاتاز العاجي	البروتينات المشاركة في تمعدن العظم والعاج	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢١	2	• الغشاء المخاطي المتقرن وغير المتقرن • الفروقات النسيجية	الغشاء المخاطي الفموي وأنواعه	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢٢	2	• تركيب اللثة • ارتباط اللثة بالأسنان	اللثة والوصلة اللثوية السنية	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي

٢٣	2	• مراحل بزوغ الأسنان • العوامل المؤثرة على بزوغ الأسنان	بزوغ الأسنان	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢٤	2	• عملية فقدان الأسنان اللبنية • توقيت فقدان الأسنان	فقدان الأسنان	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢٥	2	• الغدد الكبرى والصغرى • إفراز اللعاب وتركيبه	الغدد اللعابية	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢٦	2	• أنواع بروتينات اللعاب: الأميليز، الميوسينات • دورها في صحة الفم	بروتينات اللعاب	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢٧	2	• تشريح المفصل الفكي الصدغي • حركات المفصل • تشريح المفصل الفكي الصدغي النسيجي	المفصل الفكي الصدغي (TMJ)	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢٨	2	• تطور الجيب الفكي • تشريح النسيج المخاطي للجيوب	الجيب الفكي	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢٩	2	• طرق تلوين الأنسجة • الكيمياء النسجية الإنزيمية	الكيمياء النسجية	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٣٠	2	• شيخوخة الأنسجة الفموية • الاعتبارات السريرية في كبار السن	تغيرات العمر في الأنسجة اللينة والصلبة	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي

128. تقييم المقرر	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الفصلين الاول والثاني 25 درجة (15 عملي +10 نظري) و نصف السنة 15 درجة، والامتحان النهائي 60 درجة (40 نظري + 20 عملي)	
129. مصادر التعلم والتدريس	الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت (	
تطور الهيستولوجيا الفموية لعشرة قطط، الهياكل والوظائف ، إلسفير 2017. الطبعة التاسعة. أنتونيو نانسي. وظيفة الطبعة الرابعة عشرة .كومار .علم الأنسجة الفموية وعلم الأجنة لأوربان 2. ، إلسفير ٢٠١٥.	المراجع الرئيسية (المصادر)	
المراجع الالكترونية و مواقع الانترنت تماشيا مع الحداثة ومتطلبات ال العلمية والعملية.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
بوبى ميد، سكوبس، إلسفير، جوجل سكولر	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	

وصف المقرر (1)

130. اسم المقرر	تعويضات الاسنان الاصطناعية
131. رمز المقرر	PR510
132. الفصل / السنة	سنوي
133. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2024
134. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات و عيادات
135. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	30 ساعة نظري 180 ساعة عملي
136. عدد الوحدات (الكلية)	8
137. اسم مسؤول المقرر الدراسي	أ.م صلاح عبد الله
الإيميل	
اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١١
المهارات	١١
١٢	١٢

	ج٢	العمل الجماعي
	ج٣	التخطيط والتنظيم
	ج٤	المهارة في التعرف على الأجهزة التعويضية للأسنان
138. استراتيجيات التعليم والتعلم		
١.	محاضرات باستخدام برنامج بوربوينت	٤.
٢.	افلام تعليمية	٥.

4. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	• الإطباق • التمثيل • العلاقة المركزية • الإطباق المركزي • توازن الإطباق • انسجام الإطباق • التدخل الإطباقي • أقصى تداخل قمي • متطلبات الإطباق المثالي للطعم الكامل • أهداف الإطباق في الأطعم الكاملة • متطلبات الإطباق للطعم الكامل • أنواع الإطباق	الإطباق في الأطعم الكاملة	عرض داتا شو	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
2	1	• الإطباق المتوازن • فوائد الإطباق المتوازن • العوامل المؤثرة على الإطباق المتوازن (قوانين التمثيل) • توجيه اللقمة • توجيه القواطع • مستوى الإطباق • المنحنى التعويضي • زوايا الحديبات • تفاعل العوامل الخمسة • الإطباق المعتمد على اللسان • الإطباق المسطح أو الإطباق المتعادل • أنواع نظم الإطباق • الثبات، الاستقرار والدعم للطعم الكامل	الإطباق في الأطعم الكاملة (تابع)	عرض داتا شو	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
3	1	• الثبات • العوامل المؤثرة في ثبات الطعم الكامل • العوامل الميكانيكية • العوامل العضلية • سطح الطعم • سطح الإطباق • السطح المصقول • سطح الانطباع • الاستقرار	الثبات، الاستقرار والدعم للطعم الكامل	عرض داتا شو	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى

			العوامل المختلفة التي تؤثر على الاستقرار		
امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى	عرض داتا شو	الثبات، الاستقرار والدعم (تابع)	- الدعم - طبيعة النسيج الداعم - اعتبارات تشريحية للفك السفلي - الحافة السنية المبنية للفك السفلي - اعتبارات تشريحية للفك العلوي - العوامل المؤثرة على شكل وحجم العظم الداع	1	4
امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى	عرض داتا شو	مشاكل ما بعد إدخال الأطقم	• تصنيف مشاكل الأطقم بعد الإدخال • الشكاوى حول راحة الطقم • الشكاوى حول وظيفة الطقم • الشكاوى حول الشكل الجمالي • الشكاوى حول النطق • شكاوى من الراحة للطقم • البقع المؤلمة • الإحساس بالحرقان • الاحمرار • ألم في المفصل الفكي الصدغي • عض اللسان والخد • البلع والتهاب الحلق • الغثيان والتقيؤ • صوت النقر للأسنان • تعب عضلات المضغ	1	5
امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى	عرض داتا شو	مشاكل ما بعد إدخال الأطقم (تابع)	• شكاوى من وظيفة الطقم • الطقم غير الثابت (ضعف الثبات) • الطقم غير المستقر • الشكاوى حول الشكل الجمالي • الشكاوى حول النطق • آفات الفم الناتجة عن الأطقم المتحركة • أسباب تهيج الغشاء المخاطي • أنواع هذه الآفات • التهاب الغشاء المخاطي الطقمي • التهاب زاوية الفم • الحافة الرخوة • تضخم الغشاء المخاطي بسبب الطقم • القرحة المؤلمة • متلازمة الفم المحترق • فرط الحساسية	1	6
امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى	عرض داتا شو	مضاعفات الأطقم الكاملة	• التغيرات التي تتطلب مواعيد متابعة طويلة الأمد	1	7

			• بعض المشاكل السريرية وحلولها المرتبطة بالطقم الكامل • مشاكل تدفق اللعاب المنخفض • أسباب تدفق اللعاب المنخفض • إدارة جفاف الفم		
امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى	عرض داتا شو	مضاعفات الأطقم الكاملة (تابع)	• المواد الصلبة واللينة لتعديل سطح الانطباق للطقم • مضاعفات أخرى • الحافة الرخوة • كسر الطقم • انفصال الأسنان • رد فعل الغثيان • متلازمة الفم المحترق • اضطراب النطق	1	8
امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى	عرض داتا شو	الأطقم الفورية	• مقدمة، تعريف، دواعي الاستخدام، موانع الاستخدام، المزايا، العيوب • أنواع الأطقم الفورية • شرح للمريض بخصوص الأطقم الفورية	1	9
امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى	عرض داتا شو	الأطقم الفورية (تابع)	• الخطوات التشخيصية، تقنيات الانطباق، تسجيل علاقات الفك، التجربة، تقليم النموذج، الشمع والصل، جبائر جراحية، ترتيب الأسنان، معالجة وإنهاء، الإدخال • الرعاية والتعليمات بعد العملية	1	10
امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى	عرض داتا شو	نظام تصنيف المرضى الخاليين تمامًا من الأسنان	• تطوير نظام التصنيف • معايير التشخيص • دمج النتائج التشخيصية • التصنيف التشخيصي لفقدان الأسنان الكامل • أسباب نظام التصنيف • السمات التي تميز الفئات المختلفة • إرشادات استخدام نظام تصنيف فقدان الأسنان الكامل	1	11
امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى	عرض داتا شو	نظام تصنيف المرضى الخاليين تمامًا من الأسنان (تابع)	• ارتباط العضلات: الفك السفلي فقط • العلاقة بين الفك العلوي والفك السفلي • دمج النتائج التشخيصية • ترتيب الأسنان الاصطناعية في العلاقات الفكية غير الطبيعية • ترتيب الأسنان الأمامية في بروز الفك العلوي • ترتيب الأسنان الاصطناعية في العلاقات الفكية غير الطبيعية	1	12

			ترتيب الأسنان الأمامية في بروز الفك السفلي		
امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى	عرض داتا شو	منطقة الختم الحنكي الخلفي	- منطقة الختم الحنكي الخلفي - الاعتبارات التشريحية - والفيزيولوجية للختم الحنكي الخلفي - طرق تحديد الخط الاهتزازي - الأمامي (AVL) - تصنيف الحنك الناعم - تصاميم الختم الحنكي الخلفي - تقنيات تسجيل منطقة الختم الحنكي الخلفي - أخطاء في تسجيل الختم الحنكي الخلفي	1	13
امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى	عرض داتا شو	طقم واحد	- الطقم العلوي الكامل مقابل الأسنان السفلية الطبيعية - تقنيات تحديد التعديلات الإطباقية قبل بناء الطقم - الطقم العلوي الكامل مقابل الطقم السفلي الجزئي	1	14
امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى	عرض داتا شو	طقم واحد (تابع)	- مضاعفات الطقم الواحد - متلازمة المجموعة والتغيرات المرتبطة بها (متلازمة كيلبي) - ترتيب الأسنان ومفهوم الإطباق - كسر الطقم - تآكل الأسنان	1	15
امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى	عرض داتا شو	طب أسنان المسنين	- التعاريف - العوامل المؤثرة في الشيخوخة - أهداف طب أسنان المسنين - الاضطرابات النفسية للمرضى المسنين الذين يزورون أخصائيي الأطقم السنية	1	16
امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى	عرض داتا شو	الأطقم الصناعية الوجهية	- أهداف الأطقم الصناعية الوجهية - تصنيف الأطقم الصناعية الوجهية - الأجهزة الخارجية	1	17
امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى	عرض داتا شو	الأطقم الصناعية الوجهية (تابع)	- الأجهزة الداخلية - أدوات التثبيت في الأطقم الصناعية الوجهية - خطوات بناء الأطقم الصناعية الوجهية	1	18
امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى	عرض داتا شو	امتصاص الحافة السنية المتبقية	- الخصائص الهيكلية للعظم السنخي - علم الأمراض لامتنصص الحافة السنية المتبقية - اتجاه امتصاص العظم - أنماط امتصاص العظم	1	19

20	1	• امتصاص الحافة السنية المتبقية هو مرض متعدد العوامل وذو طبيعة ميكانيكية حيوية • العوامل الأيضية • العوامل الغذائية • هشاشة العظام ونمذجة الحافة السنية المتبقية • العوامل التعويضية • علاج ووقاية من امتصاص الحافة السنية المتبقية	امتصاص الحافة السنية المتبقية (تابع)	عرض داتا شو	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
21	1	• تصنيف الزرعات ○ تصنيف الزرعات داخل العظم بناءً على تصميمها ○ تصنيف الزرعات داخل العظم بناءً على مادتها ○ تصنيف الزرعات داخل العظم بناءً على خصائص السطح ○ تصنيف الزرعات داخل العظم بناءً على تقنية الإدخال ○ تصنيف الزرعات داخل العظم بناءً على المراحل الجراحية ○ تصنيف الزرعات داخل العظم بناءً على وقت الشيت ○ تصنيف الزرعات داخل العظم بناءً على وقت التحميل التعويضي • العوامل المؤثرة على الشفاء ○ التقنية الجراحية ○ التحميل المبكر ○ ملائمة الجراحة ○ جودة وكمية العظم ○ الحالة البدنية للمريض	زراعة الأسنان	عرض داتا شو	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
22	1	• مكونات نظام زراعة برانمارك • الخيارات التعويضية في زراعة الأسنان • الأطقم الفوقية (الأطقم المدعومة بالزرعات) • التسلسل الأساسي للإجراءات في علاج الزرعات • القالب الإشعاعي • نجاح وبقاء الزرعات	زراعة الأسنان (تابع)	عرض داتا شو	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى

			• دواعي استخدام طقم الأسنان المدعوم بالزرات • موانع استخدام طقم الأسنان المدعوم بالزرات • خصائص الزرعة المدمجة في العظم • العوامل الأساسية الموجهة لعملية الاندماج العظمي • الإطباق في التعويضات المدعومة بالزرات • شكل ونظام الإطباق		
23	1	التعريف • العوامل المؤثرة على مظهر الأطقم • خطوات تحقيق طقم كامل جمالي • الاعتبارات السريرية والتقنية الإضافية في اختيار الأسنان الأمامية وفقاً لتفضيلات المريض • شكل اللثة • عوامل قاعدة الطقم • التخصيص والتشكيل • القرار النهائي للجماليات	عرض داتا شو	الجماليات في الأطقم الكاملة	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
24	1	• الاندماج العظمي • المواد الحيوية • اختيار المواد الطبية الحيوية • تصنيف مواد الزرات • أنواع التعديلات السطحية: ○ تصميم السطح ○ الطلاء الخزفي ○ البنية الفوقية ○ تجديد العظم الموجه	عرض داتا شو	خصائص المواد المثالية لزراعة الأسنان	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
25	1	• التعريف • الأهداف • دواعي الاستخدام • تقنية نسخ الأطقم • الإجراءات المختبرية لنسخ الأطقم • تقنية نسخ الأطقم: ○ استخدام المعجون السيليكوني ○ استخدام الآجار-آجار ○ التعديلات والتطبيقات الإضافية • مناطق المشاكل في التصنيع والحلول	عرض داتا شو	الأطقم المنسوخة	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى

26	1	- الأهداف المهمة للأطعم الفوقية - دواعي استخدام الأطعم الفوقية - موانع استخدام الأطعم الفوقية - فوائد التعويضات الفوقية - عيوب الأطعم الفوقية - تصنيف الأطعم الفوقية - تسلسل علاج المريض الذي يحتاج إلى طقم فوقي - انطباعات الأسنان الداعمة - تصميم قاعدة الطقم - الطقم المدعوم بالزرعات - نوع الطقم المدعوم بالزرعات	الأطعم الفوقية	عرض داتا شو	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
27	1	- دواعي استخدام الطقم المدعوم بالزرعات - موانع استخدام الطقم المدعوم بالزرعات - فوائد الطقم المدعوم بالزرعات - عيوب الطقم المدعوم بالزرعات	الأطعم الفوقية (تابع)	عرض داتا شو	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
28	1	- التعريفات - مفهوم المنطقة المحايدة - أهداف تقنيات المنطقة المحايدة - دواعي استخدام تقنيات المنطقة المحايدة - تسجيل المنطقة المحايدة في مرحلة الانطباع النهائي - تسجيل المنطقة المحايدة في زبارة علاقات الفك - تسجيل المنطقة المحايدة في مرحلة التجربة - تسجيل المنطقة المحايدة في الطقم النهائي - القيود على نجاح تقنية الانطباع في المنطقة المحايدة	المنطقة المحايدة في الأطعم الكاملة	عرض داتا شو	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
29	1	- وظيفة الملحقات - العوامل المؤثرة في اختيار الملحقات - آلية التثبيت	الملحقات في الأطعم الفوقية	عرض داتا شو	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
30	1	- تصنيف الملحقات - أنواع الملحقات - العناية بالطقم الفوقي	الملحقات في الأطعم الفوقية (تابع)	عرض داتا شو	امتحانات يومية وتقييم على علاج المرضى
5. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					

النظري: 10%
العملي: 15%
نظري: 15
النظري: 40%
العملي: 20%

1 الفصل الاول والثاني 25%
2 امتحان نصف السنة 15%
3 الامتحان النهائي 60%

المجموع 100%

6. مصادر التعلم والتدريس

علاج التعويضات السنية للمرضى فاقدى . زارب، هوبكيرك، إيكيرت، جاكوب وآخرون
من 2013 الطبعة الثالثة عشرة . الأطقم الكاملة والأطقم المدعومة بالزرع :الأسنان
تأليف موسبي، شركة إلسيفير.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

الأولى . معالجة مريض طقم الأسنان الكامل . غولدن ودريسكول ▪
جون وايلي وأولاده، شركة محدودة 2020 الطبعة

المراجع الرئيسية (المصادر)

. مقالات وبحوث تعويضات الاسنان الاصطناعية

الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (
المجلات العلمية و التقارير) المراجع
الالكترونية , مواقع الانترنت

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر		تعويضات الاسنان الاصطناعية	
2. رمز المقرر		PR410	
3. الفصل / السنة		سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		2025-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة		اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		30 ساعة نظري + 90 ساعة عملي (ساعة 120)	
7. عدد الوحدات (الكلي)		5	
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي		أ.د حنان عبد الرحمن خلف	
الايميل			
9. اهداف المقرر الدراسية			
المعرفة:	أ١	تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية .	
	أ٢	اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج	
	أ٣	اعطاء الإرشادات ومتابعة عملية صناعة الاطقم الجزئية	
	أ٤		
المهارات	ب١	وصف الأدوات المستخدمة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي	
	ب٢	التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي	
	ب٣	متابعة الطالب اثناء العمل مع الأسئلة الشفهية لكل خطوه لتشجيع الطالب الربط بين المحاضرات النظرية والجانب العملي	
	ب٤		
القيم:	ج١	حل المشاكل	
	ج٢	خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق طرح الأسئلة المتعلقة بمختلف الحالات الوافدة	
	ج٣	تشجيع الطالب لتطوير الذات عن طريق القراءة والتدريب المستمر	
	ج٤		
10. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	محاضرات باستخدام برنامج بوربوينت	٤.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	السيرورات الذكية
٣.	شاشات عرض	٦.	التطبيق العملي في المختبر

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	- أهمية علم العظام. - العوامل المؤثرة على شكل وحجم الهياكل الداعمة. - الهياكل الداعمة في الأساس الفكي العلوي والفقار للأسنان. - الهياكل المحددة لطقم الأسنان العلوي. الهياكل العظمية المرتبطة بطقم الأسنان السفلي. - مناطق تحمل الضغط في الفكين العلوي والسفلي. - المناطق التي تتطلب تخفيف في الطياعة. نمط امتصاص العظام. . .	علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء المتعلق بالتعويضات السنية (علم العظام)	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو برنامج	اختبارات+ امتحان فصلي
٢	1	- عضلات التعبير الوجهية. وظائف - عضلات التعبير الوجهية. عضلات المضغ. - عضلات الحنك الرخو. اللسان. - علم وظائف العضلات. الغشاء المخاطي للحم. الغدد اللعابية واللحاج. - العوامل الفسيولوجية المؤثرة على إفراز اللعاب. وظيفة اللعاب. - o - o	علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء المتعلق بالتعويضات السنية (علم العضلات)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج داتاشو	اختبارات+ امتحان فصلي
٣	1	- مقابلة المريض. - أهداف علاج التعويضات السنية. الفحص الفموي. - تسلسل الفحص الفموي.	التشخيص وخطة العلاج للأطقم الجزئية ال لإزالة (RPD)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج داتاشو	اختبارات+ امتحان فصلي
٤	1	- تفسير بيانات الفحص. - شكل الجذور. الاعتبارات اللثوية.	متابعة التشخيص وخطة العلاج	محاضرة نظرية باستخدام برنامج داتا شو	اختبارات+ امتحان فصلي

			• الحاجة لخلع الأسنان. • مؤشر استخدام الأطقم الجزئية القابلة للإزالة. • الممارسات الموصى بها لمكافحة العدوى في علاج الأسنان.		
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج داتا شو	تحضير الفم لاستقبال الأطقم الجزئية القابلة للإ	• الإجراءات ما قبل التعويضات. 0 التحضير الجراحي للفم. 0 التواءات العظمية والعقد العظمية. 0 الأنسجة الزائدة. 0 العظام الحادة وحواف العظم. 0 تعزيز العظام السخية.	1	٥
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام داتاشو برنامج	تحضير الفم لاستقبال الأطقم الجزئية القابلة للإ (متابعة)	• الاستفادة القصوى من استخدام مادة تكييف الأنسجة. • التحضير اللثوي. • تحضير الأسنان الداعمة. • تسلسل تحضير الأسنان الداعمة على المينا السليمة أو الترميمات الموجودة يكون كالتالي: • إجراءات تحضير مقعد الراحة على سطح المينا السليم.	1	٦
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام داتاشو برنامج	تصنيف تقنية الطباعة	• مواد الطباعة. 0 الفروقات بين الهيدروكولويد القابل للعكس وغير القابل للعكس. 0 الاحتياطات المهمة التي يجب مراعاتها عند التعامل مع طبعات الهيدروكولويد. • خطوات صنع الطباعة. 0 الإجراءات خطوة بخطوة والنقاط الهامة التي يجب مراعاتها في صنع طباعة الهيدروكولويد.	1	V
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج داتا شو	تصنيف تقنية الطباعة (متابعة)	• الإجراءات خطوة بخطوة لصنع قالب حجري من طباعة الهيدروكولويد. • الأسباب المحتملة لقالب غير دقيق أو ضعيف لقوس الأسنان. • التقنية المستخدمة لصنع قوالب طباعة فردية. • طبعة مكئين الفسيولوجية.	1	٨

			• الممارسات الموصى بها لمكافحة العدوى في علاج الأسنان.		
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	تصميم الدعم	• المشكلات الرئيسية التي قد تحدث في دعم الأسنان والأنسجة. • العوامل المؤثرة في دعم قاعدة الأطقم المتحركة. • طباعة الشكل التشريحي. • طرق الحصول على دعم وظيفي لقاعدة الأطقم الجزئية القابلة للإزالة.	1	٩
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام بوربوينت برنامج	تركيب الإطار المعدني للأطقم الجزئية القابلة للإزالة	• الفحص الأولي. • الأساليب والإجراءات لتركيب الإطار المعدني. • الفحص المخبري. • الإجراءات السريرية. • تقييم الإطباق. • الإجراءات السريرية بعد تركيب الإطار المعدني.	1	١٠
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	علاقة الإطباق للأطقم الجزئية القابلة للإزالة	• إنشاء إطباق مرض للأطقم الجزئية القابلة للإزالة. • العلاقات المرغوبة للتلامس الإطباق للأطقم الجزئية المختلفة. • متطلبات الإطباق في الأطقم الجزئية القابلة للإزالة.	1	١١
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	علاقة الفك في الأطقم الجزئية القابلة للإزالة	• طرق إنشاء علاقة إطباقية. • سجلات بين الفكين. • مواد تسجيل الإطباق الممتازة.	1	١٢
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	تجربة الأطقم الجزئية القابلة للإزالة	• تجربة الأطقم الجزئية على القوالب المثبتة. • تجربة الأطقم الجزئية في فم المريض. • تجربة الجمالية. • اعتبارات قاعدة الطقم. • تقييم المريض. • تقييم النطق. • التحقق من علاقة الفك. • اختيار مواد الأسنان.	1	١٣
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الوضع الأولي وتعديل الأطقم الجزئية القابلة للإزالة	• الفحص النهائي للطقم قبل التركيب.	1	١٤

			• التحقق من ملائمة الإطار المعدني للأطقم الجزئية القابلة للإزالة. • تقييم تكيف قاعدة الطقم المصنوعة من الراتنج الأكريلي. • تقييم امتداد حدود قاعدة الطقم. • تقييم الإطباق. • تعديل مجموعة المشبك المثبتة إذا لزم الأمر. • تقديم التعليمات للمريض حول كيفية استخدام ورعاية الطقم.		
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الجراحة ما قبل التعويضات السنية	• الأدلة الجراحية (القوالب). • الإجراءات الجراحية المستخدمة ما قبل التعويضات السنية. • عملية تحسين عظم الفك مع القلع. • عملية تحسين العظم بين الحاجز الداخلي. • تحسين عظم الفك الفاقد للأسنان واستئصال النتوءات الفكية. • تقليل درنات الفك العلوي. • 0 نتوءات الفك السفلي. • 0 نتوءات الفك العلوي. • 0 تقليل الحافة الفكية. • 0 تقليل نتوءات الفك الجبيني.	1	١٥
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	الاعتبارات الجراحية ما قبل التعويضات السن (متابعة)	• إجراءات الأنسجة الرخوة: • 0 تقليل حجم درنة الأنسجة الرخوة للفك العلوي. • 0 استئصال اللجام الشفوي للفك العلوي. • 0 استئصال الأنسجة المترهلة أو المتحركة بشكل زائد فوق الدرنات. • 0 استئصال التليف المفرط (إبولي فيسيراتوم). • 0 فرط نمو الحليمات الالتهابي في الحنك.	1	١٦
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	التشخيص وخطّة العلاج للتعويضات السنية الكاملة	• العوامل النفسية: • 0 تصنيف هاوس. • 0 المعلومات الاجتماعية. • 0 الحالة الصحية العامة.	1	١٧
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوربوينت	متابعة التشخيص وخطّة العلاج للتعويضات السنية الكاملة	• تاريخ الأسنان السابق: • 0 العوامل المحلية.	1	١٨

			0 الفحص الفموي (الأنسجة المخاطية، الحافة، الحنك الصلب، الحنك الرخو، اللسان والمساحة خلف الحافة الفك). 0 الفحص الإشعاعي. 0 قوالب التشخيص وفوائدها. • تخطيط العلاج. • التنبؤ بنتائج العلاج. • تنقيف المريض.		
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	الطباعة في التعويضات الكاملة	• التعريف. • هدف الطباعة للتعويضات السنية الكاملة. • الاعتبارات البيولوجية لطباعة الفك السفلي. • نظريات تقنيات الطباعة. • الطباعة الأولية. • الأخطاء الشائعة في صنع الطباعات. • الطباعة الثانوية (النهائية): 0 المواد المستخدمة للطباعة النهائية. 0 الخطوات اللازمة لصنع الطباعة النهائية. 0 تصحيح القالب الخاص. 0 صنع - الطباعة النهائية. 0 صنع الطباعة النهائية باستخدام الماسح الضوئي الرقمي داخل الفم.	1	١٩
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	مفصل الفك الصدغي وحركة الفك السفلي	• تشريح مفصل الفك الصدغي. • كيفية تحريك مفصل الفك الصدغي أثناء الوظيفة. • العضلات والأربطة الخاصة بمفصل الفك الصدغي. • محور الفك السفلي. • حركة الفك السفلي (الحركة الأساسية والوظيفية). • الحركة الحدودية (في المستويات السهمية والأفقية والإكليلية). • تسجيل حركة المفصل الصدغي الفكي.	1	٢٠

			• تصنيفات المفصلات. • نقل قوس الوجه.		
٢١	1	• الأطقم الجزئية الرقمية وإجراءات النمذجة السريعة. • الفروقات بين إجراءات الأطقم الجزئية التقليدية والرقمية. • المزايا التي تبرز فوائد الطريقة الرقمية على الطريقة التقليدية.	الأطقم الجزئية الرقمية القابلة للإزالة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج يوربوينت	اختبارات+ امتحان فصلي
٢٢	1	• التعريف. • أهمية علاقة الفك العمودية. • العوامل المؤثرة على علاقة الفك العمودية. • تأثير زيادة العلاقة العمودية. • تأثير نقص العلاقة العمودية. • البعد العمودي في حالة الراحة. • القياسات الوجهية بعد البلع والاسترخاء. • البعد العمودي في الإطباق. • طرق القياس: 0 الطرق الميكانيكية. 0 الطرق • الفسيولوجية.	علاقة الفك العمودية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج يوربوينت	اختبارات+ امتحان فصلي
٢٣	1	• العلاقة المركزية. 0 الأساليب المستخدمة لوضع الفك في العلاقة المركزية.	علاقة الفك الأفقية (الإطباق المركزي)	محاضرة نظرية باستخدام يوربوينت برنامج	اختبارات+ امتحان فصلي
٢٤	1	• التعريف. • أهمية التجربة للطعم الكامل. • هدف التجربة للطعم الكامل. • الفحص الخارجي للطعم التجريبي. • تقييم الطعم التجريبي داخل الفم. • إدخال الختم الحنكي الخلفي. • دور المريض في الطعم التجريبي. • دور الفني في الطعم التجريبي.	مرحلة التجربة في التعويضات الكاملة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج يوربوينت	اختبارات+ امتحان فصلي
٢٥	1	• إجراءات تركيب الطعم الكامل. • تعديل قاعدة الطعم. • تعديل حدود الطعم. • تقييم الطبيب. • تقييم المريض.	تركيب التعويضات السنية الكاملة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج يوربوينت	اختبارات+ امتحان فصلي

			• تقييم الأصدقاء.		
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	تعديلات التعويضات السنوية الكاملة	• أخطاء في الإطباق. • تصحيح الإطباق داخل الفم. • الطحن الانتقائي خارج الفم (التصحيح المركزي وغير المركزي). • المظهر مع الطقم الجديد. • المضغ مع الطقم الجديد. • التحدث مع الطقم الجديد. • نظافة الفم مع الطقم.	1	٢٦
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	تعديلات التعويضات السنوية الكاملة الأسبوع 8 إعادة تبطين وإعادة قاعدة التعويضات السنوية الكاملة	• العوامل المؤثرة في اتخاذ قرار إعادة التبطين للطقم الحالي. • تقنية الطباعة لإعادة التبطين وإعادة القاعدة.	1	٢٧
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام بوروينت برنامج	إعادة تبطين وإعادة قاعدة طقم الأسنان الكامل	• العوامل المؤثرة في قرار إعادة تبطين طقم الأسنان الموجود • تقنية الطباعة لإعادة التبطين وإعادة التأسيس	1	٢٨
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام بوروينت برنامج	إصلاح الأطقم الجزئية القابلة للإزالة المتك	• إصلاح أسنان الطقم المتكسرة. • إصلاح الكسور المعقدة.	1	٢٩
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج بوروينت	مواد التعويضات التجميلية	• مواد قاعدة الطقم. • مواد المشابك. • أنواع المشابك.	1	٣٠

12. تقييم المقرر
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
13. مصادر التعلم والتدريس

علاج التعويضات السنية للمرضى .زارب، هوبيكيرك، إيكيرت، جاكوب وآخرون فاقدي الأسنان الطبعة الثالثة عشرة .الأطعم الكاملة المدعومة بالزرع موسبي، الأطراف الصناعية .السيفير إنك 2013 لكراكين، "الأطراف الاصطناعية الجزئية القابلة للإزالة"من كتاب 2016إصدار الطبعة الثالثة عشر السيفير، إنك	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر (١)

139. اسم المقرر		تعويضات الاسنان الاصطناعية
140. رمز المقرر		310PR
141. الفصل / السنة		سنوي
142. تاريخ إعداد هذا الوصف		2025-2024
143. أشكال الحضور المتاحة		محاضرات و مختبرات
144. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي
145. عدد الوحدات (الكلي)		4
146. اسم مسؤول المقرر الدراسي		م.م هديل إسماعيل
الايمل		
147. اهداف المقرر الدراسية		
المعرفة:	أ١	اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد حاجة المريض ومعرفة الأسباب
	أ٢	تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير العلاجية
	أ٣	زيادة معرفة الطلاب لتحديد حاجة المريض الى الطقم الجزئي للأسنان
	أ٤	زيادة معرفة الطلاب بمراحل عمل الطقم الجزئي للأسنان
المهارات:	ب١	اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية للأسنان و معرفه تعويض الاسنان بشكل جزئي
	ب٢	تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى للحفاظ على طقم الاسنان الجزئي
	ب٣	التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق علاجات صناعه طقم الاسنان الجزئي
	ب٤	اكتساب المهارة في وضع الخطة العلاجية لمرضى صناعة الأسنان
القيم:	ج١	اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
	ج٢	اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
	ج٣	اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
	ج٤	توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادرعلى علاج المرضى
148. استراتيجيات التعليم والتعلم		
١.	محاضرات باستخدام برنامج بوربوينت	٤. التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥. السبورات الذكية
٣.	شاشات عرض	٦. التطبيق العملي في العيادة

149. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	• التعويضات الجزئية • التعويض الجزئي القابل للإزالة (RPD) • أهداف إنشاء التعويضات الجزئية القابلة للإزالة • أسباب فقدان الأسنان • دلالات التعويضات الجزئية القابلة للإزالة • التعويضات الجزئية الثابتة • دلالات التعويضات الجزئية الثابتة • علاج زراعة الأسنان • موانع علاج زراعة الأسنان	مقدمة في التعويضات الجزئية القابلة للإزالة	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢	1	• الحاجة إلى التصنيف • متطلبات طريقة التصنيف المقبولة • يمكن تصنيف التعويضات الجزئية القابلة للإزالة وفقاً لنوع الدعم • يمكن تصنيف التعويضات الجزئية القابلة للإزالة وفقاً لنوع المادة • يمكن تصنيف التعويضات الجزئية القابلة للإزالة وفقاً لنوع العلاج • تصنيف بناءً على تكوين القوس • نظام تصنيف كيندي - أبلينغيت - فيست • قواعد أبلينغيت التي تحكم تطبيق طريقة تصنيف كيندي	تصنيف الأقواس الجزئية غير المكتملة	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٣	1	• المتطلبات المثالية لنجاح التعويض الجزئي القابل للإزالة • أغراض (هدف) مسح النموذج التشخيصي • مزايا المسار الواحد للتثبيت (الإدخال) • الطائرات الموجهة • المساح السني • أنواع المساحين السنيين • أجزاء المساح السني (مساح نوع ني)	المسح	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٤	1	• مبادئ المسح • أنواع التختات التي يتم تحديدها من خلال المسح • العوامل التي تحدد وتؤثر على مسار التثبيت (الإدخال) والإزالة للتعويض الجزئي القابل للإزالة • قواعد المسح	المسح (متابعة)	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي

٥	1	• المكونات الرئيسية للتعويض الجزئي القابل للإزالة • الموصلات الرئيسية • متطلبات الموصلات الرئيسية • إرشادات تصميم وتحديد موقع الموصلات الرئيسية • خصائص الموصلات الرئيسية	الأجزاء المكونة للتعويض الجزئي القابل للإزالة	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٦	1	• المتطلبات الهيكلية الخاصة للموصلات الرئيسية للفتك الع • أنواع الموصلات الرئيسية للفتك العلوي • شريط الحنك المفرد • حزام الحنك المفرد • أشرطة الحنك الأمامية والخلفية • موصل من نوع حزام الحنك الأمامي والخلفي المركب • موصل من نوع لوحة الحنك • موصل الحنك على شكل U	الموصلات الرئيسية للفتك العلوي	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
V	1	• المتطلبات الهيكلية الخاصة • أنواع الموصلات الرئيسية للفتك السفلي • شريط لسانتي ○ طرق قد تُستخدم لتحديد الارتفاع النسبي لقاعدة الفم • لوحة لسانية (لوحة لسانية) ○ دلالات استخدام اللوحة اللسانية • شريط لسانتي مزدوج (شريط لسان مع شريط زعاني ○ دلالات استخدام الشريط اللسانتي المزدوج • شريط شفهي ○ دلالات استخدام الشريط الشفهي ○ الخصائص والموقع	الموصلات الرئيسية للفتك السفلي	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٨	1	• التعريف • الوظائف • الشكل والموقع • الأنواع الأساسية من الموصلات الثانوية • وقفات الأنسجة • خطوط التشطيب • تفاعل الأنسجة مع التغطية المعدنية	الموصلات الثانوية	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٩	1	• أغراض الدعم بشكل عام • الدعم الإطباق • الدعم الإطباق الممتد	الدعم ومقاعد الدعم	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي

			•الدعم الإطباقى بين السطوح •الدعائم الإطباقية الداخلية •تحضير مقعد الدعم الإطباقى •الدعائم الإطباقية على ترميمات الأملغم •الدعم الإطباقى على التيجان •الدعائم اللسانية (دعم الزعفة) •الدعائم القطعية ومقاعد الدعم •الزراعة كدعم		
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي	عرض داتا شو	الاحتفاظ ودعامات التعويض الجزئي القابل للإزالة	•الدعامات المباشرة •الدعامات غير المباشرة •الدعامة الإكليلية الخارجية (نوع المشبك) •الأجزاء المكونة، الوظيفة، وموقع أجزاء مجموعة المشبك •العوامل التي تؤثر على قوة الاحتفاظ •المبادئ الأساسية لتصميم المشبك	1	١٠
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي	عرض داتا شو	الدعامات المباشرة الإكليلية الخارجية (أنواع مجموعات المشابك)	•المشابك المصممة بدون مراعاة الحركة. •المشبك الدائري (المشبك الدائري أو أكبرز) •المشبك من نوع الحلقة •المشبك المتداخل (المشبك المزدوج أكبرز) •المشبك ذو الحركة الخلفية •المشابك المتعددة •المشبك نصف ونصف •المشبك ذو الحركة العكسية (المشبك الشعر) •عيوب المشابك الدائرية في الملخص •المشابك المصممة لاستيعاب الحركة الوظيفية للامتد الخلفي •مشبك RPI •مجموعة مشبك من نوع الشريط •مشبك RPA ؛ مشبك أكبرز •المشبك تحت البروز •المشبك المركب	1	١١
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي	عرض داتا شو	الدعامات المباشرة الداخلية (المر الداخلية، المرفقات الدقيقة)	•المرفقات الداخلية •المرفقات الدقيقة	1	١٢

			• بعض الدلالات لاستخدام المرفقات الدقيقة • بعض موانع استخدام المرفقات الدقيقة • الأنواع الرئيسية للمرفقات الدقيقة • اختيار مرفق للتعويض الجزئي القابل للإزالة		
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي	عرض داتا شو	كاسرات الإجهاد (موازنة الإجهاد)	• كاسرات الإجهاد • أنواع كاسرات الإجهاد	1	١٣
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي	عرض داتا شو	الدعامات غير المباشرة	• العوامل الرئيسية التي تؤثر على فعالية الدعامه غير المباشرة • الوظائف المساعدة للدعامات غير المباشرة • أشكال الدعامات غير المباشرة	1	١٤
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي	عرض داتا شو	الدعامات غير المباشرة	• الدعم الإطباقي المساعد • الدعم اللساني • الدعم القطعي • امتدادات الكلاب من الدعم الإطباقي • شريط الزعانف (الأشرطة المستمرة) ولوحات اللسان • مناطق التعديل • دعم التعرجات	1	١٥
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي	عرض داتا شو	الإجراءات المخبرية في إنشاء التعو الجزئي القابل للإزالة (التغطية والتخفي	• التغطية والتخفيف • تحضير القالب • أنواع التغطية للقالب الرئيسي • التغطية المتوازية • التغطية الشكلية • التغطية الاعتيادية • تخفيف القالب الرئيسي • هدف التخفيف • المواقع • وقفات الأنسجة	1	١٦
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي	عرض داتا شو	الإجراءات المخبرية في إنشاء التعو الجزئي القابل للإزالة: تكرار وإنشاء القالب	• تكرار قالب الحجر • مواد التكرار والقالب • الطبعة • القالب المقاوم	1	١٧
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهاي	عرض داتا شو	الإجراءات المخبرية في إنشاء التعو الجزئي القابل للإزالة: نمط الشمع	• تغليف الإطار بالشمع • تنقيب (إضافة قضبان) • القواعد العامة للتنقيب • استثمار النمط المنقوب • هدف الاستثمار • حرق الشمع	1	١٨

١٩	1	• صب إطار التعويض الجزئي القابل للإزالة • عملية الصب • تشطيب الإطار • إزالة القضبان	الإجراءات المخبرية في إنشاء النموذج الجزئي القابل للإزالة: الصب والتشطيب	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢٠	1	• الوظيفة الأساسية لقاعدة الطقم • أنواع قاعدة الطقم حسب الدعم • أنواع قاعدة الطقم حسب المواد • مزايا قاعدة الطقم المعدنية • عيوب قاعدة الطقم المعدنية • اعتبارات التصميم لقاعدة الطقم • الاعتبارات اللثوية لتصميم قاعدة الطقم • أنواع الأسنان الاصطناعية	قاعدة الطقم في التعويض الجزئي القابل للإزالة	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢١	1	• قواعد التسجيل • أنواع قواعد التسجيل حسب المواد المصنوعة منها • حواف الإطباق • حواف الإطباق لتسجيل علاقة الفك الثابتة • حواف الإطباق لتسجيل العلاقة الوظيفية أو الديناميكية للفك • تركيب القوالب على جهاز المفصل • ترتيب الأسنان الاصطناعية بالنسبة للقلب المعاكس • المبادئ التي يجب مراعاتها أثناء ترتيب الأسنان الاصطناعية • الإجراءات المخبرية لترتيب الأسنان (مثال)	قواعد التسجيل، وحواف الإطباق، والتركيب، وترتيب الأسنان	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢٢	1	• الاعتبارات الميكانيكية الحيوية • الحركات الممكنة للتعويضات الجزئية • التعويضات المدعومة بالأسنان والأنسجة	الميكانيكا الحيوية للتعويضات الجزئية القابلة للإزالة	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢٣	1	• التعويض الجزئي المدعوم بالأسنان • تحضير مقعد الدعم الإطباقي وحركة الطقم • أثر الزرعات على حركات التعويضات الجزئية • الأسبوع الرابع والعشرون: مبادئ تصميم التعويض الجزئي القابل للإزالة • الاختلاف في دعم التعويض وتأثيره على التصميم • التمييز بين نوعين رئيسيين من التعويضات الجزئية القابلة للإزالة	الميكانيكا الحيوية للتعويضات الحرة القابلة للإزالة	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢٤	1	• الاختلاف في دعم التعويض وتأثيره على التصميم • التمييز بين نوعين رئيسيين من التعويضات الجزئية القابلة للإزالة	مبادئ تصميم التعويض الجزئي للإزالة	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢٥	1	• مكونات تصميم التعويض الجزئي • اعتبارات الزرع في التصميم	مبادئ تصميم التعويض الجزئي للإزالة	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢٦	1	• المرحلة الأولى: تثقيف المريض • المرحلة الثانية: التشخيص، تخطيط العلاج، التصميم، ترتيب العلاج، وتحضير الفم	المراحل السريرية لإنشاء التعويض الحرة القابل للإزالة	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي

			• المرحلة الثالثة: الدعم لقاعدتي الطقم ذات الامتداد الخلفي • المرحلة الرابعة: إنشاء والتحقق من العلاقات الإطباقية وترتيب الأسنان • المرحلة الخامسة: إجراءات التثبيت الأولية • المرحلة السادسة: المراجعة الدورية		
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي	عرض داتا شو	التعويضات الجزئية القابلة للإزالة المصنوعة من الأكريليك	• التعويضات الجزئية القابلة للإزالة المصنوعة من الأكريليك • المظهر • الحفاظ على المسافة • إعادة إنشاء العلاقات الإطباقية • تكيف الأسنان والحواف المتبقية • استعادة مؤقتة خلال العلاج • تهيئة المريض لارتداء التعويض • الإجراءات السريري للتثبيت	1	٢٧
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي	عرض داتا شو	التعويضات الجزئية القابلة للإزالة المر	• التعويضات الجزئية القابلة للإزالة المرنة • نوع المادة المستخدمة في الطقم المرن • الدعم • الاحتفاظ	1	٢٨
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي	عرض داتا شو	الإصلاحات والإضافات للتعويض الجزئية القابلة للإزالة	• أذرع المشبك المكسورة • عدة أسباب لكسر أذرع المشبك • الدعائم الإطباقية المكسورة • تشوه أو كسر المكونات الأخرى – الوصلات الكبرى والصغرى • إضافة سن اصطناعي جديد إلى التعويض الجزئي القابل للإزالة • الإصلاح عن طريق اللحام	1	٢٩
الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي	عرض داتا شو	التصميم الرقمي وتصنيع إطار التعويض الجزئي القابل للإزالة باست CAD/CAM	• مكونات نظام CAD/CAM • أنواع الماسحات الرقمية • تصميم إطار التعويض الجزئي القابل للإزالة رقميًا (خطوة بخ • عملية التصنيع الرقمي	1	٣٠

150. تقييم المقرر	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
151. مصادر التعلم والتدريس	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
نوفمبر 3 - 13 إصدار ماكراكين لطب الأسنان الاصطناعي الجزئي القابل للإزالة دالهوز . دليل طقم الأسنان الجزئي القابل للإزالة 201 (ل. روبرت، و ▪ 2015 جامعة	المراجع الرئيسية (المصادر)
مقالات وبحوث تعويضات الاسنان الاصطناعية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
جوجل سكولار وريسرش غايت	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر (1)

152. اسم المقرر		تعويزات الاسنان الاصطناعية	
153. رمز المقرر		210PR	
154. الفصل / السنة		سنوي	
155. تاريخ إعداد هذا الوصف		2025-2024	
156. أشكال الحضور المتاحة		اسبوعي	
157. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		30 ساعة نظري و120 ساعة عملي	
158. عدد الوحدات (الكلي)		6	
159. اسم مسؤول المقرر الدراسي		م.م سمر صباح علوان	
الايمل		samar_s_alsaffar@uruk.edu.iq	
160. اهداف المقرر الدراسية			
المعرفة:	أ١	ان يكون الطالب قد شاهد عينيا وتعرف على أجهزة وادوات الاسنان	
	أ٢	تعرف الطالب على انواع مختلفة من المواد المختبرية وكيفية استخدامها	
	أ٣	ان يكون الطالب قد تعلم استخدام أجهزة المختبرات	
	أ٤	تعلم كيفية تقييم الأخطاء التي قد يقع فيها تقني صناعة الاسنان	
المهارات:	ب١	تعليم الطالب بأساليب نظافة المختبر والبيئة	
	ب٢	تعليم الطالب ارتداء الصداري والكمادات والكفوف اثناء العمل	
	ب٣	وصف الأدوات والأجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم	
	ب٤		
القيم:	ج١	اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة	
	ج٢	العمل الجماعي	
	ج٣	التخطيط والتنظيم	
	ج٤	المهارة في التعرف على الأجهزة التعويضية للأسنان	
161. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	محاضرات باستخدام برنامج بوربوينت	٤.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	السيرات الذكية

٣.	شاشات عرض	٦.	التطبيق العملي في المختبر
----	-----------	----	---------------------------

162. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	• طقم أسنان كامل • هدف طقم الأسنان الكامل • اعتبارات عامة في بناء أطقم الأسنان الكاملة • أجزاء مكونة من طقم أسنان كامل	المقدمة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢	1	• المعالم التشريحية • المعالم التشريحية للقوس الفكي العلوي الهياكل الداعمة • الهياكل المحددة • مناطق الإغاثة •	المعالم التشريحية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣	1	• المعالم التشريحية • معلم تشريحي لقوس الفك السفلي الهياكل الداعمة • الهياكل المحددة • مناطق الإغاثة	المعالم التشريحية	١ محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٤	1	• الطابع - التعريف • أجزاء الطابع • أنواع الطابع • صينية المخزون - التعريف أنواع صواني المخزون • العوامل المؤثرة في اختيار صينية المخزون	طبقة طقم الأسنان الكامل	محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٥	1	• الطابع خاصة • مميزات الطابع الخاصة • المواد المستخدمة في بناء الطابع الخاص	أخذ طبعة كاملة للأسنان الصناعية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

			• أنواع الصواني الخاصة • تقنيات أو طرق بناء الطابع الخاص معايير بناء • الطوابع الخاصة		
٦	1	أخذ طبعة كاملة للأسنان الصناعية	• طبعة الأسنان - التعريف • طبعة طقم الأسنان الكامل - التعريف هدف صنع الطبعة • الطبعة الأولى - التعريف • المواد المستخدمة لصنع الطبعة الأولى الطاقم الأساسي - التعريف • إنتاج فريق الدراسة الطبعة الثانوية - التعريف • تعريف فريق التمثيل الرئيسي المواد المستخدمة لطبعة النهائي • التقنية المستخدمة لصنع الطبعة النهائي خطأ شائع في صنع الطبعات		محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو
V	1	قاعدة التسجيل	• قاعدة التسجيل - التعريف متطلبات قاعدة التسجيل • أنواع المواد المستخدمة في بناء قاعدة التسجيل		محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو
٨	1	حواف الانسداد	• حواف الانسداد - التعريف • متطلبات حافة الانسداد • المواد المستخدمة في بناء حافة الانسداد قياسات حافة الانسداد الفكي • قياسات حافة إطباق الفك السفلي • استخدامات حافة الانسداد • مستوى الإطباق		محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو
٩	1	تشريح ووظائف مفصل الفك الصدغي	• المفصل الصدغي الفكي (TMJ) - التعريف • الأربطة • العضلات •		محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو

١٠	1	• محاور الفك السفلي وحركات الفك السفلي • معرفة حركات الفك السفلي حركات الفك السفلي • •	تشريح ووظائف مفصل الفك الصدغي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١١	1	• أنواع علاقة الفك • علاقة الفك العمودية • وضع الراحة • المسافة بين الأسنان أهمية البعد العمودي • زيادة البعد الرأسي • انخفاض البعد الرأسي	العلاقة بين الفكين العلوي والسفلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٢	1	• طريقة تسجيل البعد العمودي للراحة طريقة • تسجيل البعد العمودي للطواقب سجلات ما قبل • الاستخراج • طرق بدون سجل استخراج مسبق	طرق تسجيل العلاقة العمودية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٣	1	• علاقة الفك المركزية • أهمية العلاقة الفكية المركزية طرق • تسجيل العلاقة الفكية • العوامل التي تؤدي إلى تعقيد العلاقة بين الفكين المركزيين • طرق تسجيل العلاقة الفكية • اللامركزية	العلاقة بين الفكين الأفقيين	محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٤	1	• مفصل الأسنان تعريف • وظائف المفصل متطلبات • المفصلة • أنواع المفصلات •	تصنيف المفصلات السنية وبرمجة المفصلات السنية المحوسبة الرقمية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
15	1	• وجه - قوس تعريف • أجزاء الوجه - القوس • أنواع قوس الوجه • أهمية الوجه - القوس •	الوجه - القوس	محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

١٦	1	• التركيب • تعريف • تحضير المفصل • تحضير الجوائر وتركيب الجبيرة العلوية على المفصل CL II تركيب القالب السفلي • حدثت أخطاء أثناء التركيب •	التركيب	حاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٧		• اختيار الأسنان الأمامية • عوامل اختيار الظل • اختيار الحجم أ. الطول ب. العرض اختيار النموذج • مواد الأسنان الأمامية • الفرق بين الأسنان الأكريليك واليورسلين	اختيار الأسنان الاصطناعية	حاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٨	1	• ظل • ارتفاع اللثة شكل • إطباق • مميزات الأسنان ذات القالب الكاسب • مميزات الأسنان غير المسننة	اختيار الأسنان الخلفية	حاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٩	1	• دليل ترتيب الأسنان الاصطناعية ترتيب • الأسنان الأمامية • ترتيب الأسنان الأمامية العلوية	ترتيب الأسنان الاصطناعية	حاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٠	1	• منحنى Spee • المنحنيات التعويضية • ترتيب الأسنان الخلفية السفلية ترتيب الأسنان الخلفية العلوية أخطاء شائعة في ترتيب الأسنان •	ترتيب الأسنان الخلفية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

٢١	1	• الشمع • تعريف • متطلبات تلميع الأسطح بالشمع إنشاء منطقة • ختم الحنك الخلفي • طريقة نحت منطقة ختم الحنك الخلفي مميزات ختم • الحنك الخلفي • الاعتبارات الجمالية في طقم الأسنان الكامل	الشمع والتحت	حاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٢	1	• الاطباق • اطباق طقم الأسنان الكامل الاطباق • المركزي • العلاقة المركزية	إطباق طقم الأسنان الكامل	حاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٣	1	• الانسداد اللامركزي • مفاهيم إطباق الأسنان الكامل موعداً لتجربة •	إطباق طقم الأسنان الكامل	حاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٤	1	• تغليف طقم الأسنان تقنيات التعبئة • في القوالب	تجهيز طقم الأسنان (التزجيج)	حاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٥	1	• أسباب الأخطاء في الإطباق الطحن الانتقائي • تصحيح أخطاء الإطباق عيوب • التصحيح داخل الفم • مزايا التصحيح الإضافي عن طريق الفم • قواعد الطحن الانتقائي •	تصحيح الإطباق	حاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٦	1	• عملية التشطيب أدوات • الطحن والقطع • تلميع طقم الأسنان الكامل مبادئ • التلميع • إجراءات التلميع	تشطيب وتلميع طقم الأسنان الكامل	حاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

٢٧	1	• أنواع المواد المستخدمة في الإصلاح أسباب • كسر طقم الأسنان • أنواع الإصلاحات • إجراءات المختبر لإصلاح قاعدة الأسنان المكسورة	إصلاح طقم الأسنان الكامل	حاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٨	1	• استبدال الأسنان المكسورة أو المفقودة استبدال • الجزء المفقود أو المفقود متطلبات الإصلاح •	إصلاح طقم الأسنان الكامل	حاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٩	1	• إشارة لإعادة التبطين أو إعادة التأسيس • إعادة التبطين • موانع إعادة التبطين وإعادة التأسيس تقنيات • الطباعة لإعادة التبطين وإعادة التأسيس	إعادة التبطين وإعادة التأسيس	حاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣٠	1	• الإجراءات المعملية لإعادة التبطين إعادة • التأسيس • الكرسي - تقنية إعادة التبطين الجانبي	إعادة التبطين وإعادة التأسيس	محاضرة نظرية باستخدام برنامج الداتا شو	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

163. تقييم المقرر	
الفصلين الأول والثاني 25 درجة (15 عملي + 10 نظري) نصف السنة 15 درجة الامتحان النهائي 60 درجة (40 نظري + 20 عملي) الكلي 100%	
164. مصادر التعلم والتدريس	
تكنولوجيا مختبر الأسنان للأطراف الاصطناعية القابلة للإزالة .1 كتاب أطقم الأسنان الكاملة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجالات الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
بوب ميد، سكوبس، إلسفير، جوجل سكولار، ريسيرش غيتس	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت