



جامعة البيان



وصف البرنامج الأكاديمي

جامعة البيان كلية طب الأسنان

2027 - 2026

كلية طب الأسنان
2026/8/30

اسم الجامعة	جامعة البيان
اسم الكلية	كلية طب الأسنان
اسم القسم	قسم ...
عنوان البرنامج الأكاديمي	وصف البرنامج الأكاديمي لكلية طب الأسنان
اسم الشهادة الممنوحة	بكالوريوس طب وجراحة الفم والأسنان
نوع الدراسة	سنوي
تأريخ اعداد وصف البرنامج	2026
تاريخ اكمال وصف البرنامج	2026/8/30

معاون العميد للشؤون العلمية

رئيس القسم



التوقيع

م.د. الاء محمد شهيد

الاسم

2026/8/31

التأريخ

التوقيع

الاسم

التأريخ

دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
مسؤول شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي



أ.م. د. مضر محمد باقر السنبللي

مصادقة العميد

2026/8/31



م.د. عمر بكر حازم

2026/8/31

التوقيع

الاسم

التأريخ

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 الملمين الذين يتمتعون بأخلاقيات مهنية عالية.

3. اهداف 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

حاصل على الاعتماد الكامل بالأمر الوزاري ج د/أ/ 5504 بتاريخ 2025/8/18

5. المؤثرات الخارجية الاخرى

لا يوجد

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

7. وصف البرنامج				
السنة/الفصل	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	العملية
			النظرية	
الاولى	050101	تشريح الاسنان	2	2
	050102	علم الأحياء	2	2
	050103	الفيزياء الطبية	2	2
	050104	الكيمياء الطبية	2	2
	050105	تشريح الانسان العام	1	2
	050106	علم الحاسوب	1	0
	050107	اللغة العربية	1	0
	050108	مصطلحات طبية	1	0
	050109	حقوق الإنسان	1	0
الثانية	050201	تعويضات الاسنان الاصطناعية	1	4
	050202	مواد الاسنان	1	2
	050203	علم انسجة الفم و الاجنة	2	2

2	2	علم الأنسجة العامة	050204
2	2	علم الفسلجة العامة	050205
2	1	تشريح الإنسان العام	050206
2	2	الكيمياء الحياتية	050207
0	1	جرائم حزب البعث	050208
2	1	تعويضات الاسنان الاصطناعية	050301
2	1	معالجة الاسنان قبل السريري	050303
2	1	التعويضات الثابتة قبل السريري	050304
2	1	جراحة الفم	050305
2	1	طب اسنان المجتمع	050306
2	2	علم الأدوية	050307
2	2	علم الأمراض العامة	050308
2	2	علم الأحياء المجهرية	050309
2	1	علم اشعة الفم	050310
0	1	اخلاقيات طب الأسنان	050311
3	1	تعويضات الاسنان الاصطناعية	050401
6	1	معالجة وتجميل الاسنان وحشوات الجذور	050402
4	1	جراحة الفم	050403
3	1	امراض وجراحة ما حول الأسنان	050404
4	1	تقويم الاسنان	050405
2	2	امراض الفم	050406

الثالثة

الرابعة

0	1	الطب العام	050407
0	1	الجراحة العامة	050408
2	1	طب اسنان الاطفال	050409
6	1	تعويضات الاسنان الاصطناعية	050501
4	1	طب الفم	050502
6	1	جراحة الفم	050503
4	1	تقويم الاسنان	050504
3	1	طب اسنان الاطفال	050505
3	1	طب الاسنان الوقائي	050506
3	1	امراض وجراحة ما حول الأسنان	050507
6	2	التعويضات الثابتة وحشوات الجذور السريرية	050508
0	2	مشروع البحث	050509

المرحلة الخامسة

8. مخرجات التعليم المتوقعة من البرنامج

المخرجات المعرفية

أ1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم والادراك	مخرجات التعلم ١
أ2- زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص وعلاج الفم والاسنان	مخرجات التعلم ٢
أ3- تمكين الطلبة من التعرف واصدار الاحكام التشخيصية على الحالات المصاحبة للأطعم الكاملة المتحركة والثابتة وطرق علاجها سريرياً.	مخرجات التعلم ٣
أ4 – تمكين الطالب من علاج كافة الفئات العمرية من الاطفال وكبار السن	مخرجات التعلم ٤

المهارات

مخرجات التعلم ١	ب1 - اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة أسبابه
مخرجات التعلم ٢	ب2 - تمكين الطلبة من اكتساب مهارات اتخاذ القرار المناسب للحالات المرضية
مخرجات التعلم ٣	ب3 - طرق فحص وعلاج تسوس الاسنان والمعالجات اللبية للأطفال والبالغين
مخرجات التعلم ٤	ب4- تمكين الطلبة من عمل التعويضات السنية الثابتة والمتحركة

القيم

مخرجات التعلم ١	ج1- تربية الطلبة على العمل الانساني المهني .
مخرجات التعلم ٢	ج2- تعزيز وترسيخ القيم المهنية والاخلاقية عند الطلبة لممارسة مهنة طب الاسنان.
مخرجات التعلم ٣	ج3- تنمية الشعور عند الطلبة بالاحساس بالمسؤولية اثناء فترة الدراسة وفي ميدان العمل.
مخرجات التعلم ٤	ج4- دعم وتنمية الثقافة الطبية عند الطلبة وعند افراد المجتمع.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

1. الطريقة الالقائية
2. استخدام محاضرات البور بوينت
3. استعمال الشاشات والسبورات الذكية في عرض المادة العلمية
4. التعليم في المختبرات
5. التقارير والمشاريع
6. المجاميع الطلابية
7. ورش العمل
8. المناقشات الشفهية

10. طرق التقييم

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. اجراء الامتحانات اليومية بالعيادة والمحاضرة | 4.امتحان نصف السنة |
| 2. اختبار سرعة بديهية اجابة الطالب | 5.الامتحان الشفهي |
| 3.متابعة مواكبة تحضيره اليومي ومنح ودرجات للمشاركة اليومية | 6.الامتحان التحريري النهائي |

11. الهيئة التدريسية

الرتبة العلمية	التخصص	الدقيق	المتطلبات/المهارات الخاصة		اعداد الهيئة	
			(ان وجدت)	ملاك	محاضر	عام
استاذ دكتور	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	طب الاسنان الوقائي		1		
	بكلوريوس الطب البيطري	فسلجة الخلية		1		
أستاذ مساعد دكتور	بكالوريوس طب و جراحة الفم و الاسنان	دكتوراه طب الاسنان الوقائي				1
	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	جراحة الوجه و الفكين بورد		1		
	بايولوجي	فطريات		1		
	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	بورد جراحة الوجه و الفكين		3		
مدرس دكتور	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	طب الفم		2		
	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه صناعة الاسنان		2	1	
	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه تقويم الاسنان		1		
	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه طب الاسنان الوقائي		1		
	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراة امراض الفم		1		

	1		بورد جراحة عامة	بكالوريوس طب و جراحة عامة	
	1		بورد طب الاسرة	بكالوريوس طب و جراحة عامة	
	1		دكتوراه انسجة مرضية وجزيئي	بكالوريوس علوم حياة	
	1		دكتوراه علم الاحياء الدقيقة	بكالوريوس علوم حياة	
	1		دكتوراه لغة عربية	بكالوريوس لغة عربية	
	1		ماجستير امراض و جراحة ما حول الاسنان	بكالوريوس طب و جراحة الفم والاسنان	مدرس
	1		ماجستير اشعة الفم و الوجه و الفكين	بكالوريوس طب و جراحة الفم والاسنان	
2			ماجستير معالجة اسنان	بكالوريوس طب و جراحة الفم والاسنان	
	3		ماجستير جراحة الفم و الاسنان	بكالوريوس طب و جراحة الفم والاسنان	مدرس مساعد
	1		ماجستير تقويم الاسنان	بكالوريوس طب و جراحة الفم والاسنان	
1			ماجستير اشعة الفم و الوجه و الفكين	بكالوريوس طب و جراحة الفم والاسنان	
	4		معالجة و تجميل الاسنان	بكالوريوس طب و جراحة الفم والاسنان	
	1		طب اسنان الاطفال	بكالوريوس طب و جراحة الفم والاسنان	
	3		صناعة الاسنان	بكالوريوس طب و جراحة الفم والاسنان	
	1		طب بالاسنان الوقائي	بكالوريوس طب و جراحة الفم والاسنان	
	1		علم الادوية	بكلوريوس صيدلة	
	2		كيمياء حياتية	يكلوريوس كيمياء	
	1		علم انسجة الحيوان	علوم الحياة	

	1		علم المواد	علوم تطبيقية
1			لغة انكليزية	لغة انكليزية
	1		علم الحاسوب	علم الحاسوب
1			قانون	قانون

12. 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

- 1-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

13. 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.

14. 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

15. 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.



15. 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	050101	تشريح الاسنان	أساسي	✓						✓						✓
	050102	علم الأحياء	أساسي	✓						✓						✓
	050103	الفيزياء الطبية	أساسي	✓						✓						✓
	050104	الكيمياء الطبية	أساسي	✓						✓						✓
	050105	تشريح الانسان العام	أساسي	✓						✓						✓
	050106	علم الحاسوب	أساسي	✓						✓						✓
	050107	اللغة العربية	جامعي	✓						✓						✓
	050108	مصطلحات طبية	أساسي	✓						✓						✓
	050109	حقوق الإنسان	جامعي	✓						✓						✓
الثانية	050201	تعويضات الاسنان الاصطناعية	أساسي			✓							✓		✓	
						✓							✓		✓	
	050202	مواد الاسنان	أساسي	✓									✓			
	050203	علم انسجة الفم و الاجنة	أساسي		✓								✓			
	050204	علم الأنسجة العامة	أساسي		✓								✓			
	050205	علم الفسلجة العامة	أساسي		✓								✓			
	050206	تشريح الإنسان العام	أساسي		✓								✓			
	050207	الكيمياء الحياتية	أساسي		✓								✓			
	050208	جرائم حزب البعث	جامعي		✓								✓			

050301	معالجة الاسنان قبل السريري	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
050303	التعويضات الثابتة قبل السريري	أساسي	✓	✓	✓	✓			
050304	جراحة الفم	أساسي	✓	✓	✓	✓			
050305	طب اسنان المجتمع	أساسي	✓		✓	✓			
050306	علم الأدوية	أساسي	✓		✓	✓			
050307	علم الأمراض العامة	أساسي	✓		✓	✓			
050308	علم الأحياء المجهرية	أساسي	✓		✓	✓			
050309	علم اشعة الفم	أساسي	✓		✓	✓			
050310	اخلاقيات طب الأسنان	أساسي	✓		✓	✓			
050311	معالجة الاسنان قبل السريري	أساسي	✓		✓	✓			
050401	تعويضات الاسنان الاصطناعية	أساسي		✓	✓	✓	✓	✓	
050402	معالجة وتجميل الاسنان وحشوات الجذور	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
050403	جراحة الفم	أساسي	✓	✓	✓	✓			
050404	امراض وجراحة ما حول الأسنان	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓		
050405	تقويم الاسنان	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓		
050406	امراض الفم	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓		
050407	الطب العام	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓		
050408	الجراحة العامة	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓		
050409	طب اسنان الاطفال	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓		
050501	تعويضات الاسنان الاصطناعية	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓		
050502	طب الفم	أساسي	✓	✓	✓		✓		

الثالثة

الرابعة

الخامسة

✓	✓	✓					أساسي	جراحة الفم	050503	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	أساسي	تقويم الاسنان	050504
✓	✓	✓	✓		✓	✓		أساسي	طب اسنان الاطفال	050505
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	أساسي	طب الاسنان الوقائي	050506
✓	✓	✓	✓					أساسي	امراض وجراحة ما حول الأسنان	050507
✓	✓	✓	✓					أساسي	التعويضات الثابتة وحشوات الجذور السريرية	050508
✓	✓	✓			✓		✓	أساسي	مشروع البحث	050509



فرع العلوم الاساسية

جامعة البصرة

وصف المقرر (١)

١. اسم المقرر	علم الحاسوب
٢. رمز المقرر	050106
٣. الفصل / السنة	الفصلان الأول والثاني / السنة الأولى
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	2027-2026
٥. أشكال الحضور المتاحة	حضور أسبوعي مباشر: محاضرة نظرية ومختبر حاسوب
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90 ساعة سنوياً (30 نظرية + 60 عملية)
٧. عدد الوحدات (الكلي)	وحدتان دراسيتان في النظام السنوي
٨. اسم مسؤول المقرر الدراسي	رامي خليل احمد
الإيميل	Rami.khaleel@albayan.edu.iq
٩. أهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١أ تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية للحاسوب والبيانات والمعلومات والمكونات المادية والبرمجية وأنظمة التشغيل وواجهات الاستخدام.
المعرفة	٢أ إكساب الطالب معرفة أساسية بتطبيقات معالجة النصوص والجدول الإلكتروني والعروض التقديمية والإنترنت والبريد الإلكتروني والحوسبة السحابية.
المعرفة	٣أ تعريف الطالب بمبادئ الشبكات والأمن الرقمي والتجارة الإلكترونية واستكشاف الأعطال ومبادئ الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته وتحدياته الأخلاقية.
المعرفة	٤أ ربط المهارات الرقمية بتطبيقات تعليمية وإدارية مساندة لدراسة طب الأسنان.
المهارات	١ب تشغيل الحاسوب وإدارة نظام التشغيل والملفات والمجلدات والملحقات ومعالجة المشكلات الأساسية.
المهارات	٢ب إنشاء مستندات وداول ومخططات وعروض تقديمية منظمة باستخدام تطبيقات الإنتاجية المكتبية.
المهارات	٣ب استخدام الإنترنت والبريد الإلكتروني والخدمات السحابية والشبكات بصورة آمنة والتعاون رقمياً.
المهارات	٤ب تقييم الأدوات الرقمية وأدوات الذكاء الاصطناعي نقدياً وتوظيفها بمسؤولية في مهام تعليمية مرتبطة بطب الأسنان.
القيم	١ج الاستخدام الكفوء والمسؤول للحاسوب والبرمجيات والبيانات والمعلومات.
القيم	٢ج احترام خصوصية وسرية البيانات، ولا سيما بيانات المرضى، والالتزام بالضوابط القانونية والأخلاقية.
القيم	٣ج العمل التعاوني والنزاهة الأكاديمية واحترام الملكية الفكرية وآداب الاتصال الرقمي.
القيم	٤ج الوعي بمخاطر الأمن السيبراني وحدود الذكاء الاصطناعي والتحيز والمعلومات غير الدقيقة وضرورة التحقق من المصادر.
١٠. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1.	محاضرات تفاعلية مدعومة بالعرض والسموعة.
4.	تعلم قائم على المشكلات وحالات مبسطة من بيئة طب الأسنان.

جَامِعَةُ الْبَيَاتِ

عروض توضيحية مباشرة للبرامج والأدوات.	2.	تعليم تعاوني ومشروعات مصغرة فردية وجماعية.	5.
تمارين عملية موجهة في مختبر الحاسوب.	3.	عصف ذهني ومناقشة وتغذية راجعة تكوينية.	6.

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

١١. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يميّز بين العتاد والبرمجيات والبيانات والمعلومات ومفهوم الحوسبة. عملي: يتعرّف إلى مكونات الحاسوب ويوصل وحدات الإدخال والإخراج والملحقات بصورة صحيحة.	المستوى الأول - مدخل إلى الحاسوب	محاضرة تفاعلية + عرض مكونات + تطبيق مختبري	اختبار قصير + قائمة تحقق عملية
2	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح أجزاء الحاسوب ووحدات الإدخال والإخراج وأنواع الذاكرة. عملي: يصنّف المكونات المادية ويحدّد وحدات الإدخال والإخراج ووسائط الذاكرة والتخزين.	مكونات الحاسوب والذاكرة	شرح مصوّر + فحص أجهزة ونماذج في المختبر	اختبار قصير + ملاحظة الأداء
3	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يحدّد المكونات الأساسية لوحدة المعالجة والمنافذ وخصائص الحاسوب الشخصي وأنواعه. عملي: يميّز المنافذ ويوصل الملحقات ويقارن مواصفات أجهزة مختارة.	وحدة المعالجة والمنافذ وأنواع الحواسيب	محاضرة + عرض توضيحي + تمرين عملي	مهمة عملية قصيرة + أسئلة شفوية
4	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح وظيفة نظام التشغيل ومكونات واجهة المستخدم وأساليب استخدام الفأرة. عملي: يتعامل مع سطح المكتب والنوافذ والإعدادات الأساسية وحركات الفأرة.	نظام التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية	محاضرة تفاعلية + عرض مباشر + مختبر	اختبار قصير + تطبيق عملي
5	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يتعرّف إلى الأيقونات وشريط الحالة والقوائم والمجلدات والنوافذ والاختصارات. عملي: ينشئ مجلدات وينظّم الملفات ويفتح النوافذ ويغلقها وينشئ اختصارات.	إدارة الواجهة والملفات والمجلدات	عرض توضيحي + تدريب موجه في المختبر	واجب عملي + قائمة تحقق
6	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح خصائص معالج النصوص وفتح المستندات وإغلاقها وإنشاء النصوص وتنسيقها والقوالب. عملي: ينشئ مستنداً أكاديمياً مبسطاً عن صحة الفم وينسق النصوص والفقرات ويحفظه.	معالجة النصوص - الأساسيات	محاضرة قصيرة + تطبيق خطوة بخطوة	تسليم ملف Word + ملاحظة الأداء
7	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح إنشاء الجداول والأنماط والسمات والتدقيق الإملائي والروؤوس والتنجيلات. عملي: يعدّ نموذج تقرير أو إحالة تعليمية ببيانات افتراضية مستخدماً الجداول والأنماط.	معالجة النصوص - الجداول والأنماط	عرض مباشر + تمرين فردي في المختبر	مهمة عملية وفق سلم تقدير

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١١. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
8	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح مفهوم ورقة العمل والتنسيق والفرز والتصفية والصيغ والدوال الأساسية. عملي: ينشئ جدولاً لبيانات افتراضية للمواعيد أو الدرجات ويستخدم SUM و AVERAGE والفرز والتصفية.	الجدول الإلكتروني - الأساسيات	محاضرة + تدريب موجه على Excel	اختبار عملي قصير + واجب
9	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح الدوال والجدول المحورية والتحقق من صحة البيانات واكتشاف الأخطاء والمخططات. عملي: يلخص بيانات افتراضية عن صحة الفم وينشئ جدولاً محورياً ومخططاً مناسباً.	الجدول الإلكتروني - التحليل والعرض	حل مسألة + تطبيق مختبري	مهمة تحليل بيانات + قائمة تقدير
10	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح أدوات العروض والقوالب والسمات وإدراج النصوص والصور والانتقالات والحركات. عملي: ينشئ عرضاً قصيراً للتوعية بصحة الفم بتصميم واضح ومناسب.	برامج العروض التقديمية - الأساسيات	عرض توضيحي + مشروع مصغر	تقييم العرض والملف العملي
11	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح ملاحظات المتحدث والمؤقتات والروابط وأزرار الإجراءات وحل المشكلات الشائعة. عملي: يبني عرضاً تفاعلياً ويضيف الملاحظات والروابط ويتدرّب على تقديمه.	العروض التقديمية - الأدوات المتقدمة	تعلم بالمشروع + تدريب عملي	عرض شفهي قصير + سلم تقدير
12	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح أساسيات شبكات الحاسوب و LAN و WAN ومفهوم الإنترنت وتطبيقاته والاتصال به. عملي: يعرض إعدادات الاتصال ويتصل بالشبكة ويمارس التصفح الآمن.	الإنترنت والشبكات الأساسية	محاضرة + عرض إعدادات الشبكة + مختبر	اختبار قصير + نشاط عملي
13	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يميّز بين الويب والمتصفح ومحرك البحث و URL واسم النطاق وعنوان IP. عملي: يجري بحثاً متقدماً عن مصادر موثوقة في صحة الفم ويقيم المصدر ويحفظه ويستشهد به.	الويب ومحركات البحث والعناوين	استقصاء موجه + تطبيق في المختبر	مهمة بحث وتقييم مصدر
14	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح أساسيات البريد الإلكتروني وإنشاء الحساب والإرسال والاستلام والتعاون على المستندات. عملي: يكتب رسالة مهنية ويرفق ملفاً ويشارك مستنداً مع مراعاة آداب الاتصال.	الاتصالات والبريد الإلكتروني	عرض مباشر + محاكاة مواقف اتصال	تقييم رسالة ومهمة مشاركة ملف
15	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يعرف الحوسبة السحابية ومجموعات العمل السحابية مثل Google Workspace و Microsoft 365. عملي: ينشئ مجلداً ومستنداً مشتركاً ويضبط الصلاحيات ويتعاون مع زملائه.	الحوسبة السحابية وخدماتها	تعلم تعاوني + تطبيق سحابي موجه	مهمة جماعية + قائمة تحقق

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١١. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
16	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يعرف الشبكة وأنواعها ومكوناتها الأساسية. عملي: يتعرف إلى أجهزة الشبكة ويرسم مخططاً مبسطاً لشبكة مختبر أو عيادة.	المستوى الثاني - أساسيات الشبكات	محاضرة + نماذج أجهزة + نشاط رسم	اختبار قصير + مخطط عملي
17	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح مبادئ أمن الشبكات والتهديدات الشائعة ووسائل الوقاية الأساسية. عملي: ينشئ كلمة مرور قوية ويفعل التحقق المتعدد ويميز مؤشرات التصيد ويستعرض إعدادات الحماية.	أمن الشبكات والتهديدات	دراسة حالة + محاكاة أمنية + مختبر	تحليل حالة + قائمة تحقق أمنية
18	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح مفاهيم الخدمات المصرفية الإلكترونية وأجهزة الصراف والبطاقات والهاتف والرسائل والمصرف المحمول. عملي: يميز مؤشرات المعاملة الآمنة ويحلل سيناريوهات دفع رقمية افتراضية من دون استخدام بيانات حقيقية.	التجارة الإلكترونية والخدمات المصرفية الرقمية	محاضرة + دراسة حالات	اختبار قصير + تحليل سيناريو
19	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يحدد الأعطال المادية والبرمجية الشائعة التي يواجهها المستخدم. عملي: يشخص حالات معدة مسبقاً مثل تجمد برنامج أو تعطل طابعة أو فقد الاتصال.	تشخيص أعطال الحاسوب - الأساسيات	تعلم قائم على المشكلات + مختبر	بطاقة تشخيص + ملاحظة الأداء
20	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح خطوات التشخيص وأدوات استكشاف الأخطاء والنسخ الاحتياطي والاستعادة. عملي: يستخدم مدير المهام ومعلومات النظام وأدوات الإصلاح المدمجة ويجري نسخاً احتياطياً تدريبياً.	أدوات وتقنيات استكشاف الأخطاء وإصلاحها	عرض مباشر + محطات عملية	اختبار عملي + تقرير قصير
21	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يعرف الذكاء الاصطناعي وتاريخه وأبرز تقنياته ومقارباته. عملي: يصنف أمثلة إلى تطبيقات ذكاء اصطناعي وغير ذكاء اصطناعي ويجرب أداة تعليمية بسيطة.	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	محاضرة تفاعلية + نشاط تصنيف	اختبار مفاهيم + نشاط عملي
22	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح خصائص الذكاء الاصطناعي وفوائده وتحدياته والاعتبارات الأخلاقية. عملي: يقيم مخرجاً مولداً آلياً من حيث الدقة والتحيز ويضع معايير للاستخدام المسؤول.	خصائص الذكاء الاصطناعي وفوائده وتحدياته	مناقشة + دراسة حالة + تطبيق	ورقة تقييم قصيرة + مشاركة صفية
23	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح التقنيات المحمولة المعتمدة على الذكاء الاصطناعي والمساعدات الافتراضية. عملي: يستخدم ميزات المساعد الصوتي والتذكير والبحث والوصول ويراجع إعدادات الخصوصية.	الذكاء الاصطناعي في الهواتف الذكية	عرض تطبيقي + تمرين على الهاتف	قائمة تحقق + سؤال قصير

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١١. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
24	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح التعلم التكيفي وخدمات الترجمة الفورية المدعومة بالذكاء الاصطناعي. عملي: يقارن مخرجات ترجمة أو تعلم تكيفي ويتحقق من المصطلحات والدقة.	التعلم التكيفي والترجمة الفورية	نشاط مقارنة + تطبيق فردي	تقرير مقارنة مختصر
25	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يستعرض تطبيقات الذكاء الاصطناعي في القطاعات المختلفة والتعليم والرعاية الصحية. عملي: يبني خريطة استخدامات ويصمم حالة غير سريرية داعمة لطب الأسنان مثل التعليم أو المواعيد.	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم والصحة	محاضرة + تعلم قائم على الحالة	خريطة مفاهيم + عرض قصير
26	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح تطبيقات الذكاء الاصطناعي في النقل والتسويق والإعلان. عملي: يحلل مثلاً للتوصية أو الإعلان الموجه ويناقش البيانات والخصوصية.	الذكاء الاصطناعي في النقل والتسويق والإعلان	دراسة أمثلة + مناقشة جماعية	تحليل حالة + مشاركة
27	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التمويل والروبوتات وتقنيات الأتمتة. عملي: يرسم سير عمل مبسطاً لأتمتة المواعيد أو المخزون في بيئة تعليمية أو عيادية.	الذكاء الاصطناعي في التمويل والروبوتات والأتمتة	محاضرة + تصميم سير عمل	مهمة عملية + تفسير شفهي
28	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يناقش أثر الذكاء الاصطناعي في المجتمع والعلاقات الدولية ومستقبل الإنسان. عملي: يعدّ خريطة آثار متوازنة ويشارك في مناقشة جماعية مبنية على الأدلة.	الذكاء الاصطناعي والمجتمع	نقاش موجه + تعلم تعاوني	خريطة أثر + تقييم المشاركة
29	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يشرح قضايا الأخلاقيات والخصوصية والمراقبة وتأثير الذكاء الاصطناعي في سوق العمل. عملي: يحلل حالة تتعلق بخصوصية بيانات المرضى والموافقة والمسؤولية ويقترح ضوابط.	التحديات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي	دراسة حالة أخلاقية + مناقشة	تحليل مكتوب قصير
30	٣ (١٠+٢ ع)	نظري: يستعرض الاتجاهات المستقبلية والبحوث الحديثة والتقنيات الناشئة في الذكاء الاصطناعي. عملي: يعدّ ملصقاً أو عرضاً موجزاً عن مستقبل الذكاء الاصطناعي في طب الأسنان اعتماداً على مصادر موثوقة.	مستقبل الذكاء الاصطناعي والتقنيات الناشئة	مشروع ختامي مصغر + عرض	تقييم المشروع والعرض

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١٢. تقييم المقرر	
• نشاطات الفصلين الأول والثاني: 25 درجة (10 درجات نظري تحريري + 15 درجة اختبارات عملية). • امتحان نصف السنة التحريري: 15 درجة. • السعي السنوي: 40 درجة (مجموع نشاطات الفصلين و امتحان نصف السنة). • الامتحان النهائي: 60 درجة (35 درجة نظري تحريري + 25 درجة عملي). • الدرجة الكلية: 100 درجة.	
١٣. مصادر التعلم والتدريس	
• مذكرات محاضرات منهاج الحاسوب - المستوى الأول. • مذكرات محاضرات منهاج الحاسوب والذكاء الاصطناعي - المستوى الثاني. • دليل التمارين العملية لتطبيقات Office والإنترنت والخدمات السحابية والأمن الرقمي والذكاء الاصطناعي.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)
• Graham Brown & David Watson, Cambridge IGCSE Information and Communication Technology, 3rd ed., 2020 • Alan Evans, Kendall Martin & Mary Anne Poatsy, Technology in Action Complete, 16th ed., 2020 • Curtis Frye & Joan Lambert, Microsoft Office 2019 Step by Step • 1st ed • Ahmed Bahaa, Introduction to Artificial Intelligence (AI), 1st ed • 2024 • Joan Lambert, Microsoft Windows 10 Step by Step •	المراجع الرئيسية (المصادر)
• مراجعات علمية حديثة عن الصحة الرقمية والذكاء الاصطناعي في طب الأسنان. • تقارير وإرشادات عن أمن المعلومات وخصوصية البيانات وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
• Microsoft Learn • • Google Workspace Learning Center • • WHO Digital Health resources • • NIST Cybersecurity resources •	المراجع الإلكترونية ومواقع الإنترنت

جَامِعَةُ الْبَيَّانِ

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	اللغة العربية
2. رمز المقرر	050107
3. الفصل / السنة	المرحلة الأولى / الفصلان الأول والثاني
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	العام الدراسي 2026-2027
5. أشكال الحضور المتاحة	الدوام الحضوري الكامل (محاضرات نظرية)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعتان نظرية
7. عدد الوحدات (الكلي)	وحدتان نظرية
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	د. ماجد مريح صلبوخ الحسيناوي
الايمل	majid.m@albayan.edu.iq
9. أهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ إن يلم الطالب بأصول اللغة العربية وقواعدها
	أ٢ يهدف البرنامج الى رفع إمكانية 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 وأنواعهما
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 للأحرف
القيمة	ج١ مهارة قراءة النصوص ونقدها والحكم عليها
	ج٢ مهارة التواصل اللفظي والكتابي مع الآخر
	ج٣ مهارة البحث في المصادر اللغوية والأدبية
	ج٤ تعزيز البحث العلمي في مجال اللغة العربية وعلومها وإعداد الدراسات والبحوث اللغوية والأدبية
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١. محاضرات إلكترونية.	٤. محاضرات النظرية بطريقة الإلقاء.
٢. توجيه الأسئلة وفتح باب الحوار	٥. تلخيص المحاضرات مع التركيز على المفردات المهمة.
٣. تكليف الطالب بالتقارير.	

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	B1 ، A1	التعرف على الطلاب ومراجعة بسيطة	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	مراجعة سريعة ومشاركة صفية
2	2	B1 ، A1	شرح آيات من سورة البقرة وحديث نبوي	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	اختبار بسيط
3	2	B3 ، A2	زهير بن أبي سلمى حياته وشعره	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	اختبار بسيط
4	2	B2 ، A2	عنتر بن شداد حياته وشعره	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	اختبار بسيط
5	2	B2 ، A2	الميزان الصرفي	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	اختبار بسيط
6	2	B2 ، A2	الجموع في اللغة العربية	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	اختبار بسيط
7	2	C2 ، A2	الفعل المعتل والصحيح	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	اختبار بسيط
8	2	B4 ، A4	الفعل المجرد والمزيد	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	اختبار بسيط
9	2	B2 ، A2	المشتقات: اسم الفاعل	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	اختبار بسيط
10	2	B3 ، A2	المشتقات: اسم المفعول	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	اختبار بسيط
11	2	B2 ، A1	المشتقات: الصفة المشبهة	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	اختبار بسيط
12	2	B2 ، A1	الحروف الشمسية والقمرية	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	اختبار بسيط

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

	وسائل التدريس الحديثة.				
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	علامات التقييم	B2 ، A1	2	13
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	كتابة الهمزة الأولى والمتوسطة والمتطرفة	B2 ، A1	2	14
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	المعاجم العربية و الأخطاء اللغوية	B2 ، A1	2	15
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	الفصل الثاني: شرح آيات من سورة الحج وحديث نبوي	B2 ، A1	2	16
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	الشاعر ابن الرومي حياته وشعره	B2 ، A1	2	17
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	أقسام الكلام	B2 ، A1	2	18
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	علامات الإعراب	B2 ، A1	2	19
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	المبني والمعرّب	B2 ، A1	2	20
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	النكرة والمعرفة وأنواع المعارف	B2 ، A1	2	21
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	المبتدأ والخبر	B2 ، A1	2	22
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	النواسخ	B2 ، A1	2	23
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	الفاعل والنائب عنه	B2 ، A1	2	24
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	تعريف البلاغة	B2 ، A3	2	25
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	علم البيان	B2 ، A3	2	26

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

	وسائل التدريس الحديثة.				
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	التشبيه	B2 ، A3	2	27
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	الحقيقة والمجاز	B2 ، A3	2	28
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	المجاز اللغوي والمجاز العقلي	B4 ، A4	2	29
اختبار بسيط	شرح المحاضرات النظرية باستعمال وسائل التدريس الحديثة.	الاستعارة والكناية	B4 ، A4	2	30

جَامِعَةُ الْبَيَاتِ

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)	منهج وزارى / وكتب مساعدة أدبية ولغوية
المراجع الرئيسة (المصادر)	نصوص أساسية معدة من أستاذ المادة
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	التقارير والدوريات المجلات العلمية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	شبكة المعلومات الإلكترونية (الإنترنت)

جامعة البصرة

وصف المقرر (١)

١. اسم المقرر	فيزياء الطبية
٢. رمز المقرر	050103
٣. الفصل / السنة	مرحلة الأولى / سنوي
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026-2027
٥. أشكال الحضور المتاحة	حضور (محاضرات نظرية و مختبرات)
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	النظري: ٢ ساعة/أسبوعياً، المختبر: ٢ ساعة/أسبوعياً
٧. عدد الوحدات (الكلي)	٦
٨. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م. أريج طلال عياش
الايمل	Aree.jt@albayan.edu.iq
٩. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١ أ فهم المبادئ الفيزيائية الأساسية التي تعتمد عليها التقنيات والأجهزة الطبية المستخدمة في طب الأسنان.
	٢ أ التعرف على المبادئ الفيزيائية للإشعاع، الأشعة السينية (X-rays)، تطبيقات الليزر، والتصوير التشخيصي (CBCT) والموجات فوق الصوتية في ممارسة طب الأسنان.
	٣ أ استيعاب الخواص الميكانيكية والفيزياء للأنسجة البيولوجية والمواد المتعلقة بالميكانيكا الحيوية لطب الأسنان
	٤ أ شرح إرشادات السلامة، وبروتوكولات الوقاية من الإشعاع، والمخاطر الفيزيائية في البيئات السريرية.
المهارات	١ ب تطبيق المبادئ الفيزيائية لحل المشكلات العملية والسريرية في تشخيص وطب الأسنان العلاجي.
	٢ ب تشغيل أجهزة التصوير التشخيصي والإشعاع الأساسية المستخدمة في عيادات الأسنان وقراءة نتائجها بأمان.
	٣ ب تحليل البيانات الفيزيائية التجريبية وإعداد تقارير مختبرية دقيقة.
	٤ ب إظهار مهارات التفكير النقدي في تقييم التقنيات الحديثة لطب الأسنان من منظور فيزيائي.
القيمة	١ ج إظهار معايير أخلاقية عالية فيما يتعلق بسلامة المرضى من الإشعاع والسلامة البيولوجية البيئية.
	٢ ج الالتزام بالتعلم المستمر ومواكبة التحديثات التكنولوجية المتقدمة في الفيزياء الطبية لطب الأسنان.
	٣ ج تعزيز العمل الجماعي والتواصل المهني أثناء المهام المختبرية التعاونية والمشاريع الجماعية.
	٤ ج تقدير أهمية الدقة والضبط في القياسات الفيزيائية لتشخيص المرضى وتخطيط العلاج.
١٠. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١. المحاضرات النظرية باستخدام العروض التقديمية	٤. التعليم الإلكتروني
٢. المختبرات العملية وإعداد التقارير	٥. اجراء تجارب الفيزيائية في المختبر

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

الواجبات المنزلية	٣.	التعلم القائم على المشكلات والتعلم الذاتي	٦.
-------------------	----	---	----

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١١. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	المصطلحات الطبية الفيزيائية: الفيزياء الطبية، الطب الفيزيائي، العلاج الطبيعي، الفيزياء الصحية، الفيزياء الإشعاعية، الفيزياء السريرية.	المصطلحات والتعاريف الأساسية	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٢	٢	النمذجة، الدقة، الضبط، الإيجابية الكاذبة، السلبية الكاذبة.	المصطلحات والتعاريف الأساسية	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٣	٢	القوى الاستاتيكية أنواع الرافعات مع أمثلة طبية.	القوى في الجسم وعلى الجسم	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٤	٢	القوى الديناميكية جهاز الطرد المركزي	القوى في الجسم وعلى الجسم	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٥	٢	العظام: وظيفة العظام، تركيب العظام، إعادة نمو العظام، العظم المدمج والعظم الإسفنجي. مفاصل العظام: السائل الزلالي، معامل الاحتكاك للمفصل	فيزياء الهيكل العظمي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٦	٢	منحنى الإجهاد والانفعال إجهاد الضغط وإجهاد الشد، معامل يونغ	فيزياء الهيكل العظمي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٧	٢	الحرارة والبرودة في الطب: الأساس الفيزيائي للحرارة ودرجة الحرارة، مقاييس درجات الحرارة وتحويلها، الحرارة في طب الأسنان، التمدد الحراري (الخطي، المساحي، الحجمي)	الحرارة والبرودة في الطب	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٨	٢	قياس درجات الحرارة (Thermometry)، العلاج بالحرارة، التخطيط الحراري (Thermography)، البرودة في الطب والجراحة البردية (Cryosurgery)، التوصيل الحراري.	الحرارة والبرودة في الطب	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٩	٢	القانون الأول للديناميكا الحرارية . التغيرات الطاقة في الجسم ، معدل الأيض الأساسي.	الطاقة والشغل والقدرة في الجسم	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
١٠	٢	الشغل والقدرة .كفاءة فقدان الحرارة من الجسم .المرحلة اللاهوائية والمرحلة الهوائية) .المهاد/منظم حرارة الجسم. فقدان الحرارة بـ (الإشعاع، الحمل الحراري، تبخر العرق، والتنفس)	الطاقة والشغل والقدرة في الجسم	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
١١	٢	الضغط :التعريف، الضغط المطلق، ضغط القياس، الضغط السلبي، وحدات الضغط. قياس الضغط في الجسم (المانومتر)، الضغط داخل الجمجمة، ضغط العين.	الضغط في الجسم	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
١٢	٢	الضغط في الهيكل العظمي .الضغط في المثانة البولية .(قانون بويل) الضغط أثناء الغوص .العلاج بالأكسجين تحت الضغط العالي.(HOT)	الضغط في الجسم	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
١٣	٢	الكهرباء داخل الجسم: الجهد الكهربائي للأعصاب جهد الراحة، جهد الفعل في الأعصاب المغمدة والغير مغمدة ،تخطيط العضلات الكهربائي (EMG).	الكهرباء داخل الجسم	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
١٤	٢	الجهد الكهربائي في القلب تخطيط القلب الكهربائي.(ECG) تخطيط الدماغ الكهربائي.(EEG)	الكهرباء داخل الجسم	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
١٥	٢	الصوت في الطب :خصائص الصوت . سماعة الطبيب بما في ذلك أصوات القلب.	الصوت في الطب	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١٦	٢	آلية السمع	الصوت في الطب	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
١٧	٢	الموجات فوق الصوتية: أنواع الفحص (A-scan, B-scan, M-scan وتأثير دوبلر)، تاريخ التصوير بالموجات فوق الصوتية، توليد الموجات فوق الصوتية.	الموجات فوق الصوتية	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
١٨	٢	تكوين الصورة، الفوائد مقابل المخاطر، قيود التصوير العام بالموجات فوق الصوتية، التأثير الفسيولوجي للموجات فوق الصوتية في العلاج. تطبيقات الذكاء الاصطناعي (AI) في التصوير بالموجات فوق الصوتية.	الموجات فوق الصوتية	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
١٩	٢	الضوء في الطب: طبيعة الضوء، (معادلة بلانك) الانعكاس، الانكسار، وامتصاص الضوء، خصائص الضوء، الانعكاس المنتشر والمشتت.	الضوء في الطب	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٢٠	٢	العلاج بالضوء، تطبيقات الضوء فوق البنفسجي والتحت حمراء في الطب، التسمير وسرطان الجلد.	الضوء في الطب	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٢١	٢	ما هو الليزر؟ تطبيقات الليزر في الطب، الانتقالات الذرية، التوزيع المعكوس، الخصائص النموذجية لليزر، التطبيقات العامة لليزر.	الليزر في الطب	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٢٢	٢	أنواع ليزر الأسنان، تطبيقات ليزر الأسنان إعادة تشكيل لثة الأسنان، تبييض الأسنان بمساعدة الليزر، الحفر بالليزر.	الليزر في الطب	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٢٣	٢	عناصر التركيز في العين القرنية، العدسة. (عناصر العين) الحدقة، الخلط المائي، الخلط الزجاجي، الصلبة.	فيزياء العين والرؤية	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	امتحان نهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢٤	٢	حدة البصر، اختبارات حدة البصر، التكيف البصري.	فيزياء العين والرؤية	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٢٥	٢	فيزياء الأشعة السينية التشخيصية خصائص الأشعة السينية، إنتاج الأشعة السينية، امتصاص الأشعة السينية، وسائط التباين، جودة الصورة الظليل ، الشبكة ، وشاشات التكتيف.	فيزياء الأشعة السينية التشخيصية	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٢٦	٢	تطبيقات تقنيات التصوير بالأشعة السينية في طب الأسنان تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التصوير الشعاعي السن جرعة الإشعاع للمرضى من الأشعة السينية الفلاتر، الوقاية من الإشعاع.	فيزياء الأشعة السينية التشخيصية	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٢٧	٢	الإشعاع :الإشعاع المؤين وغير المؤين، الإشعاع النووي، اكتشاف النشاط الإشعاعي، الذرة، استقرار النوى، التحلل الإشعاعي.	فيزياء الطب النووي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٢٨	٢	التحلل الإشعاعي، حفظ الطاقة.	فيزياء الطب النووي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٢٩	٢	العلاج الإشعاعي :أنواع الإشعاع، الجرعة الإشعاعية، متطلبات العلاج الإشعاعي، الذكاء الاصطناعي في تخطيط العلاج الإشعاعي، العوامل المؤثرة على الحساسية الإشعاعية، علاجات السرطان.	فيزياء العلاج الإشعاعي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٣٠	٢	مبادئ العلاج الإشعاعي، تعزيز تأثير الإشعاع بالأكسجين، تفاعل الإشعاع مع الهدف البيولوجي.	فيزياء العلاج الإشعاعي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١٢ . تقييم المقرر	
• الفصلان الدراسيان الأول والثاني: ٢٥ درجة (١٥ عملي + ٥ تقرير + ١٠ امتحان) + ١٠ نظري). • امتحان منتصف العام: ١٥ درجة. • الامتحان النهائي: ٦٠ درجة (٤٠ نظري + ٢٠ عملي). • المجموع الكلي: ١٠٠ درجة	
١٣ . مصادر التعلم والتدريس	
• Medical Physics-J.R.Cameron and J.G.Skofronick	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
• Physics of of the human body(Irving Herman) 4th Edition, Wolters Kluwer / Lippincott Williams & Wilkins, 2020. • Bushberg JT, Seibert JA, Boone JM, et al. The Essential Physics of Medical Imaging. 5th Edition. Wolters Kluwer, 2024. White SC, Pharoah MJ. Oral Radiology: Principles and Interpretation. 9th Edition. Elsevier, 2024	المراجع الرئيسية (المصادر)
• Medical Physics Journal • Radiology • Physics in Medicine & Biology • Radiation Protection Dosimetry • European Journal of Medical Physics (Physica Medica)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
• https://www.medicalphysics.org/SimpleCMS.php?content-bookpage.php&isbn=9781930524958 • https://shop.lww.com/The-Essential-Physics-of-Medical-Imaging/p/9781975155056	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جَامِعَةُ الْبَتَّيَاتِ

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	حقوق الانسان	
2. رمز المقرر	050109	
3. الفصل / السنة	سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2027-2026	
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات النظري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري	
7. عدد الوحدات (الكلي)	2	
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م. الاء محمد رشيد	
9. الايميل	Alaa.m@albayan.edu.iq	
10. اهداف المقرر الدراسية		
معرفة	١ أ	تمكين الطلاب من فهم والتعرف على حقوق الانسان والحريات على مستوى العالمي والاقليمي والوطني. حيث ان الواقع الفعلي لحقوق الانسان واليوم يؤثر عمليا على معنى الحريات في جميع انحاء العالم.
	٢ أ	تمكين الطالب من فهم والتعرف العالمي الذي يؤكد على هذه حقوق والحريات, بما في ذلك تشجيع جميع الدول على تضمين ذلك في دساتيرها والتأكيد على ان مفهوم حقوق الانسان يؤدي الى بناء جيل واع بحقوقه واجباته.
	٣ أ	تمكين الطالب من فهم دور المؤسسات والمنظمات الوطنية في المجتمع, والتي تعمل على الابتعاد عن الاعراق المحددة والضيقة الى الشراكة الفعالة بالوطنية .
مهارات	ب ١	القدرة على تحليل قضايا حقوق الإنسان والحريات العامة
	ب ٢	القدرة على تطبيق مبادئ حقوق الإنسان في المواقف المختلفة
	ب ٣	تطوير مهارات التفكير النقدي والمناقشة والحوار
	ب ٤	القدرة على التواصل والعمل بمسؤولية واحترام حقوق الآخرين
قيمية	ج ١	احترام حقوق الإنسان والحريات الأساسية
	ج ٢	تعزيز قيم العدالة والمساواة وعدم التمييز.
	ج ٣	الالتزام بالمسؤولية والمواطنة الفاعلة.
	ج ٤	احترام التنوع والتسامح وسيادة القانون
10. استراتيجيات التعليم والتعلم		

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and	٣.	التعليم الالكتروني
٢.	شاشات عرض	٤.	السيورات الذكية

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقديم
١	1	المقدمة /الباب الأول في حقوق الإنسان	فصل الأول /حقوق الإنسان في الحضارات القديمة المبحث الأول /حقوق الإنسان في الحضارات اليونانية والمصرية المطلب الأول /حقوق الإنسان في الحضارة اليونانية المطلب الثاني /حقوق الإنسان في الحضارة المصرية القديمة المبحث الثاني /حقوق الإنسان في الحضارات القديمة	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٢	1	الفصل الثاني /حقوق الإنسان في الشرائع والأديان السماوية	المبحث الأول /حقوق الإنسان في الديانات المسيحية واليهودية المبحث الثاني /حقوق الإنسان في الإسلام	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٣	1	الفصل الثالث /مصادر حقوق الإنسان	المبحث الأول/ المصادر الدولية المطلب الأول/ الإعلان العالمي لحقوق الإنسان	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٤	1	المطلب الثاني	عهدان الدوليان الخاصان بحقوق الإنسان	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٥	1	المبحث الثاني المطلب الأول	- المصادر الوطنية - إعلان حقوق الإنسان والمواطن الفرنسي) 26 اب 1789	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٦	1	المطلب الثاني	الدهاتير و الإعلانات الفرنسية التي تلت إعلان الحقوق لسنة 1789	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي

جامعة البصرة

٧	١	المطلب الثالث	دستور جمهورية العراق لسنة 2005	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٨	1	الفصل الرابع /ضمانات حقوق الإنسان	المبحث الأول /ضمانات حقوق الإنسان على الصعيد الداخلي المطلب الأول /الضمانات الدستورية	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٩	1	المطلب الثاني	الضمانات القضائية	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
١٠	1	المبحث الثاني /ضمانات حقوق الإنسان في الإسلام	المطلب الاول /إقرار مبدأ ثنائية المسؤولية في المجتمع الإسلامي المطلب الثاني /الصفة الدينية للقانون الإسلامي.	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
١١	1	المطلب الثالث	بعض الأنظمة الإسلامية لمصلحة الفرد والجماعة والسلطات الحاكمة.	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
١٢	1	المبحث الثالث /ضمانات حقوق الإنسان على الصعيد الدولي	المطلب الأول /ميثاق الأمم المتحدة المطلب الثاني /الجمعية العامة للأمم المتحدة	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
١٣	1	المطلب الثالث المطلب الرابع	المجلس الاقتصادي والاجتماعي مجلس حقوق الإنسان	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
١٤	1	المبحث الرابع /دور المنظمات الإقليمية في حماية حقوق الإنسان	المطلب الأول /الاتفاقية الأوروبية لحقوق الإنسان	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
١٥	1	الفصل الخامس /مستقبل حقوق الإنسان	المطلب الثاني /الاتفاقية الأمريكية لحقوق الإنسان المطلب الثالث /الميثاق الإفريقي لحقوق الإنسان والشعوب المطلب الرابع /الميثاق العربي لحقوق الإنسان المبحث الأول /التقدم التكنولوجي وأثره على الحقوق و الحريات حقوق الإنسان والحريات العامة .	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
١٦	1	المطلب الاول المطلب الثاني	الأحزاب السياسية وحقوق الإنسان دور الإعلام والتثنية	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١٧	1	المبحث الثاني/العولمة وحقوق الإنسان	المطلب الأول/الخصوصية وحقوق الإنسان المطلب الثاني/الهيمنة وحقوق الإنسان	عرض الداتا شو و السبورة	امتحان شفوي
١٨	1	الفصل الأول/مفهوم الديمقراطية, تطوره تعريفه وإبعاده	المبحث الأول /جذور مفهوم الديمقراطية و تطورها	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
١٩	1	المبحث الثاني	تعريف الديمقراطية	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٢٠	1	المبحث الثالث	الديمقراطية بين العالمية والخصوصية.	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٢١	1	الفصل الثاني /إشكال الديمقراطية	البحث الأول /الديمقراطية المباشرة المطلب الأول /مضمون الديمقراطية المباشرة المطلب الثاني /تطبيقات الديمقراطية المباشرة المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية المباشرة	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٢٢	1	المبحث الثاني /الديمقراطية شبه المباشرة	المطلب الأول /مفهوم الديمقراطية شبه المباشرة المطلب الثاني /مظاهر الديمقراطية شبه المباشرة	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

٢٣	١	المطلب الثالث المبحث الثالث	- تقدير نظام الديمقراطية شبه المباشرة - الديمقراطية التمثيلية.	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٢٤	١	المطلب الاول المطلب الثاني	- مفهوم النظام التمثيلي وطبيعته القانونية - أركان النظام التمثيلي	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٢٥	١	المطلب الثالث	إشكال النظام التمثيلي النيابي	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٢٦	١	المبحث الرابع / المجلس النيابي	المطلب الأول / نظام المجلس النيابي الواحد ونظام المجلسين المطلب الثاني / التنظيم الداخلي للمجلس النيابي	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٢٧	١	الفصل الثالث / إليه النظام التمثيلي النيابي : الانتخاب	المبحث الأول / مفهوم الانتخاب وتكيفه القانوني المطلب واحد / مفهوم الانتخاب المطلب الثاني / التكيف القانوني للانتخاب المبحث الثاني / هيئة الناخبين المطلب الأول / مفهوم هيئة الناخبين المطلب الثاني / تكوين هيئة الناخبين	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٢٨	١	المطلب الثالث المبحث الثالث المطلب الاول / الثاني / الثالث	- المرشحون لانتخاب - تنظيم عملية الانتخاب - تحديد الدوائر الانتخابية - الدوائر الانتخابية - المرشحون	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٢٩	١	المبحث الرابع / تنظيم الانتخابات	- لمطلب الرابع / الحملة الانتخابية - المطلب الخامس / التصويت - المطلب الثاني / الانتخاب الفردي - والانتخاب بالقائمة الامريكية (اسيان)	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٣٠	1	المطلب الثالث المطلب الرابع المطلب الخامس المطلب السادس	• نظام الأغلبية ونظام التمثيل النسبي • نظام تمثيل المصالح. • نظام التصويت الاختيار والتصويت الاجباري. • نظام التصويت السري والتصويت العلني	عرض الداتا شو والسيورة	امتحان شفوي
----	---	--	---	------------------------	-------------

12. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفهية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ 1- الامتحانات اليومية والفصلية لمادة النظري 2- امتحان نصف السنة امتحان نهائي عملي ونظري	
توزيع الدرجة	طرق التقييم
النظري 10%	الفصل الأول + الفصل الثاني 10%
النظري 20%	نصف السنة 20%
النظري 70%	الامتحان النهائي 60%
النظري 100%	100%
13. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	إبراهيم عباس الجبوري – حقوق الإنسان والديمقراطية والحريات العامة – 1. 2018
المراجع الرئيسية (المصادر)	حقوق الإنسان لمؤلفين هما عبد الرحيم الطائي وحسين الدريدي، 2. (النظم السياسية) – د. عصام علي الدبس
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	«العهدان الدوليان لحقوق الإنسان بين الالتزام والتحفظ» – باية عبد القادر، 2014

جامعۃ البیان

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	الكيمياء الطبية
2. رمز المقرر	050105
3. الفصل / السنة	المرحلة الأولى / الفصلان الأول والثاني
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	العام الدراسي 2026-2027
5. أشكال الحضور المتاحة	الدوام الحضوري الكامل (محاضرات نظرية، مختبرات عملية، حلقات نقاشية، وأنشطة التعلم الإلكتروني).
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	120 ساعة (60 ساعة نظرية + 60 ساعة عملية)
7. عدد الوحدات (الكلي)	6 وحدات (4 وحدات نظرية + وحدتان عمليتان)
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	سارة محمد حامد
الايمل	Sarah.mo@albayan.edu.iq
9. أهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ توضيح التركيب الكيميائي والخواص والوظائف الحيوية للجزيئات الحيوية، والإنزيمات، والفيتامينات، والمعادن، والهرمونات، وسوائل الجسم.
	أ٢ وصف المسارات الكيميائية الحيوية، وعمليات الأيض، وتوازن الحامض-القاعدة، والاتزان الكهربائي للأيونات، والتغيرات الكيميائية الحيوية المرتبطة بالحالة الصحية والمرضية.
	أ٣ توضيح مبادئ الكيمياء الحيوية السريرية، والفحوصات المختبرية، والتشخيص الجزيئي، وتطبيقاتها في طب الأسنان.
	أ٤ وصف التقنيات التحليلية الحديثة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في الكيمياء الطبية، والطب المختبري، والرعاية الصحية الدقيقة.
المهارات	ب١ تنفيذ التقنيات المختبرية الأساسية في الكيمياء الحيوية بدقة وأمان، بما في ذلك تحضير المحاليل، واستخدام جهاز المطياف الضوئي (Spectrophotometer)، وقياس الرقم الهيدروجيني (pH) وإجراء الاختبارات الكيميائية الحيوية.
	ب٢ تفسير نتائج الفحوصات الكيميائية الحيوية وربطها بالحالات الفسيولوجية والمرضية.
	ب٣ تطبيق إجراءات السلامة المختبرية، وضبط الجودة، والمبادئ التحليلية أثناء إجراء الفحوصات الكيميائية الحيوية.
	ب٤ استخدام التقنيات الرقمية وأدوات الذكاء الاصطناعي في تفسير البيانات الكيميائية الحيوية، واتقان المختبرات، ودعم اتخاذ القرار السريري المبني على الدليل.
القيم	ج١ظهار السلوك المهني، وتحمل المسؤولية الأخلاقية، والالتزام بسلامة المختبر، والممارسة المبنية على الدليل العلمي.
	ج٢الالتزام بالمعايير الأخلاقية، ولوائح السلامة الأحيائية، ومبادئ ضمان الجودة أثناء العمل المختبري.

جامعة البتات

	ج ٣	إظهار مهارات التواصل الفعال، والعمل بروح الفريق، والقيادة، واحترام الزملاء أثناء الأنشطة الأكاديمية والمختبرية.
	ج ٤	تقدير أهمية التعلم مدى الحياة ودمج التقنيات الحديثة، بما في ذلك الذكاء الاصطناعي، في الكيمياء الطبية وطب الأسنان.
10. استراتيجيات التعليم والتعلم		
١.	المحاضرات العلمية لمدعومة بالعروض التقديمية والوسائط المتعددة لشرح المفاهيم الأساسية للكيمياء الطبية وتطبيقاتها السريرية في طب الأسنان .	٤.
٢.	المختبرات العلمية في المختبر التي تتضمن التجارب الكيميائية الحيوية، والتقنيات التحليلية، واستخدام المطيافية الضوئية، وتحضير المحاليل، وقياس الرقم الهيدروجيني، وتطبيق إجراءات السلامة المختبرية .	٥.
٣.	التعلم القائم على الحالة (CBL) والتعلم القائم على حل المشكلات (PBL) لتنمية مهارات التفكير التحليلي وحل المشكلات السريرية.	٦.
المتناقشات الجماعية، والحلقات الدراسية، وعروض الطلبة لتعزيز المشاركة الفعالة والتعلم التعاوني .	التعلم الذاتي من خلال الكتب الدراسية، والمراجع العلمية، وقواعد البيانات الإلكترونية، ومصادر التعلم المبنية على الدليل .	دمج التقنيات الرقمية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في التحاليل الكيميائية الحيوية، والنمذجة الجزيئية، ودعم القرار السريري، والطب الدقيق

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الأحماض والقواعد والأملاح	مفهوم الأحماض والقواعد، نظريات الأحماض والقواعد، خواص الأحماض والقواعد، مفهوم الأملاح وخواصها، الأهمية الحيوية للأحماض والقواعد	محاضرة تفاعلية ومناقشة	اختبار قصير، مشار
2	2	الأملاح وطرق تحضيرها	أنواع الأملاح، الخواص الكيميائية للأملاح، طرق تحضير الأملاح، التفاعلات الكيميائية للأملاح، الأهمية الحيوية للأملاح	محاضرة وحل مسائل	اختبار قصير
3	2	السوائل والكهارل	سوائل الجسم، توزيع سوائل الجسم، الكهارل الرئيسية، وظائف الصوديوم والبوتاسيوم والكلوريد، توازن السوائل والكهارل	محاضرة تفاعلية	اختبار قصير، واجب
4	2	المحاليل المنظمة وتوازن الحامض-القاعدة	مفهوم المحاليل المنظمة، مكونات المحلول المنظم، آلية عمل Buffers، الرقم الهيدروجيني (pH)، أهمية المحاليل المنظمة	محاضرة مع تطبيقات	امتحان تحريري
5	2	توازن الحامض-القاعدة في الدم	توازن الحامض-القاعدة، درجة حموضة الدم، نظام البيكربونات، دور الرنتين والكليتين، الحماض والقلاء	تعلم قائم على الحالة	اختبار قصير
6	2	الغرويات والأنظمة الغروية	مفهوم الغرويات، أنواع الأنظمة الغروية، خواص الغرويات، البروتينات كإنزيم غروية، الأهمية الحيوية للغرويات	محاضرة تفاعلية	واجب
7	2	الكيرالية في الأنظمة الحيوية	مفهوم الكيرالية، الذرة الكيرالية، المتماكبات الضوئية، النشاط الضوئي، أهمية الكيرالية في المركبات الحيوية	محاضرة ومناقشة	اختبار قصير
8	2	التركيز وتحضير المحاليل	مفهوم التركيز، المولارية والمولالية، النسب المئوية، التخفيف، طرق تحضير المحاليل	محاضرة وعرض عملي	تقييم عملي
9	2	التلوث الكيميائي	مفهوم التلوث، أنواع الملوثات الكيميائية، مصادر التلوث، تأثير الملوثات في صحة الإنسان، الوقاية من التلوث الكيميائي	محاضرة وحلقة دراسية	واجب
10	2	الكيمياء الإشعاعية	النشاط الإشعاعي، أنواع الإشعاع، النظائر المشعة، التأثيرات الحيوية للإشعاع التطبيقات الطبية للإشعاع	محاضرة تفاعلية	امتحان تحريري
11	2	الألكانات والسيكلوألكانات	تركيب الألكانات، تسمية الألكانات، خواص الألكانات، تفاعلات الألكانات، تر وخواص السيكلوألكانات	محاضرة	اختبار قصير
12	2	الألكينات والألكاينات	التركيب والتسمية، الخواص الفيزيائية والكيميائية، تفاعلات الإضافة، التفاعلات الكيميائية، التطبيقات الطبية	محاضرة	اختبار قصير
13	2	المركبات الأروماتية	مفهوم الأروماتية، تركيب البنزين، تسمية المركبات الأروماتية، تفاعلات الاستبدال، أهمية المركبات الأروماتية	محاضرة	امتحان تحريري
14	2	المركبات الأروماتية الطبيعية	المركبات الأروماتية في الطبيعة، الفينولات الطبيعية، المركبات العطرية النباتية	محاضرة ومناقشة	اختبار قصير

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

		المركبات ذات الأهمية الدوائية، التطبيقات الطبية			
اختبار قصير	محاضرة	مفهوم التماكب الفراغي، التماكبات الهندسية، التماكبات الضوئية، الترتيب الفراغي، الأهمية الحيوية	المتماكبات الفراغية	2	15
واجب	محاضرة	تعريف الدايستيرومرات، الفرق بين الدايستيرومرات والإنانتيومرات، التمثيل الفراغي، الخواص الفيزيائية والكيميائية، الأهمية الحيوية	الدايستيرومرات	2	16
امتحان تحريري	محاضرة ومناقشة حالة	تركيب وتصنيف الكحولات، تحضير الكحولات وتفاعلاتها، الفينولات وخواص الإيثرات والثيولات، الأهمية الطبية والحيوية	الكحولات والفينولات والإيثرات والثيولات	2	17
اختبار قصير	محاضرة	تركيب الأحماض الكربوكسيلية، التسمية والتصنيف، الخواص الفيزيائية، الحموضة، طرق التحضير	الأحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها I	2	18
اختبار قصير	محاضرة	مشتقات الأحماض الكربوكسيلية، الإسترات، الأميدات، أنهيدريدات الأحماض تفاعلات مشتقات الأحماض	الأحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها II	2	19
امتحان نصف الفصل	محاضرة	التركيب والتسمية، الخواص الفيزيائية، التحضير، تفاعلات مجموعة الكربونيل	الألدهيدات والكيثونات	2	20
اختبار قصير	محاضرة	مفهوم الأحماض والقواعد، نظريات الأحماض والقواعد، خواص الأحماض والقواعد، مفهوم الأملاح وخواصها، الأهمية الحيوية للأحماض والقواعد	الكربوهيدرات	2	21
اختبار قصير	محاضرة تفاعلية	أنواع الأملاح، الخواص الكيميائية للأملاح، طرق تحضير الأملاح، التفاعلات الكيميائية للأملاح، الأهمية الحيوية للأملاح	السكريات الأحادية	2	22
واجب	محاضرة وتعلم قائم على الحالة	سوائل الجسم، توزيع سوائل الجسم، الكهارل الرئيسية، وظائف الصوديوم والبوتاسيوم والكلوريد، توازن السوائل والكهارل	السكريات الثنائية وصحة الأسنان	2	23
اختبار قصير	محاضرة	مفهوم المحاليل المنظمة، مكونات المحلول المنظم، آلية عمل Buffers ، الرقم الهيدروجيني (pH) ، أهمية المحاليل المنظمة	الدهون	2	24
امتحان تحريري	محاضرة	توازن الحامض-القاعدة، درجة حموضة الدم، نظام البيكربونات، دور الرنتين والكلتين، الحماض والقلاء	الدهون المشتقة وصحة الأسنان	2	25
اختبار قصير	محاضرة تفاعلية	مفهوم الغرويات، أنواع الأنظمة الغروية، خواص الغرويات، البروتينات كإنزيمات، الأهمية الحيوية للغرويات	البروتينات	2	26
واجب	محاضرة ومناقشة	مفهوم الكيرالية، الذرة الكيرالية، التماكبات الضوئية، النشاط الضوئي، أهمية الكيرالية في المركبات الحيوية	الأحماض الأمينية وصحة	2	27
اختبار قصير	محاضرة	مفهوم التركيز، المولارية والمولالية، النسب المئوية، التخفيف، طرق تحضير المحاليل	الأحماض النووية والنيوكليوتيدات	2	28
امتحان تحريري	محاضرة	مفهوم التلوث، أنواع الملوثات الكيميائية، مصادر التلوث، تأثير الملوثات في	DNA و RNA	2	29

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

		صحة الإنسان، الوقاية من التلوث الكيميائي			
عرض تقديمي، واجب، مشاركة صفية	محاضرة تفاعلية، عرض توضيحي للذكاء الاصطناعي، قائم على الحالة، وحلقة دراسية	النشاط الإشعاعي، أنواع الإشعاع، النظائر المشعة، التأثيرات الحيوية للإشعاع التطبيقات الطبية للإشعاع	الذكاء الاصطناعي في الكيمياء الطبية	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

13. مصادر التعلم والتدريس

1. Rodwell, V. W., Bender, D. A., Botham, K. M., Kennelly, P. J., & Weil, P. A. (2024). <i>Harper's Illustrated Biochemistry</i> (33rd ed.). McGraw-Hill. 2. Nelson, D. L., & Cox, M. M. (2021). <i>Lehninger Principles of Biochemistry</i> (8th ed.). W.H. Freeman. 3. Devlin, T. M. (2023). <i>Textbook of Biochemistry with Clinical Correlations</i> (9th ed.). Wiley.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)
1. Bishop, M. L., Fody, E. P., & Schoeff, L. E. (2023). <i>Clinical Chemistry: Principles, Techniques, and Correlations</i> (9th ed.). Wolters Kluwer. 2. Rifai, N., Horvath, A. R., & Wittwer, C. T. (2023). <i>Tietz Textbook of Laboratory Medicine</i> (7th ed.). Elsevier.	المراجع الرئيس (المصادر)
• <i>Clinical Chemistry</i>. • <i>Clinical Biochemistry</i>. • <i>Journal of Biological chemistry</i>. • <i>Biochemical Journal</i>. • <i>Journal of Dental Research</i>. • <i>Nature Reviews Chemistry</i>.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
• World Health Organization (WHO): https://www.who.int • National Center for Biotechnology Information (NCBI): https://www.ncbi.nlm.nih.gov • PubMed: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov • American Association for Clinical Chemistry (AACC): https://www.aacc.org • International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC): https://www.ifcc.org • MedlinePlus: https://medlineplus.gov	المراجع الإلكتروني مواقع الانترنت

جَامِعَةُ الْبَيَّانِ

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	علم الاحياء
2. رمز المقرر	050102
3. الفصل / السنة	المرحلة الأولى / الفصلان الأول والثاني
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	العام الدراسي 2026-2027
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور كامل (محاضرات نظرية، مختبرات عملية، حلقات نقاش، وأنشطة تعليم إلكتروني)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	120 ساعة (60 نظري ، 60 عملي)
7. عدد الوحدات (الكلي)	6 وحدات (2 نظري ، 2 عملي)
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	محمد ياسين خضير
الايمل	Mohammed.yaseen@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ التعرف على المبادئ الأساسية لعلم الأحياء الطبي وعلاقته بطب الأسنان.
	أ٢ فهم تركيب الخلية والأنسجة وعلم الوراثة والمناعة والأحياء المجهرية والطفيليات ذات الأهمية الطبية.
	أ٣ تفسير العلاقة بين العوامل البيولوجية وأمراض الفم وآليات الدفاع المناعي.
	أ٤ التعرف على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في علم الأحياء والتشخيص الطبي وتحليل المعلومات الوراثية
المهارات	ب١ التمييز بين التراكيب الخلوية والأنسجة المختلفة باستخدام الفحوص المختبرية.
	ب٢ تفسير النتائج البيولوجية والمجهرية ذات العلاقة بطب الأسنان.
	ب٣ تطبيق المفاهيم البيولوجية في تحليل المشكلات السريرية.
	ب٤ استخدام التقنيات الرقمية وأدوات الذكاء الاصطناعي بصورة صحيحة في التعليم والبحث العلمي
القيم	ج١ الالتزام بأخلاقيات الممارسة العلمية.
	ج٢ احترام قواعد السلامة والأمان الحيوي داخل المختبر.
	ج٣ تنمية العمل الجماعي والتواصل العلمي.
	ج٤ تعزيز التعلم المستمر والاستخدام المسؤول للذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية.
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١. المحاضرات التفاعلية باستخدام الوسائط المتعددة .	٤. الحلقات النقاشية والعروض الطلابية .
٢. المختبرات العملية والعروض المجهرية .	٥. التعلم الإلكتروني والمنصات الرقمية .

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

التعلم القائم على حل المشكلات ودراسة الحالات	٣.	توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم والبحث العلمي.	٦.
--	----	--	----

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	أ1	مقدمة في الأحياء الطبية وأحياء الفم	محاضرة	اختبار قصير
2	2	أ1	بدائيات وحقيقيات النواة	محاضرة	اختبار
3	2	أ1	المناعة العامة ومناعة الفم	محاضرة	اختبار
4	2	أ2	البكتريا وأمراض الفم	محاضرة	واجب
5	2	أ2	الوراثة ودورها في أمراض الفم	محاضرة	اختبار
6	2	أ2	النسيج الطلائي البسيط (اللسان)	محاضرة	اختبار
7	2	أ2	النسيج الطلائي المطبق	محاضرة	اختبار
8	2	أ2	النسيج الطلائي الغدي (الغدد اللعابية)	محاضرة	اختبار
9	2	أ2	النسيج الضام العام (الدم)	محاضرة	اختبار
10	2	أ2	النسيج العضلي	محاضرة	اختبار
11	2	أ2	النسيج العصبي	محاضرة	اختبار
12	2	أ2	تركيب الخلية (الغشاء المخاطي للفم)	محاضرة	واجب
13	2	أ2	تركيب الغشاء البلازمي	محاضرة	اختبار
14	2	أ2	انتقال المواد عبر الغشاء البلازمي	محاضرة	اختبار
15	2	أ2	دورة الخلية	محاضرة	امتحان نصف الفصل
16	2	أ2	الانقسام المتساوي والمنصف	محاضرة	اختبار
17	2	أ2	طاقة الخلية	محاضرة	اختبار
18	2	أ2	الأحماض النووية DNA و RNA	محاضرة	اختبار
19	2	أ3	مقدمة في علم الطفيليات	محاضرة	اختبار
20	2	أ3	أنواع الطفيليات والعائل	محاضرة	اختبار
21	2	أ3	الأوليات العامة وأوليات الفم	محاضرة	اختبار
22	2	أ3	الأميبات البشرية (<i>Entamoeba histolytica</i> , <i>E. coli</i> , <i>E. gingivalis</i>)	محاضرة	واجب

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

اختبار	محاضرة	السوطيات (<i>Giardia lamblia</i> و <i>Trichomonas spp.</i>)	أ3	2	23
اختبار	محاضرة	الليشمانيا والملاريا (<i>Leishmania</i> و <i>Plasmodium spp.</i>)	أ3	2	24
اختبار	محاضرة	Ascaris و Toxoplasma gondii lumbricoides	أ3	2	25
اختبار	محاضرة	Enterobius و Ancylostoma duodenale Fasciola hepatica و vermicularis Schistosoma spp. و	أ3	3	26
عرض تقديمي	محاضرة تفاعلية	الذكاء الاصطناعي في التصوير الطبي وتشخيص أمراض الفم	أ4	2	27
واجب	محاضرة	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحليل تسلسل DNA و RNA	أ4	2	28
تقييم شفهي	حلقة نقاش	أخلاقيات الذكاء الاصطناعي ومستقبله في الرعاية الصحية	أ4، ب4، ج4	1	29
تقييم نهائي	مناقشة تفاعلية	مراجعة شاملة وتكامل تطبيقات الأحياء والذكاء الاصطناعي في طب الأسنان	أ1-أ4	2	30

12. تقييم المقرر

- الامتحانات اليومية والشفوية: 5 %
- الواجبات والتقارير : 5 %
- الأداء العملي والمختبري: 15 %
- امتحان نصف الفصل: 15 %
- الامتحان النهائي: 40 %
- الامتحان العملي: 20 %

13. مصادر التعلم والتدريس

• Campbell Biology. Tortora, Funke & Case's <i>Microbiology: An Introduction</i>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
• Junqueira's <i>Basic Histology: Text and Atlas</i>. • Alberts B. et al. <i>Molecular Biology of the Cell</i>. • Brooks' <i>Medical Microbiology</i>. Jawetz, Melnick & Adelberg's <i>Medical Microbiology</i>.	المراجع الرئيسة (المصادر)
• <i>Nature Reviews Microbiology</i> • <i>Nature Reviews Genetics</i> • <i>Journal of Oral Biology and Craniofacial Research</i> • <i>Journal of Dental Research</i> • <i>Clinical Microbiology Reviews</i>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
• NCBI • PubMed • WHO • CDC • American Society for Microbiology (ASM)	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جَامِعَةُ الْبَيَّانِ

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	المصطلحات الطبية
2. رمز المقرر	050108
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026/7 /28
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور محاضرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري
7. عدد الوحدات (الكلي)	2
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م . م هدى عبد الباقي رشيد
الايميل	Huda.ab@albayan.edu.iq
9. أهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ فهم المصطلحات الطبية الأساسية المستخدمة في طب الاسنان والمجالات الطبية الاخرى
	أ٢ تحديد الأجزاء الرئيسية من المصطلحات الطبية (الجذر ، السوابق ، اللواحق) لتحليل معناها
	أ٣ التعرف على المصطلحات الطبية المتعلقة بأجهزة الجسم الأساسية مثل الفم ، الاسنان والانسجة المحيطة
	أ٤ التطبيق العملي لمعرفة المصطلحات الطبية في كتابة وتفسير السجلات الطبية
المهارات	ب١ اتقان مهارة النطق الصحيح للمصطلحات الطبية واستخدامها اثناء المناقشات او العروض الشفوية
	ب٢ كتابة المصطلحات الطبية بشكل صحيح وفق القواعد العلمية المعتمدة
	ب٣ تطوير مهارة استخدام القواميس الطبية ، الرقمية والورقية لترجمة المصطلحات عند الحاجة
	ب٤
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
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point.
٢.	افلام تعليمية
٣.	شاشات عرض
٤.	التعليم الالكتروني
٥.	السبورات
٦.	المجاميع الطلابية النقاشية

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	ساعة واحدة نظرية	تحليل الكلمات، وصيغ الربط، واللواحق، والبادئات	تحليل الكلمات الطبية والتعرّف على صيغ الربط واللواحق والبادئات المستخدمة في المصطلحات الطبية.	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
٢	ساعة واحدة نظرية	مقدمة في المصطلحات الطبية	مقدمة إلى المصطلحات الطبية، وجذور الكلمات، واللواحق، والبادئات.	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
٣	ساعة واحدة نظرية	نشاط تطبيقي: التعايش مع مرض السكري من النوع الأول – تمارين وإجابات	دراسة حالة عن مرض السكري، مع تطبيقات وتمارين على المصطلحات الطبية.	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
٤	ساعة واحدة نظرية	نطق المصطلحات والتطبيقات العملية	التدريب على نطق المصطلحات الطبية وتطبيق المصطلحات الطبية في مواقف واقعية.	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
٥	ساعة واحدة نظرية	العرض بالصور والمراجعة	التعلم البصري للمصطلحات الطبية والمراجعة الشاملة للوحدات الأولى.	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
٦	ساعة واحدة	اختبار المصطلحات ومقدمة إلى أجهزة الجسم	تقييم معرفة الطلبة بالمصطلحات الطبية، مع	محاضرات باستخدام عرض	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

	نظرية	تقديم نظرة عامة على أجهزة جسم الإنسان.	تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
٧	ساعة واحدة نظرية	مستويات الجسم والمصطلحات الطبية	التعرّف على المستويات التشريحية للجسم ومراجعة المصطلحات الطبية.	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
٨	ساعة واحدة نظرية	نشاط تطبيقي: التصوير المقطعي والرنين المغناطيسي – تمارين وإجابات	دراسة حالة حول تقنيات التصوير الطبي، مع تمارين تطبيقية على المصطلحات الطبية.	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
٩	ساعة واحدة نظرية	نطق المصطلحات والتطبيقات العملية	التدرب على نطق المصطلحات الطبية وتطبيقها في مواقف واقعية	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
١٠	ساعة واحدة نظرية	العرض بالصور والمراجعة	التعلم البصري للمصطلحات الطبية والمراجعة الشاملة للوحدة الثانية.	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
١١	ساعة واحدة نظرية	صيغ الربط واللاحق والمصطلحات الطبية	مراجعة أجزاء الكلمات الطبية وكيفية تكوين المصطلحات الطبية.	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
١٢	ساعة واحدة نظرية	نشاط تطبيقي: حصوات المرارة – تمارين وإجابات	دراسة حالة حول أمراض المرارة، مع تمارين تطبيقية على المصطلحات الطبية	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

١٣	ساعة واحدة نظرية	نطق المصطلحات والتطبيقات العملية	التدرب على نطق المصطلحات الطبية وتطبيقها في مواقف واقعية.	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
١٤	ساعة واحدة نظرية	العرض بالصور والمراجعة	التعلم البصري للمصطلحات الطبية والمراجعة الشاملة للوحدات الثالثة.	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
١٥	ساعة واحدة نظرية	موضوعات إضافية: الأخلاقيات الطبية والقضايا القانونية	التعرف على الجوانب الأخلاقية والقانونية في مجال الرعاية الصحية	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
١٦	ساعة واحدة نظرية	موضوعات إضافية: الأخلاقيات الطبية والقضايا القانونية	التعرف على الجوانب الأخلاقية والقانونية في مجال الرعاية الصحية	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
١٧	ساعة واحدة نظرية	صيغ الربط واللاحق والمصطلحات الطبية	مراجعة أجزاء الكلمات الطبية وكيفية تكوين المصطلحات الطبية.	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
١٨	ساعة واحدة نظرية	جهاز الغدد الصماء	تحديد مكونات جهاز الغدد الصماء ، وصف وظائف الغدد الصماء	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
١٩	ساعة واحدة نظرية	الهرمونات والغدد في المصطلحات الطبية	تعلم الهرمونات والغدد بالمصطلحات الطبية	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية،	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات	عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء				
مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	تعلم الامراض والاضطرابات الشائعة	الامراض والاضطرابات الشائعة	ساعة واحدة نظرية	٢٠
مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	تعلم القلب	القلب	ساعة واحدة نظرية	٢١
مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	تعلم الحواس الخمس		ساعة واحدة نظرية	٢٢
مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	تعلم تطبيقات الذكاء الصناعي في تعليم مصطلحات الرعاية الصحية	الذكاء الصناعي والمصطلحات الطبية	ساعة واحدة نظرية	٢٣
مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	تعلم تسوس الاسنان	تسوس الاسنان	ساعة واحدة نظرية	٢٤
مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	تعلم جراحة الوجه والفكين	جراحة الوجه والفكين	ساعة واحدة نظرية	٢٥

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢٦	ساعة واحدة نظرية	امراض اللثة	تعلم عن امراض اللثة	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
٢٧	ساعة واحدة نظرية	طب اسنان الاطفال	تعلم طب اسنان الاطفال	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
٢٨	ساعة واحدة نظرية	تقويم الاسنان	تعلم عن تقويم الاسنان	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
٢٩	ساعة واحدة نظرية	طب الاسنان التعويضي	تحديد مكونات طب الاسنان التعويضي، وصف وظائف طب الاسنان التعويضي	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات
٣٠	ساعة واحدة نظرية	الإجراءات الجراحية	تحديد مكونات الإجراءات الجراحية ، وصف وظائف الإجراءات الجراحية	محاضرات باستخدام عرض تقديمي، مناقشة جماعية، عرض المادة العلمية باستخدام شاشة ذكية وسبورة بيضاء	مقال كتابي، امتحانات ربع سنوية وشهرية، درجات تمنح للمشاركة اليومية، درجات امتحان شفوي لحضور الامتحانات

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

12. تقييم المقرر

No.	التقييم	توزيع درجات النظري
1	الفصل الاول	7.5%
2	نصف السنة	15%
3	الفصل الثاني	7.5%
4	الامتحان النهائي	70%
Total	100%	100%

13. مصادر التعلم والتدريس

Medical Terminology for Health Care Professionals- 9 th Ed. (Jane Rice)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Dental Terminology 3 rd Edition (Charline M Dotka)	المراجع الرئيسية (المصادر)
عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Google scholar, research gates	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جامعة البصرة

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	كيمياء طبيه
2. رمز المقرر	050104
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2027-2026
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 نظري 60 عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	6 وحدات
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	ايه محمد سعدون
الايمل	Ay.,m@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	1 إعداد طلاب طب الأسنان ليكونوا على معرفه تامه اهميه الكيمياء الحياتيه وارتباطها مع طب الاسنان
	2 دراسه نسبه المعادن الاساسيه في التراكيب الحشويه والتراكيب البنائيه ودراسه بعض التفاعلات الكيميائيه داخل جسم الكائن الحي
	3 دراسه التفاعلات الكيميائيه داخل الكائن الحي لتلبية متطلبات سوق العمل ومواكبة التطورات العلم والتكنولوجية.
	4 دمج التكنولوجيا الحديثه، الكيمياء المحوسبة، الذكاء الاصطناعي(AI) ، والأجهزة الطبية المتقدمه في أبحاث طب الأسنان والتقنيات المختبرية.
	5 فهم دور وسائل التواصل الاجتماعي، والتواصل الصحي الرقمي، والمعلومات الطبية عبر الإنترنت في التوعية بالصحة العامة وصحة الفم والأسنان
المهارات	ب ١ لتفكير النقدي، حل المشكلات، العصف الذهني التفاعلي، والتحليل الرقمي للمشكلات.
القيم	ج ١ لنزاهة الأكاديمية في التقييم المستمر، تقديم السيمينارات والسمات الأخلاقية لاستخدام الموارد الصحية الرقمية

10. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point	٤.	٤. التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	واجبات منزليه وتحضير سماعات
٣.	شاشات عرض	٦.	مختبرات تعليميه

جامعة البتات

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	الحوامض والقواعد والاملاح	مقدمه عن الحوامض والقواعد والاملاح	داتا شو	امتحان يومي
٢	2	الاملاح وتحضير الاملاح	طرق تحضير الاملاح واستخداماتها	داتا شو	امتحان يومي
٣	2	المحليل الالكتروليته	دراسه الالكتروليته والتوازن المائي في الجسم	داتا شو	امتحان يومي
٤	2	الاس الهيدروجيني	المحليل المنظمه في السوائل الحيويه	داتا شو	امتحان يومي
٥	2	موازنه الحوامض والقواعد	اليات تنظيم الاس الهيدروجيني في الدم والتغيرات المرض	داتا شو	امتحان يومي
٦	2	الكيراليه	اثر الكيراليه في الجزيئات الحيويه والادويه	داتا شو	امتحان يومي
٧	2	الغرويات	الكيمياء الغرويه وتطبيقاتها الحيويه	داتا شو	امتحان يومي
٨	2	التراكيز	التعبير عن التراكيز والمحاليل القياسيه	داتا شو	امتحان يومي
٩	2	التلوث	الملوثات الكيمانيه واثرها على الصحه	داتا شو	امتحان يومي
١٠	2	الكيمياء الاشعاعيه	المواد المشعه والتطبيقات التشخيصيه والعلاجيه	داتا شو	امتحان يومي
١١	2	الالكانات	كيمياء الهيدروكربونات غير المشبعه	داتا شو	امتحان يومي
١٢	2	الكينات والكائنات	تحضير وتفاعلات الهيدروكربونات غير المشبعه	داتا شو	امتحان يومي
١٣	2	المركبات الاروماتيه	تسميه وتفاعلات المركبات الاروماتيه	داتا شو	امتحان يومي
١٤	2	المركبات الاروماتيه في الطبيعه	وجود المركبات الاروماتيه استخداماتها	داتا شو	امتحان يومي
١٥	2	الكيمياء الفراغيه	الكيمياء الفراغيه والهندسه الجزيئيه	داتا شو	امتحان يومي
١٦	2	المتجانسات الغير متقابله	المتجانسات الفراغيه والنشاط البيولوجي	داتا شو	امتحان يومي
١٧	2	الكحولات والفينولات والايثرات والثيرول	طرق التحضير , الخصائص التفاعليه والمطهرات	داتا شو	امتحان يومي
١٨	2	الحوامض الكربوكسيلييه (1)	كيمياء الاحماض العضويه ومشتقاتها	داتا شو	امتحان يومي
١٩	2	الحوامض الكربوكسيلييه (2)	تحضير و تفاعلات الحوامض الكربوكسيلييه (2)	داتا شو	امتحان يومي
٢٠	2	الديهيدات والكيونات	التسميه والتحضير والتفاعلات الكيمانيه	داتا شو	امتحان يومي
٢١	2	الكربوهيدرات	مقدمه وتصنيف المواد السكريه	داتا شو	امتحان يومي
٢٢	2	الكربوهيدرات الثنائيه وصحه الفم	دور السكريات في تكوين اللويحه الجرثوميه وتسوس الاس	داتا شو	امتحان يومي
٢٣	2	سكريات احاديه	التركيب والصيغ الحلقيه	داتا شو	امتحان يومي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢٤	2	الدهون	الكيمياء الحيوية للدهون البسيطة والمركبة	داتا شو	امتحان يومي
٢٥	2	الدهون المشتقة	دور الدهون في صحة اللثة والتهابات الانسجة المحيطة بالاسنان	داتا شو	امتحان يومي
٢٦	2	البروتينات والاحماض الامينية	تركيب الاحماض الامينية والطبي البروتيني والوظيفه	داتا شو	امتحان يومي
٢٧	2	البروتينات في بيولوجيا الفم	بروتينات اللعاب , مصفوفه المينا , والبروتينات الهيكلية	داتا شو	امتحان يومي
٢٨	2	الاحماض النوويه والوراثه الجزيئيه	تركيب النيوكليوتيدات , النيوكليوسيدات DNA, RNA	العرض التقديمي والسب	اختبار قصير وسيمينار
٢٩	2	الذكاء الاصطناعي في الكيمياء الطبيه وطب الاسنان	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تصميم الادويه , النمذجه الجزيئيه , التنبؤ بالتفاعلات الكيميائية وتطوير مواد طب الاسنان الحديثه	السيوره الذكيه وادوات الذكاء الاصطناعي التفاعليه	اختبار قصير \ عرض تقديمي
٣٠	2	تكنولوجيا الصحة الرقميه , وسائل التواصل الاجتماعي والتطور العصري	تأثير وسائل التواصل الاجتماعي في التوعيه بصحة الفم والاسنان وتقيم الادعاءات الطبيه والكيميائيه عبر الانترنت والتقنيات التشخيصيه العصريه	سيمنار تفاعلي و مناقشه حالات دراسيه	تقيم نهائي \ وسيمينار

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

1. Ferrier, D. R. (2017). Lippincott Illustrated Reviews: Biochemistry (7th ed.). Wolters Kluwer.

2. Denniston, K. J., Topping, J. J., & Caret, R. L. (2020). General, Organic, and Biological Chemistry (10th ed.). McGraw-Hill Education.

3. Eliel, E. L., & Wilen, S. H. (1994). Stereochemistry of Organic Compounds. John Wiley & Sons.

Main & Recommended References (

1. Nelson, D. L., & Cox, M. M. (2021). Lehninger Principles of Biochemistry (8th ed.). W. H. Freeman and Company.

2. Schleyer, P. v. R., et al. (Eds.). Encyclopedia of Computational Chemistry. Wiley. (

3. Hung, M., et al. (2020). "Application of Artificial Intelligence in Dentistry and Oral Health." Journal of Dental Research, 99(11), 1220–1228.

Electronic References & Web Portals (

PubChem – National Center for Biotechnology Information (NCBI):

<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov> (<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>)

ScienceDirect (Biochemistry & Dental Materials):

<https://www.sciencedirect.com> (<https://www.sciencedirect.com/>)

RSC Chemical Biology & AI in Chemistry (Royal Society of Chemistry):

<https://pubs.rsc.org> (<https://pubs.rsc.org/>)

جَامِعَةُ الْبَيَّانِ

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	علم الأنسجة العامة	
2. رمز المقرر	050204	
3. الفصل / السنة	سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2027-2026	
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات النظري والمختبري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري + 60 ساعة عملي	
7. عدد الوحدات (الكلي)	6	
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م. هديل طلال عياش	
9. الايميل	Hadeel.t@albayan.edu.iq	
10. اهداف المقرر الدراسية		
المعرفة	أ	تمكين الطلبة من اكتساب المعرفة الأساسية في علم الأنسجة العامة وفهم تركيب الخلايا والأنسجة الأساسية وأنواعها، والتعرف على التركيب النسيجي لمختلف أعضاء وأجهزة جسم الإنسان وعلاقة التركيب بالوظيفة.
	ب	تمكين الطلبة من اكتساب المعرفة الأساسية في علم الأنسجة العامة وفهم تركيب الخلايا والأنسجة الأساسية وأنواعها، والتعرف على التركيب النسيجي لمختلف أعضاء وأجهزة جسم الإنسان وعلاقة التركيب بالوظيفة
	ج	تطوير المهارات العلمية والتفكير النقدي وحل المشكلات لدى الطلبة من خلال المناقشة والعصف الذهني والاستنتاج والاستنباط والتفاعل مع المحاضرات والمختبرات، وربط المعرفة النسيجية بالتطبيقات الطبية والسريرية ذات العلاقة بطب الأسنان
	د	إعداد الطالب مهنيًا وعلميًا ليكون قادرًا على توظيف المعرفة والمهارات النسيجية في ممارسته المستقبلية كطبيب أسنان، مع تعزيز التواصل العلمي والسلوك المهني الإيجابي والقدرة على الربط بين علم الأنسجة والعلوم الطبية الأخرى.
المهارات	ب ١	اكتساب المهارات والمعلومات التي تساعد الطالب في تشخيص وكيفية فحص مقاطع الشرائح النسيجية المختلفة.
	ب ٢	تحفيز الطالب من خلال أسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	ب ٣	حث الطالب على حل المشاكل وإملاك التفكير المميز
	ب ٤	اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني
المهنية	ج ١	اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة

جامعة التبادلية

ج ٢	اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
ج ٣	اعداد ثقافي وصفل شخصية الطالب .
ج ٤	توظيف المهارات المكتسبة ليصبح الطالب طبيب أسنان قادراً على فحص المقاطع النسيجية.
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	

١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point	٤.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	السيرات الذكية
٣.	شاشات عرض	٦.	الفحص المجهرى للمقاطع النسيجية

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقديم
١	2	نبذة و مقدمة عن انواع الخلايا / الانسجة الاساسية	• 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.	عرض الداتا شو والسبورة ومجهري	امتحان يومي قصير
٢	2	النسيج الطلائي الظهاري	• أنواع الأنسجة الظهارية: • الظهارة البسيطة مقابل الظهارة المتعددة • الأشكال الحرشفية، المكعبة، والعمودية • وظائف الأنسجة الظهارية: • الحماية، الامتصاص، الإفراز، والإحساس. • المواقع والأمثلة. • الجلد، بطانة الأعضاء، الغدد. • التئام الأنسجة وتجدها من المنظور النسيجي • التغييرات النسيجية مع التقدم بالعمر.	عرض الداتا شو والسبورة ومجهري	امتحان شفوي
٣	2	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 • مكونات الأنسجة الضامة • مصفوفة خارج الخلية، الألياف، والخلايا • التئام الأنسجة وتجدها من المنظور النسيجي • الأساس النسيجي لالتئام جروح الفم	عرض الداتا شو والسبورة ومجهري	امتحان شفوي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٤	2	•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.	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي + امتحان فصلي
٥	2	• تشريح الجزء التنفسي. • القصيبات، القنوات الهوائية، الحويصلات الهوائية • آلية تبادل الغاز. • هيكل الحويصلات الهوائية والشعيرات الدموية • الرئوية. • الغشاء التنفسي. • التركيب والوظيفة.	عرض الداتا شو والسبورة ومجهري	مناقشة صفية
٦	2	•هيكل الكلى. •تشريح النيفرون (الكبيبة، الأنابيب). •وظائف النيفرون. •الترشيح، إعادة الامتصاص، الإفراز. •النظام التجميعي. •دور أنابيب التجميع والقنوات في تشكيل البول.	عرض الداتا شو والسبورة ومجهري	امتحان قصير
٧	2	• تشريح الحالبين. •الهيكل والوظيفة. •المثانة البولية. •طبقات جدار المثانة ووظيفتها. •اختلافات الإحليل. •تشريح ووظيفة الإحليل الذكري مقابل الانثوي.	عرض الداتا شو والسبورة	مناقشة صفية وامتحان شفوي
٨	2	• طبقات الجلد • البشرة: أنواع الخلايا، الكيراتينية • الأدمة: الطبقات الحليمية والشبكية • وظائف الجلد • الحماية، تنظيم الحرارة، الإحساس	عرض الداتا شو والسبورة ومجهري	مناقشة صفية وامتحان شفوي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٩	2	الجهاز الغطائي : الشعر و الغدد و الاظافر	• غدد الجلد • الغدد الدهنية، الغدد العرقية، ووظائفها • هيكل الشعر ووظيفته • الجريبات، دورة النمو • الأظافر • الهيكل، النمو، والوظيفة.	عرض الداتا شو و السبورة ومجهري	امتحان شفوي + امتحان فصلي
١٠	2	عملية تكوين الدم : نقي العظم	• هيكل نقي العظام • نقي العظام الأحمر مقابل الأصفر • عملية تكوين الدم • الخلايا الجذعية والتمايز إلى خلايا الدم • إعادة تشكيل العظم.	عرض الداتا شو و السبورة ومجهري	مناقشة صفية وامتحان قصير
١١	2	عملية تكوين الدم : خلايا الدم	- أنواع خلايا الدم: • كريات الدم الحمراء، كريات الدم البيضاء، الصفائح الدموية. • وظائف خلايا الدم • نقل الأكسجين، الاستجابة المناعية، التخثر	عرض الداتا شو و السبورة ومجهري	مناقشة صفية وامتحان شفوي
١٢	2	جهاز الدوران	• مكونات الجهاز الدوراني • القلب، الأوعية الدموية، الدم - تشريح القلب ووظيفته • الحجرات، الصمامات، ونظام التوصيل	عرض الداتا شو و السبورة	مناقشة صفية وامتحان شفوي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١٣	2	الجهاز الدوراني	• الأوعية الدموية 0 الشرايين، الأوردة، الشعيرات الدموية • مسار تدفق الدم 0 الدورة الدموية الجهازية مقابل الرئوية	عرض الداتا شو و السبورة	مناقشة صفية وامتحان شفوي
١٤	2	الجهاز اللمفي	• نظرة عامة على الجهاز اللمفاوي 0 المكونات : الغدد اللمفاوية، الأوعية اللمفاوية، الطحال، الغدة الصعترية • وظائف الجهاز اللمفاوي 0 توازن السوائل، الاستجابة المناعية	عرض الداتا شو و السبورة ومجهري	مناقشة صفية وامتحان شفوي
١٥	2	الجهاز اللمفي	• الأعضاء اللمفاوية 0 الهيكل والوظيفة للغدد اللمفاوية، الطحال، والغدة الزعترية • تطور الخلايا اللمفاوية 0 دور نقي العظام والغدة العنابية.	عرض الداتا شو و السبورة	امتحان قصير
١٦	2	الجهاز العصبي	• نظرة عامة على الجهاز العصبي 0 الجهاز العصبي المركزي مقابل المحيطي • الخلايا العصبية والخلايا الدبقية 0 هيكل ووظيفة الخلايا العصبية 0 أنواع وأدوار الخلايا الدبقية	عرض الداتا شو و السبورة	مناقشة صفية وامتحان شفوي
١٧	2	الجهاز العصبي	- تشريح الدماغ ووظيفته 0 المناطق الرئيسية (المخ، المخيخ، جذع الدماغ) - هيكل الحبل الشوكي 0 الأقسام والوظيفة	عرض الداتا شو و السبورة	مناقشة صفية وامتحان شفوي

١٨	2	غدد الصم	نظرة عامة على الجهاز الغدي o الغدد الرئيسية: الغدة النخامية، الغدة الدرقية، الغدة الكظرية الهormونات ووظائفها o آليات عمل الهرمونات	عرض الداتا شو والسبورة ومجهري	امتحان شفوي وحلقات صفية
١٩	2	غدد الصم	تنظيم النشاط الهرموني o آليات التغذية الراجعة (سلبية وإيجابية) اضطرابات الجهاز الغدي o الاضطرابات الغدية الشائعة	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي وحلقات نقاشية
٢٠	2	غدد الصم	التفاعلات مع الأنظمة الأخرى o تداخل الجهاز العصبي والجهاز الغدد Endocrine والتطبيقات السريرية o العلاجات البديلة للهرمونات والعلاجات	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي وحلقات نقاشية
٢١	2	الجهاز الهضمي	نظرة عامة على الجهاز الهضمي o التشرح: الفم، المريء، المعدة عمليات الهضم o الهضم الميكانيكي والكيميائي	عرض الداتا شو والسبورة ومجهري	امتحان شفوي ومناقشة صفية
٢٢	2		• تشرح وظيفة الأمعاء الدقيقة o الاثني عشر، الصائم، الفانفي • آليات الامتصاص o عمليات امتصاص المغذيات	عرض الداتا شو والسبورة ومجهري	امتحان شفوي ومناقشة صفية

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢٣	2	الجهاز الهضمي	تشرح ووظيفة الأمعاء الغليظة O الهيكل ودوره في امتصاص الماء ميكروبات الأمعاء O الأهمية في الهضم والصحة.	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي ومناقشة صفية
٢٤	2	الجهاز الهضمي	• الأعضاء الملحقة O الكبد، البنكرياس، المرارة • الإنزيمات الهضمية والصفراء O الوظائف والأدوار في الهضم	عرض الداتا شو والسبورة ومجهري	امتحان شفوي ومناقشة صفية
٢٥	2	الجهاز التنكاثري الذكري	تشرح الأعضاء التناسلية الذكرية O الخصيتين , البربخ, القناة القاذفة تكوين الحيوانات المنوية O عملية إنتاج الحيوانات المنوية	عرض الداتا شو والسبورة ومجهري	امتحان شفوي ومناقشة صفية
٢٦	2	الجهاز التنكاثري الذكري	الغدد الملحقة O الحويصلات المنوية، الغدة البروستاتية، والغدد البصلية الإحليلية تنظيم الهرمونات دور التستوستيرون وتأثيراته	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي ومناقشة صفية
٢٧	2	الجهاز التنكاثري الانثوي	• تشرح الأعضاء التناسلية الأنثوية O المبيضين، قناتي فالوب، الرحم، المهبل. تكوين البويضات O عملية تكوين البويضة.	عرض الداتا شو والسبورة ومجهري	امتحان شفوي ومناقشة صفية

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢٨	2	الجهاز التكاثري الانثوي	مراحل الدورة الشهرية o المرحلة الجريبية، الإباضة، المرحلة اللوتينية • تنظيم الهرمونات o دور الاستروجين والبروجسترون	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي ومناقشة صفية
٢٩	2	الاعضاء الحسية : العين	تشريح العين o هيكل كرة العين (القرنية، العدسة، الشبكية) • مسار الرؤية كيفية معالجة الضوء ونقله إلى الدماغ	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي ومناقشة صفية
٣٠	2	الاعضاء الحسية : الاذن	تشريح الأذن • هيكل الأذن الخارجية، الوسطى، والداخلية آلية السمع • نقل الصوت ومعالجته	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي ومناقشة صفية

جَامِعَةُ الْبَيَاتِ

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 امتحان نهائي عملي ونظري	
طرق التقييم	توزيع الدرجة
الفصل الأول + 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	
1. unqueira's Basic Histology TEXT & ATLAS Ilustrated Dental ,Histology ,Embryology and Anatomy . Author: Anthony L MESCHER .Margaret J Fehrenbach and Tracy Popowics	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. Atlas of human histology Handbook of basic general histology (author:datis kalali)	المراجع الرئيسية (المصادر)
HISTOLOGY FULL-TEXT William A Beresford MA, D Phil© Professor of Anatomy Anatomy Department, West Virginia University, Morganto USA	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
1. Pubmed , Scopas	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جَامِعَةُ الْبَيَّانِ

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	الفلسفة
2. رمز المقرر	050205
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2027 / 2026
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظرية ومختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري + 60 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	أ.د. صاحب محمد حسين محمد باقر
الايمل	Sahib.mohammad@albayan.edu.iq
9. أهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١ أ تسليط الضوء على دراسة وظائف أجهزة جسم الإنسان والتي تتضمن كافة التعقيدات والتفاعلات التي تؤدي إلى ضمان استقرار المحيط الداخلي للجسم و الذي يوفر البيئة الملائمة لعمل الخلايا وأجهزة الجسم
	٢ أ محاضرات تتناول آليات النقل الغشائي؛ الإشارات داخل الخلايا والكهربائية. فسيولوجيا الأنسجة
	٣ أ فسيولوجيا الدم. نظام القلب والأوعية الدموية، الجهاز الهضمي. الجهاز التنفسي؛ الجهاز الكليوي الغدد الصماء والجهاز التناسلي
	٤ أ الجزء العملي من علم وظائف الأعضاء: سيقوم الطلاب بدراسة معظم التجارب التي لها علاقة بصورة الدم
المهارات	١ ب حث الطلبة على التعرف على وظائف جسم الإنسان الطبيعية ومقارنة ذلك مع الاختلالات الغير طبيعية
	٢ ب اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده في تحديد المرض ومعرفة اسبابه.
	٣ ب حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

	ب٤	زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص والمساعدة في التعرف على بعض الحالات المرافقة للتغيرات الدموية من خلال المحاضرات العملية في المختبر
١٠	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 data show and power point	٤. التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥. السبورات الذكية
٣.	شاشات عرض	٦. الفحص المختبري لبعض المؤشرات الدموية

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	مقدمة: تنظيم وظائف الجسم البشري، فسيولوجيا الخلية، غشاء الخلية، مكونات الخلية، وصلات الخلية	فصله الخلية	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
٢	2	التوازن الداخلي والنقل عبر غشاء الخلية (الانتشار (السليبي)، النقل بواسطة البروتينات الناقلة (السليبي أو النشط)، النقل الحويصلي). القنوات البروتينية. أنواع خاصة من النقل السليبي والنشط. سوائل الجسم (أنواع سوائل الجسم، داخل الخلايا وخارجها، كمية الماء المتناولة يوميًا، كمية الماء المفقودة يوميًا، مكونات السوائل خارج الخلية وداخلها، العوامل الرئيسية المساهمة في حركة السوائل، سوائل الجسم المتخصصة). الوذمة (أنواع الوذمة، أسبابها، الجفاف، أنواع الجفاف، تصنيفه، أسبابه، علاماته وأعراضه). آلية عمل نظام التحكم في التوازن الداخلي	الاستقرار الداخلي و الانتقال عبر الغشاء الخلوي. سوائل الجسم	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
٣	2	تجفيف الفم والغدد اللعابية (وظائف الفم، الغدد اللعابية (البنية، التطور، الغدد الرئيسية، الغدد الثانوية. تصنيف الغدد اللعابية. العوامل المؤثرة على تدفق اللعاب وتكوينه. المضغ. البلع، تكوين اللقمة للبلع، الهضم)، (الكلام: التعريف، الآلية، التحكم العصبي، علم وظائف الأعضاء التطبيقي)	تجفيف الفم والغدد اللعابية	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
٤	2	وظائف اللعاب وتنظيم إفرازه (تركيب اللعاب، مكونات اللعاب، خصائص اللعاب، وظائف اللعاب، تأثير الأدوية والمواد الكيميائية على إفراز اللعاب، الحفاظ على سلامة الأسنان، التطبيقات التشخيصية للعاب واستخداماته في الطب الشرعي).	وظيفة اللعاب وتنظيم افراز اللعاب	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
٥	2	الدم (مكونات الدم، حجم الخلايا الحمراء المضغوطة، البلازما، وظائف الدم خلايا الدم الحمراء: (نشأة خلايا الدم الحمراء، مزايا شكلها المقعر من الجانبين، عملية تكوين خلايا الدم الحمراء، العوامل الضرورية لتكوين خلايا الدم الحمراء، خصائص خلايا الدم الحمراء، كثرة الحمر، فقر الدم، تدمير خلايا الدم الحمراء)، الصفائح الدموية، اللف	الدم: الخلايا الدموية الحمراء	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
٦	2	لهيموجلوبين (Hb): وظيفة الهيموجلوبين. تكوين الهيموجلوبين. مشتقات الهيموجلوبين غير الطبيعية. استقلاب الحديد. مركبات الهيموجلوبين. تدمير الهيموجلوبين. الأسباب الشائعة لليرقان.	خضاب الدم	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
٧	2	خلايا الدم البيضاء (أنواع خلايا الدم البيضاء، نشأة الكريات البيضاء، عمر خلايا الدم البيضاء، خصائص خلايا الدم البيضاء، البلعمة، الالتهاب، سرطان الدم، نقص الكريات البيضاء)	الخلايا الدموية البيضاء	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

٨	2	فصائل الدم (مولدات الاجسام المضادة والاجسام المضادة، فصيلة Rh، تكوين الأجسام المضادة لـ Rh، التلازن، انحلال الدم الجنيني، تأثير الأجسام المضادة للدم على الجنين، تفاعلات نقل الدم الناتجة عن عدم تطابق فصائل الدم، طبيعة الأجسام المضادة)	الزمر الدموية	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
٩	2	الإرقاء وتخثر الدم. التشنج الوعائي، تكوين وآلية سداة الصفائح الدموية، آلية تخثر الدم منع التجلط في الجهاز الوعائي الطبيعي، منع تخثر الدم خارج الجسم، أمراض الدم	ايقاف النزيف وتخثر الدم	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
١٠	2	الجهاز القلبي الوعائي: الأوعية الدموية (القلب: طبقاته، صماماته، وظائفه، الأوعية الدموية، تقسيم الدورة الدموية، خصائص عضلة القلب، التهيج: جهد الفعل والأساس الأيوني، نظام التوصيل في قلب الإنسان. الإيقاع، الانقباض، قانون الكل أو لا شيء، ظاهرة التدرج، تراكم المحفزات اللاشعورية، فترة الامتناع (فترات الامتناع المطلقة والمطلقة).	القلب والاعوية الدموية (1)	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
١١	2	لجهاز القلب الوعائي: ضغط الدم. الدورة القلبية، أصوات القلب، النتائج القلبية، معدل ضربات القلب وتنظيمه، ضغط الدم الشرياني وتنظيمه. العوامل المؤثرة في ضغط الدم الشرياني. تنظيم ضغط الدم الشرياني. آلية عمل المركز الحركي الوعائي في تنظيم ضغط الدم الشرياني. مستقبلات الضغط. المستقبلات الكيميائية. تنظيم حجم السائل خارج الخلوي. من خلال الريتين-أنجيوتنسين. الآلية الموضعية لتنظيم ضغط الدم. التغيرات المرضية ضغط الوريد وضغط الشعيرات الدموية، النبض الشرياني والنبض الوريدي الدورة الدموية الإقليمية.	القلب والاعوية الدموية (2)	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
١٢	2	علم وظائف الأعضاء التطبيقي: الجهاز القلبي الوعائي (تخطيط كهربية القلب، النزيف، الصدمة الدورية وفشل القلب، تعديلات القلب والأوعية الدموية أثناء التمرين)	القلب والاعوية الدموية (3)	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
١٣	2	الجهاز التنفسي: أنواع التنفس، مراحل التنفس، المسالك التنفسية، وظائف المسالك التنفسية غير التنفسية، ميكانيكا التهوية الرئوية، أنواع ضغوط التنفس، الامتثال. العوامل المسببة والممانعة لانهايار الرئتين. المادة الفعالة سطحيًا. ضغط الدم الرئوي	الجهاز التنفسي (1)	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
١٤	2	الجهاز التنفسي: أحجام وسعات الرئة. الامتثال، وتغير الامتثال، ومقاومة التنفس وجهد التنفس، والمساحة الميتة، وحجم الرئة وسعتها، والتهوية وردود الفعل الوقائية التنفسية، واختبارات وظائف الرئة. تنظيم التنفس، والعلاقة بين صحة الفم وأمراض	الجهاز التنفسي (2)	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

			الجهاز التنفسي. ردود الفعل الوقائية التنفسية. تنظيم التنفس. الأكسجين والهيموجلوبين. منحى التفكك. نقص الأكسجة ونقص تأكسج الدم.		
الامتحان	الامتحان	الامتحان	الامتحان	١٥	
امتحانات قصيرة	عرض البيانات التقديمي والسبورة	الجهاز البولي (1)	الجهاز البولي: أجزاء الجهاز الكلوي، الكلية، وظائف الكلى، مكونات الكلية، نسيج الكلية، النفرون والجهاز المجاور للكبيبة، الكبيبة الكلوية، بنية الكبيبة الكلوية، الجزء الأنبوبي من النفرون، القناة الجامعة	2	١٦
امتحانات قصيرة	عرض البيانات التقديمي والسبورة	الجهاز البولي (2)	الجهاز البولي: تكوين البول. آلية تكوين البول، الترشيح الكبيبي، الترشيح المحدد بالضغط، إعادة الامتصاص الأنبوبي، الإفراز الأنبوبي. التبول، التغذية العصبية للمثانة البولية والعضلة العاصرة، اختبارات وظائف الكلى، العلاقة بين أمراض الكلى وصحة الفم. توازن الحموضة والقلوية في الكلى.	2	١٧
امتحانات قصيرة	عرض البيانات التقديمي والسبورة	الجهاز العضلي (1)	الجهاز العضلي: بنية العضلات (الأنواع، البنية، البنية المجهرية، فسيولوجيا العضلات، الخصائص، الانقباض وعناصر الانقباض، التوتر، التغيرات الكهربائية والجزيئية أثناء انقباض العضلات)	2	١٨
امتحانات قصيرة	عرض البيانات التقديمي والسبورة	الجهاز العضلي (2)	الجهاز العضلي: التوتر العضلي، الانقباض: التغيرات الجزيئية أثناء الانقباض العضلي، الوصلة العصبية العضلية - النقل العصبي العضلي والمثبطات، التغذية والأيض. متطلبات الطاقة. العضلات الملساء	2	١٩
امتحانات قصيرة	عرض البيانات التقديمي والسبورة	الجهاز العصبي (1)	الجهاز العصبي: النبضات العصبية، المشابك العصبية، تقسيم الجهاز العصبي، الأعصاب القحفية، الخلايا العصبية والخلايا الدبقية، المستقبلات، النبضات العصبية، المشابك العصبية والنواقل العصبية. تصنيف الوظائف. الجهاز العصبي الذاتي (ANS).	2	٢٠
امتحانات قصيرة	عرض البيانات التقديمي والسبورة	الجهاز العصبي (2)	الجهاز العصبي (النشاط الانعكاسي، الجهاز الحسي الجسدي والجهاز الحركي الجسدي، فسيولوجيا الألم)	2	٢١
امتحانات قصيرة	عرض البيانات التقديمي والسبورة	فسلجه الحواس	الحواس الخاصة: البصر، السمع، التذوق والشم (بنية العين، العملية البصرية ومجال الرؤية، المسار البصري، الحدقة، ردود الفعل، رؤية الألوان، وأخطاء الانكسار. بنية الأذن والمسار السمعي، آلية السمع وعيوب السمع، حاسة التذوق والشم)	2	٢٢
امتحانات قصيرة	عرض البيانات التقديمي والسبورة	درجة حرارة الجسم	درجة حرارة الجسم (درجات حرارة الجسم الطبيعية، والاختلافات الفسيولوجية في درجة حرارة الجسم، وتوازن الحرارة، واكتساب الحرارة أو إنتاجها في الجسم، وفقدان الحرارة من الجسم، ونظام العزل الحراري للجسم، وتدفق الدم إلى الجلد من مركز الجسم لتوفير نقل الحرارة، وتنظيم درجة حرارة الجسم، وآليات خفض أو رفع درجة حرارة الجسم، والتحفيز الكيميائي الودي لإنتاج الحرارة)	2	٢٣

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢٤	2	الغدد الصماء (1)	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
٢٥	2	الغدد الصماء (2)	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
٢٦	2	الجهاز الهضمي (1)	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
٢٧	2	الجهاز الهضمي (2)	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
٢٨	2	الجهاز التناسلي	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
٢٩	2	فسلجه الجسم في الاماكن المرتفعة والمنخفضة	عرض البيانات التقديمي والسبورة	امتحانات قصيرة
٣٠		الامتحان	الامتحان	الامتحان

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)	Essentials of physiology for Dental Students. K Sembulinga A TEXTBOOK OF PRACTICAL PHYSIOLOGY.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Essentials of Medical Physiology. K Sembulingam and Prema Sembulingam.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology. John E. Hall. Ganong's Review of Medical Physiology
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	

جامعة البصرة

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	علم الأحياء المجهرية
2. رمز المقرر	050309
3. الفصل / السنة	المرحلة الثالثة / الفصلان الأول والثاني
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	العام الدراسي 2026-2027
5. أشكال الحضور المتاحة	الدوام الحضوري الكامل (محاضرات نظرية، مختبرات عملية، حلقات نقاشية، وأنشطة التعلم الإلكتروني)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	120 ساعة (60 ساعة نظرية + 60 ساعة عملية)
7. عدد الوحدات (الكلي)	6 وحدات (4 وحدات نظرية + وحدتان عمليتان)
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	د. سوزان فوزي كاظم السوداني
الايمل	Susan.f@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١ أ تفسير الشكل والتركيب، والوظائف الفسيولوجية، والأيض، والوراثة، وتصنيف الأحياء المجهرية ذات الأهمية الطبية والمرتبطة بأمراض الفم والأمراض الجهازية.
	٢ أ وصف مبادئ علم المناعة، والتفاعل بين العائل والأحياء المجهرية، والإمراضية الميكروبية، والتعقيم والتطهير، والعوامل المضادة للميكروبات، وآليات مقاومة المضادات الحيوية.
	٣ أ مناقشة أحياء التسوس السني المجهرية، وأمراض دواعم الأسنان، وإنتانات المعالجة اللبية، والفطريات الفموية، والفيروسات الفموية، والطفيليات الفموية، وطرق الوقاية منها والسيطرة عليها.
	٤ أ توضيح مبادئ وتطبيقات التقنيات التشخيصية الحديثة، بما في ذلك الأحياء المجهرية الجزيئية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في الأحياء المجهرية الطبية والفموية.
المهارات	١ ب تنفيذ الإجراءات المختبرية الأساسية في الأحياء المجهرية بصورة آمنة، بما في ذلك جمع العينات وتقنيات الزرع، وطرق الصبغ، والتعرف على الأحياء المجهرية، والاختبارات الكيميائية الحيوية، واختبارات حساسية المضادات الحيوية.
	٢ ب تفسير نتائج الفحوصات المختبرية وربطها بالمظاهر السريرية للأمراض الإنتانية الفموية والجهازية.
	٣ ب تطبيق إجراءات الوقاية من العدوى والسيطرة عليها، ومبادئ التعقيم والتطهير والسلامة الأحيائية في الممارسة السريرية ومختبرات الأحياء المجهرية.
	٤ ب استخدام التقنيات الرقمية وأدوات الذكاء الاصطناعي في التعرف على الأحياء المجهرية، وتفسير البيانات المختبرية، ودعم اتخاذ القرار السريري المبني على الدليل.
	١ ج إظهار السلوك المهني، وتحمل المسؤولية الأخلاقية، والعمل بروح الفريق، والالتزام بالسلامة

جَامِعَةُ الْبَيَاتِ

	الأحيائية، والتعلم المستمر، والممارسة المبنية على الدليل في مجال الأحياء المجهرية والرعاية الصحية السنية.
ج ٢	الالتزام بإرشادات الوقاية من العدوى، وتعليمات السلامة المختبرية، والمعايير الأخلاقية عند التعامل مع الأحياء المجهرية والعينات الحيوية.
ج ٣	إظهار مهارات التواصل الفعال، والعمل الجماعي، واحترام الزملاء والمرضى أثناء الأنشطة المختبرية والممارسة السريرية.
ج ٤	تقدير أهمية التطوير المهني المستمر من خلال دمج التقنيات الحديثة، بما فيها الذكاء الاصطناعي والتقدم العلمي المبني على الأدلة في مجال الأحياء المجهرية وطب الأسنان.

10. استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	المحاضرات التفاعلية المدعومة بالعروض التقديمية والوسائط المتعددة لتوضيح المفاهيم الأساسية في علم الأحياء المجهرية وتطبيقاتها في صحة الفم والأمراض الجهازية.	٤.	المناقشات الجماعية، والحلقات الدراسية، وعروض الطلبة لتعزيز مهارات التواصل، والعمل الجماعي، والتعلم الذاتي.
٢.	المحاضرات العملية في المختبر التي تركز على تطبيق تقنيات العمل المعقم، وزراعة الأحياء المجهرية، وطرق الصبغ، والفحص المجهرى، والتشخيص الكيميائي الحيوي، واختبارات حساسية المضادات الحيوية.	٥.	التعلم الذاتي من خلال مراجعة الكتب والمقالات العلمية، وقواعد البيانات الإلكترونية، ومصادر التعلم المبنية على الدليل العلمي.
٣.	التعلم القائم على الحالة (CBL) والتعلم القائم على حل المشكلات (PBL) لتنمية مهارات التفكير النقدي واتخاذ القرار السريري في تشخيص الأمراض الميكروبية وعلاجها.	٦.	دمج التقنيات الرقمية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعرف على الأحياء المجهرية، وتحليل البيانات المختبرية، والمجهر الافتراضي، وتحليل الميكروبيوم الفموي، والتعلم القائم على المحاكاة.

جَامِعَةُ الْبَيَاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	بنية ووظائف الأحياء المجهرية	الشكل والتركيب الدقيق، والوظائف الفسيولوجية، والأيض في الأحياء المجهرية	محاضرة تفاعلية وعرض وسائط متعددة	اختبار قصير، مشاركة صفية
2	2	نمو ووراثة الأحياء المجهرية	نمو الأحياء المجهرية، الأيض، الأحياء الجزيئية، والوراثة البكتيرية	محاضرة ومناقشة	اختبار قصير
3	2	التعقيم والتطهير	التعقيم والتطهير	محاضرة وعرض عملي مختبر	امتحان تحريري
4	2	المضادات الحيوية والعلاجات الكيميائية	المضادات الحيوية والعلاج الكيميائي	محاضرة وتعلم قائم على الحالة	اختبار قصير، واجب
5	2	علم المناعة العام والفم	مقدمة في علم المناعة العام ومناعة الفم	محاضرة تفاعلية	امتحان نصف الفصل
6	2	الجهاز المناعي والمتانة HLA	خلايا وأعضاء الجهاز المناعي، جهاز المتانة، ومستضدات التوافق النسيجي (HLA)	محاضرة ومناقشة	اختبار قصير
7	2	المناعة الفموية والمخاط	المناعة الفموية والمخاطية، المناعة الذاتية، والتحمل المناعي	محاضرة	امتحان تحريري
8	2	الذكاء الاصطناعي في الأحياء المجهرية	الذكاء الاصطناعي في الأحياء المجهرية الطبية والفموية	محاضرة تفاعلية مع تطبيق عملي للذكاء الاصطناعي	عرض تقديمي، واجب
9	2	فرط الحساسية والدفاع المناعي	فرط الحساسية وآليات الدفاع المناعي للعدو	محاضرة	اختبار قصير
10	2	العائل الطفيلي والعدوى المكتسبة	العلاقة بين العائل والطفيلي والعدوى المكتسبة في المستشفيات	محاضرة ومناقشة حالة	امتحان تحريري
11	2	المكورات العقدية	المكورات العقدية (Streptococci)	محاضرة	اختبار قصير
12	2	المكورات العنقودية	المكورات العنقودية (Staphylococci)	محاضرة	اختبار قصير
13	2	المكورات سالبة الغرام	المكورات الثنائية سالبة الغرام، Moraxella و Veillonella	محاضرة	امتحان تحريري

جامعة البتاني

اختبار قصير	محاضرة	Corynebacterium ، Actinomyces ، اللبنيّة، diphtheriae والدفتيريويديات	العصيات الفموية	2	14
تقييم عملي	محاضرة	Bacillus أنواع	Bacillus	2	15
اختبار قصير	محاضرة	Clostridium أنواع	Clostridium	2	16
اختبار قصير	محاضرة	(Enterobacteriaceae): Escherichia coli العائلة المعوية Shigella ، Salmonella	العائلة المعوية I	2	17
امتحان تحريري	محاضرة	Yersinia ، Proteus ، Klebsiella ، Enterobacter	العائلة المعوية II	2	18
اختبار قصير	محاضرة	المتفطرات (Mycobacterium): السل والجذام	المتفطرات	2	19
واجب	محاضرة	Vibrio ، Haemophilus ، Brucella	Brucella و Haemophilus و Vibrio	2	20
اختبار قصير	محاضرة	Prevotella ، Porphyromonas ، Aggregatibacter Bacteroides	البكتيريا اللاهوائية الفم	2	21
اختبار قصير	محاضرة	البكتيريا المغزلية واللولبيات (Fusiforms & Spirochaetes)	الفوسيفورم واللولبيات	2	22
امتحان تحريري	محاضرة	Treponema واللولبيات الفموية	Treponema	2	23
اختبار قصير	محاضرة	Rickettsiae ، Chlamydia ، Mycoplasma	البكتيريا غير النمطية	2	24
واجب	محاضرة ومناقشة	بيئة النبيت الجرثومي الفموي (Oral Flora Ecology)	بيئة النبيت الجرثومي الفموي	2	25
امتحان تحريري	محاضرة وتعلم قائم على الحالة	الأحياء المجهرية لتسوس الأسنان	أحياء تسوس الأسنان المجهرية	2	26
اختبار قصير	محاضرة	الاستعمار الميكروبي، الوقاية من التسوس، والعوامل المضادة للبكتيريا في اللعاب	الاستعمار الميكروبي وال من التسوس	2	27
امتحان نصف الفصل	محاضرة وحلقة دراسية	الأحياء المجهرية لأمراض دواعم الأسنان وإنتانات المعالجة اللبية	أحياء أمراض دواعم الأسنان والمعالجة اللبية المجهرية	2	28

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

عرض تقديمي، واجب	محاضرة تفاعلية وعرض رقم	الذكاء الاصطناعي في الأحياء المجهرية السريرية	الذكاء الاصطناعي في الأحياء المجهرية السريرية	2	29
واجب، تقييم الحلقة الدراسية	محاضرة تفاعلية ودراسة حالة باستخدام الذكاء الاصطناعي	الذكاء الاصطناعي في الأحياء المجهرية الفموية وطب الأسنان	الذكاء الاصطناعي في الأحياء المجهرية الفموية وطب الأسنان	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

13. مصادر التعلم والتدريس

1. Marsh, P. D., & Martin, M. V. (2023). <i>Oral Microbiology</i> (7th ed.). Elsevier. 2. Murray, P. R., Rosenthal, K. S., & Pfaller, M. A. (2024). <i>Medical Microbiology</i> (10th ed.). Elsevier. 3. Jawetz, Melnick & Adelberg's <i>Medical Microbiology</i> (29th ed., 2024). McGraw-Hill Education.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. Brooks, G. F., Carroll, K. C., Butel, J. S., Morse, S. A., & Mietzner, T. A. <i>Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology</i> (29th ed.). McGraw-Hill. 2. Tille, P. (2022). <i>Bailey & Scott's Diagnostic Microbiology</i> (15th ed.). Elsevier. 3. Willey, J., Sherwood, L., & Woolverton, C. (2023). <i>Prescott's Microbiology</i> (12th ed.). McGraw-Hill.	المراجع الرئيسية (المصادر)
• <i>Journal of Clinical Microbiology</i> (ASM). • <i>Clinical Microbiology Reviews</i>. • <i>Journal of Oral Microbiology</i>. • <i>Journal of Dental Research</i>. • <i>Journal of Oral Microbiology and Immunology</i>. • <i>Nature Reviews Microbiology</i>. • <i>Clinical Infectious Diseases</i>.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
• World Health Organization (WHO): https://www.who.int • Centers for Disease Control and Prevention (CDC): https://www.cdc.gov • American Society for Microbiology (ASM): https://asm.org • National Center for Biotechnology Information (NCBI): https://www.ncbi.nlm.nih.gov • PubMed: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov • European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC): https://www.ecdc.europa.eu • International Association for Dental Research (IADR): https://www.iadr.org	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	علم الادوية
2. رمز المقرر	050305
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026/7 /28
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 . م هدى عبد الباقي رشيد
الايمل	Huda.ab@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١ أ تمكين الطلبة من تحصيل وفهم مادة علم الادوية.
	٢ أ تمكين الطلبة من صرف الادوية بالطريقة العلمية الصحيحة لمختلف الامراض والحالات بعد تشخيصها.
	٣ أ تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي لأكتساب معلومات ومهارات وممارسات تخص الادوية
	٤ أ تمكين الطلبة من معرفة التداخلات الدوائية والاثار الجانبية للادوية .
المهارات	١ ب طرح اسئلة العصف الذهني التي يتمكن من خلالها الطالب ربط المواد الدراسية مع بعضها وربطها بالواقع الطبي والصحي.
	٢ ب تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية والالتزام بالعلاج والتعليمات الخاصة به.
	٣ ب تمكين الطالب من استخدام نظم الذكاء الاصطناعي للمساعدة في دعم القرار السريري لتقليل الاخطاء الدوائية وتحديد الجرعات الدقيقة بدقة عالية
	٤ ب تطوير مهارات الطالب في توظيف خوارزميات الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بالتداخلات الدوائية و الاثار الجانبية واقتراح خطط علاجية مخصصة ومصممة لكل مريض بناء على البيانات السريرية
القيم	١ ج تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	٢ جحث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
	٣ جاعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني
	٤ ج مناقشة الحالات المرضية المختلفة وايجاد العلاجات المناسبة لها.

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

10. استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point.	٤.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	السيرات
٣.	شاشات عرض	٦.	المجاميع الطلابية النقاشية

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

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	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي
٢	2	معرفة حركية وداينميكية الدواء لمعرفة الية عمل الادوية	حركية الدواء و داينميكية عمل الدواء	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي
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	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي + حلقات نقاشية
٤	2	تمكين الطلبة من معرفة الادوية الخاصة بالجهاز العصبي الودي ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه الاثار	ادوية الجهاز العصبي الودي	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي شفوي
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	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
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	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان شفوي
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	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان شفوي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٨	2	تمكين الطلبة من معرفة الادوية الخاصة بالقلب وعدم انتظام ضربات القلب ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه الاثار وكيفية التعامل مع الحالات الطارئة	علاج عدم انتظام ضربات القلب + افلام توضيحية	عرض الداتا شو والسبورة + افلام نقاشية
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	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	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	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	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	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١٤	2	تمكين الطلبة من معرفة الادوية الخاصة بالتخدير ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه الآثار والتداخلات الدوائية وكيفية التعامل مع هذه الادوية للحد من الادمان	التخدير الموضوعي والعام	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٥	2	تمكين الطلبة من معرفة الادوية الخاصة لمضادات الالتهاب الغير استرويدية والبروستوغلاندين ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه الآثار والتداخلات الدوائية وكيفية التعامل مع هذه الادوية للحد من الادمان	مضادات الالتهاب الغير استرويدية والبروستوغلاندين	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٦	2	الالام بالادوية المضادة للنقرس ومضادات الالتهاب البطيئة المفعول	أدوية النقرس ومضادات الالتهاب البطيئة المفعول	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	تقرير
١٧	2	تمكين الطلبة من الالام بالادوية المضادة للميكروبات وكيفية صرفها ودواعي استعمالها واثارها الجانبية	الأدوية المضادة للميكروبات والبنسلين والسيفالوسبورين والماكروليدات والكينولونات	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	واجب بيئي
١٨	2	تمكين الطلبة من الالام بالادوية المضادة للفطريات والاولالي وكيفية صرفها ودواعي استعمالها واثارها الجانبية	الأدوية المضادة للفطريات والاولالي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٩	2	تمكين الطلبة من الالام بالادوية المضادة للفطريات والفايروسات وكيفية صرفها ودواعي استعمالها واثارها الجانبية	مضاد للفطريات والفيروسات	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٠	2	تمكين الطلبة من الالام بالادوية المضادة للسرطان ودواعي استعمالها واثارها الجانبية وكيفية السيطرة والتقليل من هذه الآثار الخاصة بالفم والاسنان	دواء مضاد للسرطان	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	اختبار شفوي
٢١	2	تمكين الطلبة من الالام بالادوية المضادة للتسوس ودواعي استعمالها واثارها الجانبية	مضادات التسوس والأدوية المستخدمة في لوحة الأسنان	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	مجاميع نقاشية
٢٢	2	تمكين الطلبة من الالام بالادوية المضادة للهستامين ودواعي استعمالها واثارها الجانبية وكيفية السيطرة والتقليل من هذه الآثار	مضادات الهستامين والسيروتونين	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢٣	2	تمكين الطلبة من الالمام بالادوية الخاصة بالجهاز التنفسي ودواعي استعمالها واثارها الجانبية وكيفية السيطرة والتقليل من هذه الاثار الخاصة بالفم والاسنان	الأدوية المؤثرة على الجهاز التنفسي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان شفوي
٢٤	2	تمكين الطلبة من الالمام بالادوية الكورتيكوستيرويد ودواعي استعمالها واثارها الجانبية وكيفية السيطرة والتقليل من هذه الاثار الخاصة بالفم والاسنان	الكورتيكوستيرويدات	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان شفوي
٢٥	2	تمكين الطلبة من الالمام بالادوية المضادة للقيء وادوية الجهاز الهضمي ودواعي استعمالها واثارها الجانبية	مضادات القيء وادوية الجهاز الهضمي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	حلقات نقاشية
٢٦	2	تمكين الطلبة من الالمام بالادوية التي تستعمل في عيادات طب الاسنان	علم ادوية طب الاسنان	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	واجب بيتي
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	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	واجب بيتي
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 لفقر الدم	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	تقرير
٢٩	2	تمكين الطلبة من الالمام بالادوية الخاصة بالهرمونات الجنسية وادوية منع الحمل ودواعي استعمالها واثارها الجانبية والتداخلات الدوائية	الهرمونات الجنسية وأدوية منع الحمل	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان شفوي
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	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي + مجاميع نقاشية

جَامِعَةُ الْبَيَاتِ

12. تقييم المقرر

No.	التقييم	توزيع درجات النظري	توزيع درجات العملي
1	الفصل الاول	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

Lippincott Pharmacology 8th Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1- Clinical Pharmacology, 11th Ed (2012)- Bennett, Brown. -Basic and clinical pharmacology by katzung 16 th edition 2	المراجع الرئيسية (المصادر)
عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Google scholar, research gates	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جامعة البصرة

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	منهجية البحث العلمي ومشروع البحث
2. رمز المقرر	050509
3. الفصل / السنة	المرحلة الخامسة / الفصل الأول
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	العام الدراسي 2026-2027
5. أشكال الحضور المتاحة	الدوام الحضوري الكامل (محاضرات، ورش عمل، حلقات نقاشية، إشراف على مشروع البحث، وأنشطة التعلم الإلكتروني)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظرية (1 ساعة أسبوعياً لمدة 30 أسبوعاً)
7. عدد الوحدات (الكلي)	2 وحدات نظرية
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	د. سوزان فوزي كاظم السوداني
الايمل	Susan.f@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١ أ توضيح مبادئ البحث العلمي، والطب المبني على الدليل، ومنهجية البحث في العلوم الطبية وطب الأسنان.
	٢ أ شرح أساسيات الإحصاء الحيوي، وأخلاقيات البحث العلمي، والسلامة الحيوية، ومبادئ النزاهة الأكاديمية.
	٣ أ توضيح تصميم الدراسات العلمية، وصياغة سؤال البحث، ومراجعة الأدبيات العلمية، والتوثيق الأكاديمي، وإعداد بروتوكول البحث.
	٤ أ توضيح تطبيقات التقنيات الرقمية والذكاء الاصطناعي في البحث العلمي، والبحث في قواعد البيانات، وإدارة المراجع، وتحليل البيانات، والكتابة العلمية.
المهارات	١ ب إجراء البحث في قواعد البيانات العلمية واختيار المراجع العلمية ذات الجودة العالية.
	٢ ب تطبيق المبادئ الأساسية للإحصاء الحيوي، والكتابة الأكاديمية، وإدارة المراجع باستخدام البرامج الحديثة.
	٣ ب تصميم وإعداد بروتوكول بحث علمي متكامل وفق المبادئ الأخلاقية والمنهجية.
	٤ ب استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي والتقنيات الرقمية بصورة مسؤولة في مراجعة الأدبيات، وإدارة المراجع، وتحليل البيانات، ودعم اتخاذ القرار المبني على الدليل.
القيمة	١ ج إظهار النزاهة العلمية، والأمانة الأكاديمية، والمسؤولية المهنية في جميع مراحل البحث العلمي.
	٢ ج الالتزام بأخلاقيات البحث العلمي، والسلامة الحيوية، وحقوق المشاركين، وتعليمات اللجان الأخلاقية.
	٣ ج إظهار مهارات التواصل الفعال والعمل الجماعي واحترام الملكية الفكرية أثناء تنفيذ المشروع البحثي.
	٤ ج تقدير أهمية التعلم المستمر وتبني التقنيات الحديثة، بما فيها الذكاء الاصطناعي، في تطوير

جامعة البتات

البحث العلمي والممارسة المبنية على الدليل.

10. استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	لمحاضرات التفاعلية المدعومة بالعروض التقديمية لشرح مبادئ البحث العلمي ومنهجية إعداد المشاريع البحثية.	٤.	الحلقات الدراسية، والمناقشات الجماعية، وعروض الطلبة لمقترحاتهم البحثية.
٢.	ورش العمل التطبيقية الخاصة بتصميم البحوث، والبحث في قواعد البيانات العلمية، وإدارة المراجع، والكتابة الأكاديمية.	٥.	التعلم الذاتي من خلال مراجعة الكتب، والمقالات المحكمة، وقواعد البيانات العلمية، ومصادر الطب المبني على الدليل.
٣.	التعلم القائم على حل المشكلات (PBL) ودراسة الأوراق البحثية لتنمية التفكير النقدي والتقييم العلمي.	٦.	دمج التقنيات الرقمية وأدوات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي، وإدارة المراجع، وتحليل البيانات، والكشف عن الانتحال العلمي، والكتابة الأكاديمية.

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	منهجية البحث والطب على الدليل	مفهوم البحث العلمي؛ أهمية البحث الطبي؛ مبادئ الطب المبني على الدليل؛ مستويات الدليل العلمي؛ خطوات البحث العلمي	محاضرة تفاعلية	اختبار قصير
2	3	الإحصاء الحيوي	أنواع البيانات؛ مقاييس النزعة المركزية؛ مقاييس التشتت؛ الاحتمالات؛ اختبار الفرضيات؛ القيمة الاحتمالية (P-value)؛ فترات الثقة	محاضرة وتمارين تطبيقية	واجب
3	2	أخلاقيات البحث الطبي	مبادئ أخلاقيات البحث؛ الموافقة المستنيرة؛ السرية والخصوصية؛ حقوق المشاركين؛ لجان أخلاقيات البحث	محاضرة ومناقشة	اختبار قصير
4	2	السلامة الحيوية في العلمي	مفهوم السلامة الحيوية؛ مستويات السلامة الحيوية؛ التعامل مع العينات البيولوجية؛ معدات الوقاية الشخصية؛ إدارة المخاطر والنفايات البيولوجية	محاضرة تفاعلية	امتحان تحريري
5	3	تصميم البحوث العلمية	الدراسات الوصفية والتحليلية؛ الدراسات المقطعية؛ دراسات الحالات والشواهد؛ الدراسات الجماعية؛ التجارب السريرية؛ اختيار تصميم البحث المناسب	ورشة عمل	واجب
6	3	التوثيق والاستشهاد الأكاديمي	أساليب التوثيق؛ الاستشهاد داخل النص؛ إعداد قائمة المراجع؛ APA و Vancouver تجنب الانتحال العلمي؛ إدارة المراجع	ورشة عمل تطبيقية	تقييم عملي
7	2	مراجعة الأدبيات والبيانات	مفهوم مراجعة الأدبيات؛ البحث عن المصادر العلمية؛ قواعد البيانات الإلكترونية؛ الكلمات المفتاحية؛ تقييم جودة المصادر؛ تنظيم الدراسات السابقة	محاضرة	اختبار قصير
8	2	مشكلة البحث والفرضيات	تحديد مشكلة البحث؛ صياغة مشكلة البحث؛ أهداف البحث؛ أسئلة البحث؛ الفرضيات المتغيرات	حلقة دراسية	واجب
9	2	اختيار العينات وجمع البيانات	مجتمع الدراسة؛ طرق اختيار العينات؛ حجم العينة؛ معايير الاشتغال والاستبعاد؛ أدوات جمع البيانات؛ جودة البيانات	محاضرة	اختبار قصير
10	2	الذكاء الاصطناعي في العلمي	مفهوم الذكاء الاصطناعي؛ تطبيقات AI في البحث؛ البحث وتحليل المعلومات؛ تحليل البيانات؛ المزايا والتحديات؛ أخلاقيات استخدام AI	عرض تطبيقي للذكاء الاصطناعي	عرض تقديمي
11	2	الذكاء الاصطناعي في	أدوات AI للكتابة الأكاديمية؛ البحث الذكي؛ تلخيص الدراسات؛ تنظيم ومراجعة الأدبيات	ورشة عمل	واجب

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

		تحسين اللغة؛ التحقق من المعلومات والاستشهادات؛ مخاطر استخدام AI	الكتابة ومراجعة الأدبيات		
تقييم مشروع البحث	ورشة عمل	مكونات البروتوكول؛ عنوان البحث؛ المقدمة؛ مشكلة البحث وأهدافه؛ المنهجية؛ خطة جمع وتم البيانات؛ الاعتبارات الأخلاقية؛ الجدول الزمني	بروتوكول البحث العلمي	2	12

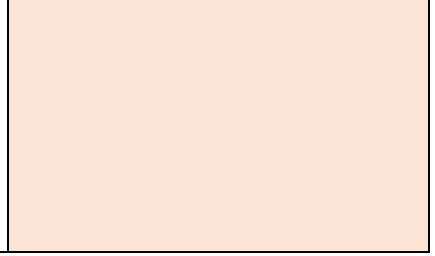
12. تقييم المقرر

- توزيع الدرجة النهائية للمقرر (100 درجة) وفق المهام والأنشطة المكلف بها الطالب، كما يأتي:
- الحضور والمشاركة اليومية 10 درجات
 - الاختبارات اليومية والشفوية 10 درجات
 - الواجبات والتكليفات 10 درجات
 - العروض التقديمية والحلقات الدراسية 10 درجات
 - الامتحان النصفى 20 درجة
 - مشروع البحث (إعداد بروتوكول البحث، التقرير النهائي، والعرض والمناقشة 20 درجة)
 - الامتحان النهائي 20 درجة
- المجموع: 100 درجة

13. مصادر التعلم والتدريس

1. Research Methods in Dentistry. (2023). Wiley-Blackwell. 2. Introduction to Health Research Methods. (2023). Jones & Bartlett Learning. How to Read a Paper: The Basics of Evidence-Based Medicine and Healthcare. (2023). Wiley-Blackwell.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. Practical Statistics for Medical Research. Wiley. 2. Medical Statistics: A Textbook for the Health Sciences. Elsevier. Citing Medicine: The NLM Style Guide for Authors, Editors, and Publishers. National Library of Medicine.	المراجع الرئيسة (المصادر)
• Journal of Dental Research • BMC Medical Research Methodology • Research Synthesis Methods • PLOS ONE • BMJ Evidence-Based Medicine • Journal of Clinical Epidemiology Nature Medicine	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
• World Health Organization (WHO) • National Institutes of Health (NIH) • National Center for Biotechnology Information (NCBI) • PubMed • Cochrane Library • EQUATOR Network (Reporting Guidelines)	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

- [Committee on Publication Ethics \(COPE\)](#)
- [International Committee of Medical Journal Editors \(ICMJE\)](#)
- [Zotero Reference Manager](#)
- [Mendeley Reference Manager](#)



فرع تخصصات طب الاسنان

جَامِعَةُ الْبَيَّانِ

وصف المقرر

1. اسم المقرر	تشريح الاسنان
2. رمز المقرر	050101
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2027-2026
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري 60 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	2
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م بسمة كمال احمد
الايميل	besma.kamal@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١أ تمكين الطلبة من التعرف على تشريح الخارجي للأسنان و تفرق بينها من خلال المظهر الخارجي
	٢أ تمكين الطلبة من معرفة وقت نشوء الاسنان وبزوغها في الفم و معرفة الوظيفة الخاصة بكل سن من الاسنان
	٣أ تدريب الطلبة من خلال برنامج عملي متكامل من خلال تدريبهم على نحت الاسنان على قوالب شمعية
	٤أ تمكين الطلبة من معرفة تشريح الخارجي للأسنان
المهارات	١ب طرح اسئلة العصف الذهني التي يتمكن من خلالها الطالب ربط المواد الدراسية مع بعضها وربط بالواقع الطبي والصحي
	٢ب تطوير مهارات النحت و الرسم المرتبطة بتشريح الاسنان
	٣ب تمكين الطلبة ترقيم الاسنان حسب أنظمة الترقيم المختلفة
	٤ب تمكين الطلبة من نحت الاسنان على قوالب شمعية
القيم	١ج اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
	٢ج اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
	٣ج اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
	٤ج توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point	٤.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	السبورات
٣.	شاشات عرض	٦.	المجاميع الطلابية النقاشية.

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

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

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١١	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	ermanent Mandibular Incisors	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٢	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	ermanent Mandibular Incisors	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٣	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	ermanent Mandibular Incisors	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٤	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	Permanent Canines	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٥	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	Permanent Canines	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٦	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	ermanent Maxillary Premolars	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٧	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	ermanent Maxillary Premolars	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٨	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	Permanent Mandibular First Premolars	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٩	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	Permanent Mandibular First Premolars	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٠	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	ermanent Mandibular Second Premolar	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢١	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	Permanent Maxillary First Molar ermanent maxillary second and third molars	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢٢	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلال دراسة كل سطح من اسطح السن	Permanent Maxillary First Molar Permanent maxillary second and third molars	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٣	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلال دراسة كل سطح من اسطح السن	Permanent Mandibular First Molar	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٤	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلال دراسة كل سطح من اسطح السن	Permanent Mandibular Second and third Molars	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٥	٢	التعرف على مراحل نمو الاسنان و وقت بزوغها	Tooth Development	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٦	٢	التعرف على مراحل نمو الاسنان و وقت بزوغها	Tooth Development	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٧	٢	تعرف على أجزاء عصب السن و مسمياتها	Pulp Cavities	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٨	٢	تعرف على أجزاء عصب السن و مسمياتها	Pulp Cavities	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	occlusion and physiologic form of teeth and periodontium	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	occlusion and physiologic form of teeth and periodontium	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي
العملي					
١	٢	مقدمة عن تشريح الاسنان	مقدمة في تشريح الأسنان وأدوات النحت	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

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

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 الد	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 الد	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 الد	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 المركزي	التدريب العملي على نحت P. Max. اليمن المركزي القاطعة	تدريب عملي	واجب بيتي
٩	٢	تقيم مقدرة الطلاب على نحت و رسم السن المركزي	إمتحان عملي. من نحت P. ماكس. اليمن المركزي القاطعة	تدريب عملي	امتحان عملي حضوري
١٠	٢	معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح الد	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 الد	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 الكلاب اليمنى	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 الد	وصف ونحت الجوانب الشدق والإنسي بي ماكس. الضاحك الأول الأيمن.	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية ونحت عم	واجب بيتي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

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

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

واجب بيتي	عرض الداتا شو والسبورة + أفلام توضيحية ونحت	وصف ونحت الجوانب الشدق والإنسي ب. ماند. المولي الأول الأيمن	معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح	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

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

12. تقييم المقرر	
	1. الامتحانات اليومية لمادة النظري 2. امتحان عملي في المختبر 3. اسئلة شفوية 4. امتحان نصف السنة 5. امتحان نهائي
النظري 10% العملي 15%	الفصل الاول + الفصل الثاني 25%
النظري 15%	نصف السنة 25%
النظري 35% العملي 25%	الامتحان النهائي 50%
النظري 60% العملي 40%	100%
13. مصادر التعلم والتدريس	
WHEELER'S DENTAL ANATOMY, PHYSIOLOGY, AND OCCLUSION, 9th edition, 2010	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
dental anatomy and morphology	المراجع الرئيسية (المصادر)
عمل رسم عن الاسنان و تشريحها الخارجي و الاطلاع على رسوم تشريحه للأسنان اطلس تشريح الاسنان	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Google scholar, research gates	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جامعت البیان

وصف المقرر (1)

1. اسم المقرر	صناعة الاسنان
2. رمز المقرر	050201
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2027-2026
5. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 120 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	عدد الوحدات 6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. زينب صباح عبد الحسن
الايميل	Zainab.s@albayan.edu.iq
9. 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
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point
٢.	افلام تعليمية
٣.	شاشات عرض
٤.	التعليم الالكتروني
٥.	السيورات الذكية
٦.	التطبيق العملي في المختبر

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

11. 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 power point برنامج	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 power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣	1	• المعالم التشريحية • معلم تشريحي لقوس الفك السفلي • الهياكل الداعمة • الهياكل المحددة • مناطق الإغاثة	المعالم التشريحية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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	طبعة طقم الأسنان الكامل	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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 power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

			• أنواع الصواني الخاصة • تقنيات أو طرق بناء الطابع الخاص • معايير بناء الطابع الخاصة		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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 الطبقات • الطبعة الرقمية	1	٦
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	قاعدة التسجيل	• قاعدة التسجيل - التعريف • متطلبات قاعدة التسجيل • أنواع المواد المستخدمة في بناء قاعدة التسجيل • قواعد التسجيل الرقمية • التفرير والطباعة ثلاثية الأبعاد	1	٧
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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	1	٨
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشريح ووظائف مفصل الفك الصدغي	• المفصل الصدغي الفكي (TMJ) - التعريف	1	٩

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

	power point		• الأربطة • العضلات		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح ووظائف مفصل الفك الصدغي	• محاور الفك السفلي وحركات الفك السفلي • معرفة حركات الفك السفلي • حركات الفك السفلي	1	١٠
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	العلاقة بين الفكين العلوي والسفلي	• أنواع علاقة الفك • علاقة الفك العمودية • وضع الراحة • المسافة بين الأسنان • أهمية البعد العمودي • زيادة البعد الرأسي • انخفاض البعد الرأسي	1	١١
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طرق تسجيل العلاقة العمودية	• طريقة تسجيل البعد العمودي للراحة • طريقة تسجيل البعد العمودي للطوابق • سجلات ما قبل الاستخراج • طرق بدون سجل استخراج مسبق	1	١٢
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	العلاقة بين الفكين الأفقيين	• 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	1	١٣
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تصنيف المفصلات السنوية وبرمجة المفصلات السنوية المحوسبة الرقمية	• مفصل الأسنان • تعريف • وظائف المفصل • متطلبات المفصلة • أنواع المفصلات	1	١٤
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الوجه - القوس	• وجه - قوس • تعريف • أجزاء الوجه - القوس	1	

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

15		• أنواع قوس الوجه • أهمية الوجه - القوس		
١٦	1	• التركيب • تعريف • تحضير المفصل • تحضير الجوائر وتركيب الجبيرة • العلوية على المفصل CL II • تركيب القالب السفلي • حدثت أخطاء أثناء التركيب	التركيب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point 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 والبورسلين	اختيار الأسنان الاصطناعية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point 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	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٩	1	• دليل ترتيب الأسنان الاصطناعية • ترتيب الأسنان الأمامية • ترتيب الأسنان الأمامية العلوية	ترتيب الأسنان الاصطناعية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point 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 power point الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			الترتيب الرقمي لأسنان		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الشمع والنحت	- 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	1	٢١
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	إطباق طقم الأسنان الكامل	- الإطباق - إطباق طقم الأسنان الكامل - الإطباق المركزي - العلاقة المركزية	1	٢٢
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	إطباق طقم الأسنان الكامل	- الانسداد اللامركزي - مفاهيم إطباق الأسنان الكامل - موعد لتجربة	1	٢٣
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تجهيز طقم الأسنان (الترجيح)	- تغليف طقم الأسنان - تقنيات التعبئة في القواريير	1	٢٤
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تصحيح الإطباق	- أسباب الأخطاء في الإطباق - الطحن الانتقائي - تصحيح أخطاء الإطباق - عيوب التصحيح داخل الفم - مزايا التصحيح الإضافي عن طريق الفم - قواعد الطحن الانتقائي	1	٢٥
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشطيب وتلميع طقم الأسنان الكامل	- عملية التشطيب - أدوات الطحن والقطع - تلميع طقم الأسنان الكامل - مبادئ التلميع - إجراءات التلميع	1	٢٦

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

٢٧	1	• أنواع المواد المستخدمة في الإصلاح • أسباب كسر طقم الأسنان • أنواع الإصلاحات • إجراءات المختبر لإصلاح قاعدة الأسنان المكسورة	إصلاح طقم الأسنان الكامل	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٨	1	• استبدال الأسنان المكسورة أو المفقودة • استبدال الجزء المفقود أو المفقود • متطلبات الإصلاح	إصلاح طقم الأسنان الكامل	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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 power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جامعة البتة

12. تقييم المقرر	
الفصلين الأول والثاني 25 درجة (15 عملي + 10 نظري) نصف السنة 15 درجة الامتحان النهائي 60 درجة (40 نظري + 20 عملي) الكل 100%	
13. مصادر التعلم والتدريس	
1. Dental laboratory technology for removable prosthodontics	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2. Textbook of complete denture	المراجع الرئيسية (المصادر)
1) Techapiroontong, Siraphob et al. "Workflows and Laboratory Cost for Removable Digital Complete Denture: Two Case Reports with and without Existing Denture." Case reports in dentistry vol. 2024 2) Unkovskiy, A., Wahl, E., Zander, A.T. et al. Intraoral scanning to fabricate complete dentures with functional borders: a proof-of-concept case report. BMC Oral Health 19, 46 (2019) AD-CAM complete digital dentures: an improved clinical and laboratory workflow. J Prosthet Dent, 2024.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جامعة البیان

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	مواد الأسنان
2. رمز المقرر	050202
3. الفصل / السنة	مرحلة الثانية \ سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026-2027
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور (محاضرات نظرية و مختبرات)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	النظري: 1 ساعة/اسبوعيا، المختبر: 2 ساعة/اسبوعيا
7. عدد الوحدات (الكلي)	4
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م. أريج طلال عياش
الايمل	Areej.t@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١أ فهم الخواص الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية والبيولوجية لمواد الأسنان المستخدمة في العلاج الترميمي والوقائي
	٢أ التعرف على تصنيف ومكونات والتطبيقات السريرية لمختلف المواد الحيوية للأسنان، مواد الطبعات، والأسمنت
	٣أ استيعاب مبادئ التوافق الحيوي، التاكل، واستجابة الأنسجة الحيوية للترميمات السنية على المدى الطويل
	٤أ معرفة التطورات الحديثة والتقنيات الرقمية في علم مواد الأسنان، مثل مواد نظام AD/CAM وراتنجات الأسنان
المهارات	١ب إتقان المهارات المختبرية والسريرية الصحيحة للخلط، والتعامل، وتطبيق مختلف مواد الأسنان
	٢ب اختيار مواد الأسنان المناسبة بناءً على الحالات السريرية المختلفة، خواص المادة، والسلامة البيولوجية
	٣ب تحليل وتشخيص أسباب فشل المواد أو العيوب أو أخطاء الاستخدام في الإجراءات السريرية و المختبرية
	٤ب تطبيق التفكير النقدي لتقييم ومقارنة كفاءة وأداء المنتجات السنية التجارية الحديثة
القيم	١ج الالتزام بمعايير السلامة، بروتوكولات ضبط العدوى، والتخلص الآمن من النفايات الكيميائية والحيوية
	٢ج الالتزام بالأخلاقيات المهنية وسلامة المريض فيما يتعلق بالمواد الحساسة أو السامة كالمونومر والأملغم

جامعة البتة

ج ٣	إظهار مهارات العمل الجماعي، التواصل الفعال، والتعاون أثناء الجلسات العملية والمختبرية
ج ٤	الالتزام بالتعلم المستمر لمواكبة التطورات والممارسات المستندة إلى الأدلة في علم المواد الحيوية للأسنان
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١.	المحاضرات التفاعلية
٢.	العروض التوضيحية المختبرية و الجلسات العملية
٣.	العروض التقديمية للطلاب والحلقات الدراسية
٤.	التعلم الذاتي والقراءة المستقلة
٥.	التعلم القائم على الحالات السريرية
٦.	التعلم الإلكتروني استخدام الوسائط الرقمية

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	مقدمة عن مواد الأسنان، الخواص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية لمواد الأسنان.	مقدمة والخواص الفيزيائية لمواد الأسنان	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٢	1	الخواص الميكانيكية لمواد الأسنان.	الخواص الميكانيكية	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٣	1	التعريف، التطبيقات، الخواص، أنواع منتجات الجبس، تصنيع منتجات الجبس.	مواد الجبس(1)	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٤	1	التمدد التصليبي لمنتجات الجبس، العوامل المؤثرة على التمدد التصليبي، اختبارات زمن التصلب.	مواد الجبس(2)	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٥	1	التعريف، الخواص المثالية لمواد الطبع، تصنيف مواد الطبع.	مواد الانطباع(1)	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٦	1	مواد الطبع غير المرنة، جبس الطبع، مركب الطبع، زنيك أكسيد والإيوجينول، شمع الطبع.	مواد الانطباع(2)	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٧	1	مواد الطبع المطاطية المائية (Hydrocolloid): الأغار-آغار (Agar-Agar)، الألجينات (Alginate).	مواد الانطباع(3)	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٨	1	مواد الطبع المطاطية غير المائية (Elastomers): البولي إيثيلين، البولي إيثير.	مواد الانطباع(4)	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٩	1	تقنيات الطبع الرقمي: التعريف، تقنية ال- CAD/CAM في طب الأسنان	مواد الانطباع(5)	محاضرات / عرض تقديمي	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

	Power Point		اسنان، تطبيقات الذكاء اصطناعي في تحليل الطبقات الرقمية.		
اختبارات قصيرة / امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	الشمع (1)	التعريف، المتطلبات، تصنيف الشمع حسب المنشأ ودرجة الانصهار.	1	١٠
اختبارات قصيرة / امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	الشمع (2)	تصنيفه حسب الاستخدام و الخواص.	1	١١
اختبارات قصيرة / امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	البوليمرات (1)	التشميع الرقمي في طب الأسنان البوليمرات والبلمرة، تعريف البوليمر، البوليمر المشترك، درجة البلمرة، العوامل المؤثرة على البنية والخواص.	1	١٢
اختبارات قصيرة / امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	البوليمرات (2)	الأكريليك المعالج بالحرارة و المعالج كيميائياً والمنشط بالضوء، والمقارنة بينها. الطباعة ثلاثية الأبعاد لراتنجات قواعد أطقم الأسنان	1	١٣
اختبارات قصيرة / امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	مواد الاستثمار	التعريف، الخواص المثالية، التركيب العام، التصنيف، مواد الكساء للحام وللتيجان السيراميكية.	1	١٤
اختبارات قصيرة / امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	مواد الإسمنت	التعريف، المتطلبات، تصنيف إسمنت الأسنان، والإسمنت الحيوي الفعال	1	١٥
اختبارات قصيرة / امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	الحشوات المؤقتة	التعريف، دواعي الاستعمال، الأنواع ، والمتطلبات.	1	١٦
اختبارات قصيرة / امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	المعادن وسبائك المعادن (1)	مواد قواعد الأطقم المعدنية، أنواع المعادن والسبائك، متطلبات	1	١٧
اختبارات قصيرة / امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	المعادن وسبائك المعادن (2)	سبائك الصب، تطبيقات السبائك، تصنيف المعادن والسبائك، رقائق الذهب، وسبائك الذهب.	1	١٨

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			التصنيع بالإضافة (الطباعة ثلاثية الأبعاد) لسبائك الأسنان.		
اختبارات قصيرة / امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	المعادن وسبائك المعادن(3)	بدائل سبائك الذهب، سبائك السيراميك المعدني، سبائك قواعد الأطقم المتحركة (سبائك الكوبالت كروما (Co-Cr)، المزايا والعيوب.	1	١٩
اختبارات قصيرة / امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	المعادن وسبائك المعادن(4)	التيتانيوم وسبائك التيتانيوم، سبائك النيكل كروما (Ni/Cr)، وسبائك الستانلس ستيل المطاوع.	1	٢٠
اختبارات قصيرة / امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	مواد الحشو(1)	التعريف، مواد الحشو المباشرة وغير المباشرة، متطلبات الحشو المثالية، وتصنيف مواد الحشو.	1	٢١
اختبارات قصيرة / امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	مواد الحشو(2)	مواد الكومبوزيت (التركيب، الخواص، والأنواع)	1	٢٢
امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	مواد الحشو(3)	إسمنت الزجاج الشاردي (Glass Ionomer)، والكومبومير (Compomers). مواد الترميم الحيوية الفعالة.	1	٢٣
اختبارات قصيرة / امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	مواد الحشو(4)	املغم الأسنان: المزايا، العيوب، التركيب، وظيفة كل مكون، تصنيف السبائك، التداول، وسمية الزئبق.	1	٢٤
اختبارات قصيرة / امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	مواد حشو جذور الاسنان	مواد حشو القنوات الجذرية.	1	٢٥
اختبارات قصيرة / امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	المواد الوقائية	المواد الوقائية في طب الأسنان.	1	٢٦
اختبارات قصيرة / امتحان نهائي	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	مواد إبطان الاطقم	التعريف، الأنواع، المتطلبات، المبطنات الرخوة	1	٢٧

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

٢٨	1	مواد الإنهاء والتلميع.	مواد الإنهاء والتلميع	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٢٩	1	التعريف، التصنيف، خواص المواد الحيوية للزراعة، الزراعات المعدنية والسيراميكية و البوليمرات	مواد زراعة الأسنان	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي
٣٠	1	التعريف، المتطلبات المثالية، الخواص، المواد المستخدمة، و التطورات الحديثة في تقنيات التصنيع الرقمي.	مواد تعويضات الوجه والفكين	محاضرات / عرض تقديمي Power Point	اختبارات قصيرة / امتحان نهائي

جامعة البتة

12. تقييم المقرر	
• الفصلان الدراسيان الأول والثاني: ٢٥ درجة (١٥ عملي + ١٠ نظري). • امتحان منتصف العام: ١٥ درجة. • الامتحان النهائي: ٦٠ درجة (٤٠ نظري + ٢٠ عملي). • المجموع الكلي: ١٠٠ درجة	
13. مصادر التعلم والتدريس	
• Anusavice KJ, Shen C, Rawls HR. Phillips' Science of Dental Materials. 14th ed. Elsevier; 2024. • Powers JM, Sakaguchi RL. Craig's Restorative Dental Materials. 15th ed. Elsevier; 2025.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
• McCabe JF, Walls AWG. <i>Applied Dental Materials</i>. Wiley-Blackwell. • Sakaguchi RL, Ferracane JL, Powers JM. <i>Craig's Restorative Dental Materials</i>. Elsevier. • Van Noort R. <i>Introduction to Dental Materials</i>. Elsevier.	المراجع الرئيسة (المصادر)
• Dental Materials • Journal of Dentistry • Journal of Prosthetic Dentistry • Clinical Oral Investigations	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
• https://www.sciencedirect.com/journal/dental-materials • https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ • https://www.academydentalmaterials.org/	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جامعۃ البیان

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	علم انسجة الفم و الأجنة
2. رمز المقرر	050203
3. الفصل / السنة	سنوي للمرحلة الثانية
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2027-2026
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م سلامة حسون عبد الله الخفاجي
الايمل	Sallama.h@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
معرفة	أ١ إيصال فكرة عامة عن عملية الاخصاب وتكوين الجنين.
	أ٢ فهم الطلبة لمراحل تكوين الاسنان وطرق تطور الانسجة السنية
	أ٣ زيادة معرفة الطلاب بالتشريح النسيجي للسن
	أ٤ ان يفهم الطالب الفروق في التكوين بين الانسجة المختلفة للسن.
مهارات	ب١ التعرف على مراحل التكوين الجنيني.
	ب٢ اكتساب المهارات في تصنيف الانسجة المختلفة للسن.
	ب٣ التعرف على الاسباب الجنينية المسببة لأمراض الاسنان.
	ب٤
قياس	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 الجينية لأمراض الاسنان.
	ج٤ توظيف المهارات المكتسبة لكي يتمكن الطالب من العمل في مجموعات واستخدام المصطلحات العلمية ضمن حدود المقرر.
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١.	التعرف على مراحل التكوين الجنيني.
٢.	أكتساب المهارات في تصنيف الانسجة المختلفة للسن.
٣.	التعرف على الاسباب الجنينية المسببة لأمراض الاسنان.
٤.	التعرف على التغيرات التي تصيب الانسجة مع التقدم في السن
٥.	
٦.	

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع ع	السا عات	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، الإخصاب والانغراس	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
٢	2	- تكوين القرص الثنائي: الطبقة الخارجية والداخلية - تجويف السائل الأمنيوسي والكيس المحي - الميزودرم خارج الجنين	الأسبوع الثاني: طبقة الجرثومة الثلاثية	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
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 مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
٤	2	- الأقواس البلعومية: الهيكل والوظيفة - الجيوب والشقوق البلعومية: المشتقات - التشوهات التطورية	تطور الرأس والرقبة: القوس البلعومي، الجيب والشق	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
٥	2	- العمليات الوجهية: بروز الفك العلوي والسفلي - تشوهات الوجه: الشفة الأرنبية، الحنك المشقوق	تطور الوجه والتشوهات	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
٦	2	- تكوين اللسان: دور الأقواس البلعومية - تعصيب اللسان - تشوهات اللسان: اللسان المربوط، اللسان المشقوق	تطور اللسان والتشوهات	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٧	2	• الحنك الأولي والثانوي • التحام صفائح الحنك • تشوهات الحنك	تطور الحنك والتشوهات	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
٨	2	• تقنيات علم الأنسجة • طرق التلوين • تقطيع الأنسجة	تحضير الشرائح	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
٩	2	• مراحل تطور الأسنان: مراحل البرعم، القلنسوة، الجرس • الاضطرابات التطورية: نقص الأسنان، الأسنان الزائدة	تطور الأسنان والاضطرابات التطورية للأسنان	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
١٠	2	• تكوين العاج • دور الخلايا العاجية • أنواع العاج: العاج الأولي، الثانوي، الثلاثي	تكون العاج وتركيب العاج	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
١١	2	• تكوين المينا • عضو المينا والخلايا المولدة للمينا • عيوب المينا: تكون المينا الناقص	تكون المينا وهياكل المينا	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
١٢	2	• حساسية العاج • تآكل المينا ونقص تكون المينا	الاعتبارات السريرية للعاج والمينا	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
١٣	2	• تشريح اللب • التركيب الخلوي • التشكل النسيجي لللب	اللب السني	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
١٤	2	• أنواع الملاط • تكون الملاط • تشوهات الملاط	الملاط والاعتبارات السريرية	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

١٥	2	• غمد جذر هيرتوغ • مورفولوجيا الجذر وتطوره	تكوين الجذر وتكون الملاط	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
١٦	2	• تركيب ووظيفة الأربطة اللثوية • أنواع ألياف الأربطة اللثوية • إعادة تشكيل الأربطة اللثوية	الأربطة اللثوية	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
١٧	2	• ألياف شاربي • مجموعات ألياف اللثة	الألياف الأساسية في الأربطة اللثوية وألياف اللثة	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
١٨	2	• تطور العظم السنخي • التشكل النسيجي للعظم السنخي	العظم السنخي	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
١٩	2	• دور الخلايا البانية للعظم والخلايا الأكلة للعظم • دوران العظم	تكوين العظم وامتصاصه	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
٢٠	2	• بروتينات العظم: الكولاجين، الأوستيوكالسين • بروتينات العاج: بروتين الفوسفاتاز العاجي	البروتينات المشاركة في تمعدن العظم والعاج	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
٢١	2	• الغشاء المخاطي المتقرن وغير المتقرن • الفروقات النسيجية	الغشاء المخاطي الفموي وأنواعه	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات
٢٢	2	• تركيب اللثة • ارتباط اللثة بالأسنان	اللثة والوصلة اللثوية السنية	محاضرة نظرية مع عرض بيانات، ورسوم توضيحية و/أو عروض فيديو	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي، والتعرف على الشرائح المجهرية مع الأسئلة الشفوية في المختبرات

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

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

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

12. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ الفصلين الاول والثاني 25 درجة (15 عملي +10 نظري) نصف السنة 15 درجة الامتحان النهائي 60 درجة (40 نظري + 20 عملي) المجموع 100	
13. مصادر التعلم والتدريس	
1. Ten cate's oral histology development, structures and function. Antonio Nanci. 9th edition. 2017, Elsevier. 2. Orban's oral histology and embryology. Kumar. 1 edition. 2015, Elsevier.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. Junqueira's Basic Histology: Text & Atlas (Anthony L. Mescher) 2. Illustrated Dental Histology, Embryology and Anatomy (Margaret J. Fehrenbach and Tracy Popowics)	المراجع الرئيسية (المصادر)
1. Journal of Dental Research 2. Journal of Anatomy 3. Archives of Oral Biology 4. Journal of Oral Science	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
For supplementary electronic resources, students may use reputable scientific databases and journals (such as PubMed, ScienceDirect or Elsevier's online platforms)	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جامعت البیان

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	أخلاقيات طب الأسنان / السنة الثالثة
2. رمز المقرر	0503011
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026-2027
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظرية
7. عدد الوحدات (الكلي)	2
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	سلامة حسون عبد الله الخفاجي
الايمل	Sallama.h@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
معرفة	١أ فهم المبادئ الأساسية لأخلاقيات طب الأسنان
	٢أ تحديد الالتزامات المهنية والمسؤوليات القانونية
	٣أ تطبيق نماذج اتخاذ القرار الأخلاقي على السيناريوهات السريرية
	٤أ الحفاظ على سرية المريض والموافقة المستنيرة
مهارات	ب١ استخدام المبادئ الأساسية لأخلاقيات طب الأسنان (الاستقلالية، عدم الإضرار، الإحسان، العدالة الصدق) التحليل وحل المواقف السريرية الواقعية
	ب٢ ا لتواصل بوضوح مع المرضى حول خيارات العلاج والمخاطر والبدائل، وضمان الفهم والموافقة الطوعية
	ب٣ حماية معلومات المريض بجميع أشكالها (اللفظية، المكتوبة، الرقمية) والحفاظ على علاقات مهنية مناسبة
	ب٤ تحديد القضايا الأخلاقية (مثل تضارب المصالح، الكفاءة، أو قدرة المريض) واستخدام نماذج اتخاذ القرار المنظمة لمعالجتها
قيم	ج١ الأولوية القصوى في أخلاقيات طب الأسنان هي حماية وتعزيز حياة المريض وصحته العامة
	ج٢ الحفاظ على صحة الفم للمريض وتحسينها هي قيمة أساسية
	ج٣ احترام حق المريض في اتخاذ قرارات مستنيرة بشأن رعايته الخاصة هو أمر أساسي
	ج٤ ضمان معاملة عادلة ومنصفة لجميع المرضى، بغض النظر عن الخلفية أو المكانة أو القدرة على الدفع. تؤكد هذه القيمة على عدم التمييز والمساواة في الوصول إلى رعاية الأسنان
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١.	المحاضرات والجلسات النظرية باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية مع PowerPoint برنامج
٢.	مراجعة مدونات الأخلاقيات والمبادئ التوجيهية
٣.	الأنشطة التفاعلية والتأملية
٤.	احل المشكلات ونماذج اتخاذ القرار الأخلاقي
٥.	التكامل مع الممارسة السريرية
٦.	المناقشة القائمة على الحالات

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	لماذا الأخلاقيات مهمة؟ تطور وفلسفة الأخلاق مصطلحات اخلاقية وامعنوية, الالتزام والمبدأ	مراجعة الأخلاقيات المهنية	محاضرات ،قائمة على الفصول الدراسية باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية	الأسئلة الشفهية أثناء المحاضرات أو بعدها
2	1	اخلاقيات طب الأسنان، الاحترافية حقوق الإنسان والقانون ما هي "المهنة"؟ ما هو "المحترف"؟ ما هي "الاحترافية"؟ طب الأسنان كمهنة طب الأسنان: الصورة التجارية طب الأسنان: الصورة المعيارية محتوى الالتزامات المهنية	مراجعة الأخلاقيات المهنية	محاضرات ،قائمة على الفصول الدراسية ،باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية المناقشة والتفكير النقدي حول السيناريوهات الواقعية، مراجعة المدونات والمبادئ	الامتحانات التحريرية التي قد تشمل أسئلة الاختيار من متعدد، والأسئلة القصيرة
3	1	"المقصود بـ"المصلحة الفضلى لمريضنا؟ ما هي "الأبوية"؟ هل إدارة المخاطر الجيدة هي أخلاقيات جيدة؟ ماذا عن التنازل عن الجودة؟	مراجعة الأخلاقيات المهنية	محاضرات ،قائمة على الفصول الدراسية ،باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية المناقشة والتفكير النقدي حول السيناريوهات الواقعية، جلسة أسئلة وأجوبة تفاعلية	الأسئلة الشفهية أثناء المحاضرات أو بعدها
4	1	ما هي مدونات الأخلاقيات؟ هل يجب أن أهتم أكثر بكوني قانونياً أم أخلاقياً؟ هل لدينا حقاً التزامات تجاه المرضى؟ هل يمكن أن يكون طب الأسنان عملاً تجارياً ومهنة في نفس الوقت؟	مراجعة الأخلاقيات المهنية	محاضرات ،قائمة على الفصول الدراسية ،باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية مراجعة المدونات والمبادئ	الأسئلة الشفهية أثناء المحاضرات أو بعدها

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

5	1	ما هو المميز في طب الأسنان؟ ما هو المميز في أخلاقيات طب الأسنان؟ من يقرر ما هي أخلاقي؟ هل تتغير أخلاقيات طب الأسنان؟ هل تختلف أخلاقيات طب الأسنان من بلد لآخر؟	السمات الرئيسية لأخلاقيات طب الأسنان	محاضرات، قائمة على الفصول الدراسية، باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية مراجعة المدونات والمبادئ	أسئلة الشفوية أثناء المحاضرات أو بعدها
6	1	(FDI) دور اتحاد أطباء الأسنان العالمي كيف يقرر اتحاد أطباء الأسنان العالمي ما (FDI) هي أخلاقي؟ كيف يقرر الأفراد ما هي أخلاقي؟	السمات الرئيسية لأخلاقيات طب الأسنان	محاضرات، قائمة على الفصول الدراسية، باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية مراجعة المدونات والمبادئ	المناقشات الصفية، التفاعل مع دراسات الحالة وربما الواجبات القصيرة أو الاختبارات
7&8	2	تاريخ ونظرية الأخلاق الأساسية تاريخ الأخلاقيات الطبية شريعة حمورابي قسم أبي قراط الأساسيات الأساسية للأخلاق العلوم الإنسانية ((المعايير العالمية) الدينية وغير الدينية الاستراتيجيات السياسية والعقائدية للدولة أسس أخرى للأخلاق (نظريات الأخلاق): 1. نظرية الفعل 2. النظرية العواقبية 3. نظرية القيمة (نظرية لماذا الأخلاق والقانون) مصادر الآراء والمعتقدات الأخلاقية	القانون الأخلاقي والنظريات الأخلاقية	جلسة أسئلة وأجوبة تفاعلية، محاضرات قائمة على الفصول الدراسية، باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية	المناقشات الصفية، التفاعل مع دراسات الحالة وربما الواجبات القصيرة أو الاختبارات
9&10		1. استقلالية المريض 2. عدم الإضرار 3. الإحسان 4. العدالة 5. الصدق	المبادئ الأساسية لأخلاقيات طب الأسنان	محاضرات، قائمة على الفصول الدراسية، باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية مراجعة المدونات والمبادئ	المناقشات الصفية، التفاعل مع دراسات الحالة وربما الواجبات القصيرة أو الاختبارات

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

12&11	2	واجبات والتزامات أطباء الأسنان بشكل عام علاقة طبيب الأسنان بالمريض	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	المناقشة والتفكير النقدي حول السيناريوهات الواقعية، جلسة أسئلة وأجوبة تفاعلي	المناقشات الصفية، التفاعل مع دراسات الحالة، وربما الواجبات القصيرة أو الاختبارات
13&14	2	نماذج علاقة طبيب الأسنان بالمريض الأربعة النموذج النقابي النموذج الوكيل النموذج التجاري النموذج التفاعلي	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	المناقشة والتفكير النقدي حول السيناريوهات الواقعية، جلسة أسئلة وأجوبة تفاعلي	المناقشات الصفية، التفاعل مع دراسات الحالة وربما الواجبات القصيرة أو الاختبارات
15	1	واجبات والتزامات أطباء الأسنان تجاه الجمهور والمهن شبه الطبية العلاقة بين طب الأسنان والمجتمع الأوسع	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	المناقشة والتفكير النقدي حول السيناريوهات الواقعية، جلسة أسئلة وأجوبة تفاعلي	المناقشات الصفية، التفاعل مع دراسات الحالة وربما الواجبات القصيرة أو الاختبارات
16	1	واجبات جراحي الأسنان والأخصائيين أثناء الاستشارات	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	المناقشة والتفكير النقدي حول السيناريوهات الواقعية، جلسة أسئلة وأجوبة تفاعلي	المناقشات الصفية، التفاعل مع دراسات الحالة وربما الواجبات القصيرة أو الاختبارات
17	1	مسؤوليات الجراحين إزاء بعضهم البعض العلاقات المثالية بين الزملاء المهنيين	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	لمناقشة والتفكير النقدي حول السيناريوهات الواقعية، جلسة أسئلة وأجوبة تفاعلي	المناقشات الصفية، التفاعل مع دراسات الحالة وربما الواجبات القصيرة أو الاختبارات

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

18&19	2	القضايا الأخلاقية في ممارسة طب الأسنان الأسئلة الأخلاقية والأسئلة القانونية اختيار التصرف بأخلاق 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 والتحريف 7. إساءة معاملة الأطفال	القضايا والتحديات الأخلاقية في ممارسة طب الأسنان	محاضرات، قائمة على الفصول الدراسية، باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية المناقشة والتفكير النقدي حول السيناريوهات الواقعية، جلسة أسئلة وأجوبة تفاعلية	المناقشات الصفية، التفاعل مع دراسات الحالة، ربما الواجبات القصيرة أو الاختبارات
20	1	1. الكفاءة والحكم 2. السرية 3. مواعدة المرضى 4. تفويض المهام 5. التواصل الرقمي ووسائل التواصل الاجتماعي 6. التحرش 7. الموافقة	القضايا والتحديات الأخلاقية في ممارسة طب الأسنان	محاضرات، قائمة على الفصول الدراسية، باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية المناقشة والتفكير النقدي حول السيناريوهات الواقعية، جلسة أسئلة وأجوبة تفاعلية	المناقشات الصفية، التفاعل مع دراسات الحالة وربما الواجبات القصيرة أو الاختبارات
21	1	المرضى ذوو القدرة المحدودة قرارات العلاج للمرضى ذوي القدرة المحدودة دور الوالدين والأوصياء القانونيين القدرة على اتخاذ القرار المستقل التعامل مع المرضى ذوي القدرة المحدودة جزئياً	القضايا والتحديات الأخلاقية في ممارسة طب الأسنان	محاضرات، قائمة على الفصول الدراسية، باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية المناقشة والتفكير النقدي حول السيناريوهات الواقعية، جلسة أسئلة وأجوبة تفاعلية	المناقشات الصفية، التفاعل مع دراسات الحالة وربما الواجبات القصيرة أو الاختبارات

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

22	1	• تضارب المصالح، المصلحة الشخصية مقابل مصلحة المريض • المصلحة العامة مقابل مصلحة المريض • مصالح الأطراف الثالثة • الأخلاقيات المهنية مقابل أخلاقيات الأعمال	تأثير الأعمال التجارية على طب الأسنان	محاضرات، قائمة على الفصول الدراسية، باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية المناقشة والتفكير النقدي حول السيناريوهات الواقعية، جلسة أسئلة وأجوبة تفاعلية	المناقشات الصفية، التفاعل مع دراسات الحالة وربما الواجبات القصيرة أو الاختبارات
23,24	2	• أهمية بحوث طب الأسنان • البحث في ممارسة طب الأسنان • المتطلبات الأخلاقية • موافقة لجنة مراجعة الأخلاقيات	الأخلاقيات وبحوث طب الأسنان	محاضرات، قائمة على الفصول الدراسية، باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية المناقشة والتفكير النقدي حول السيناريوهات الواقعية، جلسة أسئلة وأجوبة تفاعلية	المناقشات الصفية، التفاعل مع دراسات الحالة وربما الواجبات القصيرة أو الاختبارات
25,26	2	• الجودة العلمية (الأهمية العلمية • القيمة الاجتماعية • المخاطر والفوائد • الموافقة الأسرية المستنيرة • تضارب الأدوار • الإبلاغ الصادق عن النتائج	الأخلاقيات وبحوث طب الأسنان	محاضرات، قائمة على الفصول الدراسية، باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية المناقشة والتفكير النقدي حول السيناريوهات الواقعية، جلسة أسئلة وأجوبة تفاعلية	المناقشات الصفية، التفاعل مع دراسات الحالة وربما الواجبات القصيرة أو الاختبارات
27	1	• من يحدد كيف يجب أن يتصرف طبيب الأسنان؟ • معيار رعاية محلية أم عالمية؟ • شفافية الرعاية، المبادئ التوجيهية والبروتوكولات • اتخاذ القرار المشترك، اتخاذ القرار المستند إلى الأدلة واتخاذ القرار الموجه بالأدلة • التخصيص ومعيار الرعاية بناءً على الهدف طويل المدى للعلاج السني	معيار الرعاية	محاضرات، قائمة على الفصول الدراسية، باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية المناقشة والتفكير النقدي حول السيناريوهات الواقعية، جلسة أسئلة وأجوبة تفاعلية	المناقشات الصفية، التفاعل مع دراسات الحالة وربما الواجبات القصيرة أو الاختبارات

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

28	1	• الأحكام المهنية والأخلاقية الصعبة • نموذج اتخاذ القرار المهني والأخلاقي • تعارض الالتزامات المهنية • التعارض بين الالتزامات المهنية وغيرها من الالتزامات • العصيان الضميري للالتزامات المهنية	معيّار الرعاية	محاضرات، قائمة على الفصول الدراسية، باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية المناقشة والتفكير النقدي حول السيناريوهات الواقعية، جلسة أسئلة وأجوبة تفاعلية	التقييم المستمر
29	1	القيم المركزية لممارسة طب الأسنان حياة المريض وصحته العامة صحة فم المريض استقلالية المريض أنماط الممارسة المفضلة لطبيب الأسنان القيم الجمالية الكفاءة في استخدام الموارد ترتيب القيم المركزية لطب الأسنان التفكير في الحالة	دراسة القيم المركزية للمهنة	محاضرات، قائمة على الفصول الدراسية، باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية المناقشة والتفكير النقدي حول السيناريوهات الواقعية، جلسة أسئلة وأجوبة تفاعلية	التقييم المستمر
30	1	• هل يعتمد واجب العلاج على علاقة سابقة بين طبيب الأسنان والمريض؟ • واجب العلاج: مرضى السجل مقابل المرضى غير المعروفين سابقاً • العلاج المطلوب وواجب العلاج	واجب العلاج	محاضرات قائمة على الفصول الدراسية، باستخدام عارض البيانات أو الشاشة الذكية المناقشة والتفكير النقدي حول السيناريوهات الواقعية، جلسة أسئلة وأجوبة تفاعلية	الأسئلة الشفهية أثناء المحاضرات أو بعدها

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

12. تقييم المقرر

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

الفصل الدراسي الأول والثاني	15%
امتحان منتصف السنة	15%
الامتحان النهائي	70%
المجموع	100%

13. مصادر التعلم والتدريس

1) "Dental Ethics at Chairside: Professional Principles and Practical Applications" by David T. Ozar and David J. Sokol 2) "A Textbook of Dental Ethics" by Peter L. Jacobsen and Phyllis Beemsterboer	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1) "Ethics and Law in Dental Hygiene" by Phyllis L. Beemsterboer Ethics and Jurisprudence for Dentists" by Edmund	المراجع الرئيسية (المصادر)
1) "Principles and Practice of Professional Ethics" by American Dental Association (ADA) 2) FDI World Dental Federation – Dental Ethics Manual British Dental Association (BDA) – Ethics Guidance	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
1) American Dental Association (ADA) – Principles of Ethics and Code of Professional Conduct https://www.ada.org/about/governance/current-policies/code-of-ethics 2) FDI World Dental Federation – Dental Ethics Manual https://www.fdiworlddental.org/resources/dental-ethics-manual 3) British Dental Association (BDA) – Ethics Guidance https://bda.org/advice/ethics 4) International Dental Ethics and Law Society (IDEALS) https://www.ideals.ac Websites or Electronic References 5) National Center for Ethics in Health Care (U.S. Department of Veterans Affairs) https://www.ethics.va.gov/	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جامعۃ البیان

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	تعويزات الاسنان الاصطناعية
2. رمز المقرر	050301
3. الفصل / السنة	٢٠٢٦-٢٠٢٧
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٦-٧-٢٠
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور اسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠ نظري + ٦٠ عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	٤
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. مصطفى سمير محمود
الايميل	mustafa.sa@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
١٢٣	١أ إدراك المفاهيم الأساسية لعلم التعويضات الاصطناعية وأنواع الأطقم الجزئية.
	٢أ استخدام نظام كينيدي لتصنيف الحالات وتحديد المؤشرات وموانع الاستخدام لكل نوع من الأطقم
	٣أ التعرف على أجزاء الطقم وفهم دور كل مكون في التصميم والوظيفة
	٤أ استيعاب أسس رسم وتصميم الأطقم الجزئية (يدوياً وبتقنيات CAD/CAM)
١٢٤	١ب التطبيق العملي لخطوات المختبر
	٢ب رسم التصاميم وإعداد الموديلات
	٣ب استخدام أدوات وتقنيات متقدمة
	٤ب إتقان تقنيات الحجب والتفريغ
١٢٥	١ج غرس قيم الدقة والاهتمام بالتفاصيل في جميع الخطوات المختبرية والسريية لضمان تقديم خدمات علاجية عالية الجودة.
	٢ج إعداد طلاب قادرين على تقديم أفضل الخدمات العلاجية للمجتمع مع الالتزام بالمعايير العلمية والأخلاقية في التعامل مع المرضى.
	٣ج تشجيع الطلاب على متابعة أحدث الوسائل العلمية والتقنيات الحديثة.
	٤ج تعزيز روح التعاون والمناقشة الجماعية، وقدرة الطالب على إيجاد حلول مبتكرة للمشكلات السريية والمختبرية المرتبطة بالتعويضات المتحركة
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١ .	استراتيجية التعلم التعاوني	٤ .	الشرح والتوضيح
٢ .	طريقة المناقشة	٥ .	الاستعانة بمصادر خارجية ووسائل إيضاح كمادة فلمية
٣ .	تكليف الطلبة بواجبات تتطلب تفسيرات ذاتية بطرق سببية	٦ .	القاء المحاضرات التي تحث على القيم الوجدانية اقامة الندوات والدورات والورش للطلبة

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١ نظري + ٢ مختبر	- جزئي أطقم الأسنان - قابل للإزالة طقم أسنان (RPD) جزئي - أهداف إنشاء RPD - الأسباب ل أسنان خسارة - دواعي الاستعمال ل أطقم الأسنان الجزئية القابلة للإزالة - مُثَبِّت جزئي طقم أسنان - دواعي الاستعمال ل مُثَبِّت طقم أسنان جزئي - طب الأسنان زرع مُعَالَجَة - موانع استخدام علاج زراعة الأسنان - المصطلحات و إعادة الانتهاء	مقدمة عن الأجزاء القابلة للإزالة أطقم الأسنان الجزئية	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	١ نظري + ٢ مختبر	- من يحتاج ل تصنيف - متطلبات طريقة تصنيف مقبولة - قابل للإزالة جزئي يمكن تصنيف أطقم الأسنان بحسب نوع الدعم - قابل للإزالة جزئي يمكن تصنيف أطقم الأسنان حسب نوع المادة - قابل للإزالة جزئي يمكن	تصنيف الأشخاص الذين يعانون من فقدان جزئي للأسنان	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			تصنيف أطقم الأسنان حسب نوع العلاج • التصنيف بناءً على تكوين البنية المعمارية • كينيدي - أبليجيت - نظام • تصنيف فيسيت قواعد أبليجيت التي تحكم التطبيق طريقة تصنيف كينيدي		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .	المسح	• المثالي متطلبات لضمان نجاح تركيب طقم الأسنان الجزئي القابل للإزالة • أهداف (غاية) مسح النموذج التشخيصي • مزايا مسار واحد للزرع (الإدخال) • التوجيه طائرات • طب الأسنان مساح • الأنواع ل طب الأسنان المساحون • أجزاء ل طب الأسنان مساح (مساح من نوع ناي)	١ نظري + ٢ مختبر	٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .	المسح (تابع)	• مبادئ ل المسح • أنواع التجاويف التي تم تحديدها عن طريق المسح • عوامل الذي - التي يحدد ويؤثر على مسار التموضع (إضافة) RPD وإزالة جهاز	١ نظري + ٢ مختبر	٤

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

		قواعد ل المسح		
٥	١ نظري + ٢ مختبر	• RPD المكونات الرئيسية لـ • رئيسي الموصلات • متطلبات الموصلات الرئيسية • إرشادات ل تصميم وموقع الموصلات الرئيسية لأطقم الأسنان	الأجزاء المكونة لـ طقم أسنان جزني قابل للإزالة	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .
٦	١ نظري + ٢ مختبر	• المتطلبات الهيكلية الخاصة لوصلات الفك العلوي الرئيسية • الأنواع ل الفك العلوي موصل رئيسي • أعزب حنكي حاجز • أعزب حنكي حزام • أمامي-خلفي قضبان الحنك • مزيج أمامي وموصل من نوع الشريط الحنكي الخلفي • موصل من نوع الصفيحة الحنكية • U موصل حنكي على شكل حرف	موصل الفك العلوي الكبير	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .
٧	١ نظري + ٢ مختبر	• متطلبات هيكلية خاصة • أنواع الموصلات الرئيسية للفك السفلي ○ لغوي حاجز ○ الأساليب التي ربما مستخدم لتحديد النسبي ارتفاع التابع أرضية الفم	الموصل الرئيسي للفك السفلي	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .
			امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

			• (الصفحة اللسانية linguoplate) • دواعي استخدام اللسان • قضيبي لساني مزدوج (قضيبي لساني مع قضيبي حزامي) • دواعي الاستعمال ل استخدام شريط مزدوج اللغة • شفوي حاجز ○ دواعي الاستعمال ل استخدام قضيبي الشفة • الخصائص و موقع		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .	موصل صغير	• تعريف • الوظائف • استمارة و موقع • الأنواع الأساسية للموصلات الثانوية • منديل توقفات • التشطيب خطوط • رد فعل الأنسجة على التغطية المعدنية	٨	١ نظري + ٢ مختبر
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .	مقعد تثبيت طقم الأسنان	• ال لأغراض التابع لمقعد بشكل عام • السطح الإطباق استراحة • ممتد السطح الإطباق استراحة • دعامة إطباقية بين الأسنان • داخلي السطح الإطباق	٩	١ نظري + ٢ مختبر

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			استراحات • تحضير مقعد مسند الإطباق • مساند الإطباق على حشوات الأملغم • السطح الإطباق استراحة على تيجان • لغوي استراحات (استراحة الحزام) • مواضع القواطع و زراعة مقاعد الراحة مثل استراحة		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر.	الاحتفاظ و جزئي قابل للإزالة مثبتات أطقم الأسنان	• مباشر أجهزة تقويم الأسنان • غير مباشر أجهزة تقويم الأسنان • ال إضافي تاجي جهاز تقويم الأسنان • مكونات ووظائف وموضع أجزاء مجموعة المشبك • العوامل المؤثرة على حجم الاحتفاظ • المبادئ الأساسية لتصميم المشابك	١٠ نظري + ٢ مختبر	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر.	إكسترا كورونا دايركت أجهزة التثبيت (أنواعها) (تجميعات المشابك)	• مشابك مصممة بدون حركة إقامة • محيطي (دائرة أو مشبك (أكيرز) • نوع الحلقة مشبك • فتحة في الصدر (مزدوج مشبك (أكرز) • خلف فعل مشبك • عديد المشابك • نصف ونصف مشبك	١١ نظري + ٢ مختبر	

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			• مشبك ذو حركة عكسية (ديوس شعر) • عيوب • المشابك الدائرية باختصار • مشابك مصممة لاستيعاب الحركة • الوظيفة للتمديد البعيد • معهد رينسيلار للفنون التطبيقية مشبك • نوع الشريط مشبك حشد • أتمتة العمليات الروبوتية مشبك؛ أكيرز مشبك • انتفاخ تحتي مشبك مزيج مشبك		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر.	العلاج المباشر داخل التاج مثبتات داخلية الملحقات، الدقة	• داخلي المرفقات • دقة المرفقات • بعض المؤشرات المتعلقة بالملحقات الدقيقة • بعض موانع استخدام الملحقات الدقيقة • الأنواع الرئيسية للدقة المرفقات اختيار ملحق لطقم أسنان جزئي متحرك	١٢	١ نظري + ٢ مختبر
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر.	وسائل تخفيف التوتر (معادلات التوتر)	• ضغط قواطع كهربائية • الأنواع ل ضغط قواطع كهربائية	١٣	١ نظري + ٢ مختبر

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

١٤	١ نظري + ٢ مختبر	- العوامل الرئيسية التي تؤثر على - فعالية جهاز التنبيب غير المباشر - ال مساعد الوظائف من - المحتفظين غير المباشرين - أشكال أجهزة التنبيب غير المباشرة	المثبت غير المباشرين	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٥	١ نظري + ٢ مختبر	- مساعد السطح الإطباق - استراحة - لغوي استراحة - القاطع استراحة - امتدادات الأنابيب من - دعامات الإطباق - أشرطة السينجولو (الأشرطة المتصلة) وألواح - اللسان - تعديل المناطق - طيات الجلد يدعم	المثبت غير المباشرين (تابع)	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٦	١ نظري + ٢ مختبر	- حجب الجيوب و ارتياح - يقذف تحضير - أنواع التخطيط - المسبق - للطاقم الرئيسي ✓ موازي حجب الضوء ✓ مُشكِّل حجب الضوء ✓ إعتباطي حجب الضوء - مُريح ال يتقن يقذف - غاية ل ارتياح - المواقع	إجراءات المختبر التخطيط المسبق: RPD في بناء	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

		مندبل توقفات		
١٧	١ نظري + ٢ مختبر	- النسخ أ حجر يقذف - النسخ المادة والقارورة - انطباع - مقاوم للحرارة يقذف	إجراءات المختبر في صناعة أطقم الأسنان الجزئية القابلة للنفخ النسخ والصب الحراري	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر.
١٨	١ نظري + ٢ مختبر	- إزالة الشعر بالشمع الإطار - عملية التفرع - عام قواعد ل التفرع - استثمار الصب نمط - غاية لاستثمار - الإرهاق	إجراءات المختبر في صناعة أطقم الأسنان الجزئية القابلة للإزالة :نموذج الشمع	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر.
١٩	١ نظري + ٢ مختبر	- صب واستعادة - التشطيب النطاق - إزالة قالب الصب	إجراءات المختبر صناعة أجهزة تقويم الأسنان القابلة لإعادة الاستخدام :الصب والإنهاء	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر.
٢٠	١ نظري + ٢ مختبر	- الأساسي وظيفة قاعدة - طقم الأسنان - أنواع قواعد - أطقم الأسنان حسب نوع الدعم - الأنواع التابع طقم أسنان القاعدة وفقاً للمواد - مزايا قاعدة - طقم الأسنان المعدنية - عيوب قاعدة - طقم الأسنان المعدنية - الاعتبارات - التصميمية لقاعدة طقم الأسنان - مراعاة تصميم قاعدة طقم الأسنان من الناحية اللثوية	قاعدة طقم الأسنان في طقم الأسنان الجزئي القابل للسحب	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر.

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

٢١	١ نظري + ٢ مختبر	• سجلّ القواعد • أنواع قواعد البيانات حسب المواد المصنوعة منها • الانسداد جنوط • حواف الإطباق لتسجيلات • علاقة الفك الثابتة • حواف الإطباق لتسجيل • العلاقة الوظيفية أو الديناميكية بين الفكين • تركيب القوالب على المفصل • ترتيب الأسنان الاصطناعية على الوجه المقابل • المبادئ التي ينبغي مراعاتها أثناء تركيب الأسنان الاصطناعية • إجراء مختبري لترتيب الأسنان (مثال)	قواعد بيانات، حواف الإطباق التركيب و ترتيب الأسنان	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٢	١ نظري + ٢ مختبر	• الاعتبارات البيوميكانيكية • التحركات المحتملة من أطقم الأسنان الجزئية • الأطراف الاصطناعية المدعومة بأنسجة الأسنان	الميكانيكا الحيوية لـ أطقم الأسنان جزئي قابل للإزالة	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٣	١ نظري + ٢ مختبر	• طقم أسنان جزئي مدعوم بالأسنان • تحضير مقعد مسند الإطباق وحركة طقم الأسنان • الأسنان الجزئية	الميكانيكا الحيوية لـ أطقم الأسنان جزئي قابل للإزالة	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢٤	١ نظري + ٢ مختبر	- اختلافات في دعم الأطراف الاصطناعية وتأثيرها على التصميم - التمييز بين نوعين رئيسيين من أطقم الأسنان الجزئية المتحركة	- مبادئ الأغذية الجزئية القابلة للإزالة - تصميم أطقم الأسنان	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٥	١ نظري + ٢ مختبر	- مكونات الجزئية - تصميم أطقم الأسنان - زرع الاعتبارات في التصميم	- مبادئ الأغذية الجزئية القابلة للإزالة - تصميم أطقم الأسنان (يكمل)	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٦	١ نظري + ٢ مختبر	- الأول مرحلة: تعليم مريض المرحلة : الثانية ، التشخيص ، تخطيط العلاج ، التصميم تسلسل العلاج ، وإعداد الفم - المرحلة الثالثة: دعم قواعد أطقم الأسنان ذات الامتداد البعيد - المرحلة الرابعة: تحديد علاقات الإطباق وترتيب الأسنان والتحقق منها - المرحلة الخامسة: إجراءات التنسيب الأولية - السادس مرحلة: الدوري يتذكر	- المراحل السريرية لـ صناعة أطقم الأسنان - جزئي قابل للإزالة	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٧	١ نظري + ٢ مختبر	- أكريليك قابل للإزالة أطقم الأسنان الجزئية - مظهر - صيانة لفضاء - إعادة تأسيس العلاقات الإطباقية - تكييف ل أسنان والنتوءات	- طقم أسنان جزئي قابل للإزالة من الأكريليك - أطقم الأسنان	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

			- المتبقية - مؤقت استعادة العلاج بالبرنامج - تكيف ال مريض لارتداء طرف صناعي - الإجراء السريري لوضع		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .	- أطقم أسنان جزئي مرن قابل للإزالة - أطقم الأسنان	- أطقم أسنان جزئية مرنة قابلة للإزالة - يكتب ل مادة مستخدم للتركيبات المرنة - الدعم والاحتفاظ	٢٨	١ نظري + ٢ مختبر
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .	- الإصلاحات والإضافات - أطقم الأسنان جزئي قابل للإزالة	- مكسور مشبك الذراعين - هناك عدة أسباب لكسر أذرع المشبك - متصدع السطح الإطباق - يستريح - تشويه أو الكسر من – المكونات الأخرى - الوصلات الرئيسية والثانوية - إصلاح بواسطة اللحام	٢٩	١ نظري + ٢ مختبر
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة (باستخدام برنامج باوربوينت) وتدريب عملي في المختبر .	عملية التصميم والتصنيع الرقمي	- CAD/CAM مكونات نظام - الأنواع ل رقمي الماسح الضوئي - الرقمي RPD جهاز تصميم الإطار (خطوة بخطوة) - عملية التصنيع الرقمي	٣٠	١ نظري + ٢ مختبر

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

12. تقييم المقرر

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

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

13. مصادر التعلم والتدريس

McCracken's Removable Partial Prosthodontics 13th Edition - November 3, 2015	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Manual of Removable partial denture	المراجع الرئيسة (المصادر)
Journal of prosthetic dentistry.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جامعۃ البیان

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	التيجان والجسور (ما قبل العيادة)		
2. رمز المقرر	050304		
3. الفصل / السنة	سنوي		
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026\ 2027		
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات + مختبرات		
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة (نظري) + 60 ساعة (عملي)		
7. عدد الوحدات (الكلي)	4		
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	الاسم:شذى سعدالله لافي		
الايميل	shatha.s@albayan.edu.iq		
9. 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.			
معرفة	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.	
مهارات	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		
تفكير	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	تاهيل الطلبة على فحص وتشخيص وعلاج المرضى	
10. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point	٤.	التعليم الالكتروني

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢.	افلام تعليمية	٥.	السبورات الذكية
٣.	شاشات عرض	٦.	

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

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

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

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

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

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

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

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

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التثبيت	القنية والانواع	1	٢٨
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقنية الكاد الكام لبناء الجسور	مقدمة	1	٢٩
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقنية الكاد الكام لبناء الجسور	التقنية	1	٣٠

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

12. تقييم المقرر

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

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

13. مصادر التعلم والتدريس

Fundamentals of fixed prosthodontic, 2012.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Contemporary fixed prosthodontic, 2016.	المراجع الرئيسة (المصادر)
العمل على رؤوس مختبرية شبكية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Google scholar	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جامعۃ البیان

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	طب أسنان المجتمع
2. رمز المقرر	050306
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026/8/16
5. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و60 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	نظري: وحدتان + سريري: وحدتان = المجموع 4 وحدات
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	حسام فوزي مناجد
الايمل	husam.fawzi@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١ أ تعريف مبادئ الصحة العامة لطب الأسنان وطب أسنان المجتمع.
	٢ أ وصف وبائيات وطرق الوقاية من أمراض الفم والأسنان الشائعة.
	٣ أ شرح مبادئ علم الوبائيات والإحصاء الحيوي ومؤشرات الأسنان وبرامج صحة الفم المجتمعية.
	٤ أ التعرف على التطبيقات الحديثة للصحة الرقمية والذكاء الاصطناعي في طب أسنان المجتمع.
المهارات	١ ب إجراء الفحوصات السريرية الأساسية للفم للكشف المبكر عن أمراض الفم الشائعة.
	٢ ب تطبيق مؤشرات الأسنان المستخدمة في تقييم تسوس الأسنان وأمراض دواعم السن وفلوروز الأسنان.
	٣ ب جمع بيانات صحة الفم المجتمعية وتنظيمها وتحليلها وعرضها.
	٤ ب استخدام الأدوات الرقمية المناسبة لدعم تقييم صحة الفم المجتمعية والتنقيف الصحي.
القيمة	١ ج إظهار المسؤولية تجاه صحة الفم في المجتمع.
	٢ ج التواصل الفعال مع المرضى والزملاء وفئات المجتمع.
	٣ ج تطبيق المبادئ الأخلاقية في ممارسة الصحة العامة لطب الأسنان واستخدام التقنيات الرقمية.
	٤ ج تعزيز الرعاية الوقائية والمجتمعية المبنية على الدليل في طب الأسنان.
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١ .	اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد الطالب في التعرف على تسوس الأسنان وأمراض اللثة ومعرفة أسبابها.
٢ .	زيادة وعي الطلبة والشعور بالمسؤولية تجاه صحة الفم في المجتمع ومبادئ وأنشطة الصحة العامة لطب الأسنان.
٤ .	استخدام المصادر التعليمية الرقمية وأدوات التعلم المدعومة بالذكاء الاصطناعي في موضوعات مختارة من طب أسنان المجتمع.
٥ .	المناقشات الجماعية والتعلم التفاعلي لربط المفاهيم النظرية بمشكلات صحة الفم المجتمعية.

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٣.	تطبيقات علم الوبائيات والإحصاء الحيوي في الصحة العامة لطب الأسنان.
٦.	التدريب السريري على فحص المرضى وتطبيق مؤشرات صحة الفم والأسنان.

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	- الصحة العامة لطب الأسنان. - تعريف الصحة العامة. - تعريف الصحة العامة لطب الأسنان. - طب أسنان المجتمع. - ممارسو الصحة العامة لطب الأسنان. - تأثير أمراض الأسنان في الصحة العامة. - أدوات الصحة العامة لطب الأسنان: 1- علم الوبائيات. 2- الإحصاء الحيوي. 3- العلوم الاجتماعية. 4- مبادئ الإدارة. 5- طب الأسنان الوقائي. - موضوع حديث: تطبيقات الذكاء الاصطناعي والصحة الرقمية في الصحة العامة لطب الأسنان - التحليل المدعوم بالذكاء الاصطناعي لبيانات صحة الفم المجتمعية. - الأدوات الرقمية لتخطيط ومتابعة برامج صحة الفم. - تطبيقات الصحة الرقمية في طب أسنان المجتمع	الصحة العامة لطب الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي
٢	١	- الرعاية العامة لطب الأسنان. - خطوات التخطيط للرعاية السنية للمريض. - خطوات التخطيط للرعاية السنية للمجتمع. - أوجه التشابه بين الرعاية الصحية الفردية والمجتمعية. - الفروق بين الممارسة الخاصة لطب الأسنان وطب أسنان الصحة العامة.	الرعاية العامة لطب الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي
٣	١	- أهداف علم الوبائيات. - مكونات الدراسة الوبائية. - الخطوات الأساسية في الدراسة الوبائية. - الفرضية. - السكان المعرضون للخطر. - المراضة. - قياسات تكرار المرض.	علم الوبائيات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			- المنهج الوبائي. - أدوات القياس في علم الوبائيات. - موضوع حديث: الذكاء الاصطناعي والتقنيات - الرقمية في علم الوبائيات: - جمع البيانات الوبائية رقمياً. - التردد الوبائي المدعوم بالذكاء الاصطناعي.		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الدراسات الوبائية	- أنواع الدراسات الوبائية: 1- الدراسات الرصدية: الدراسات الوصفية، الدراسات التحليلية، دراسات الحالات والشواهد - دراسات الأتراب، الدراسات البيئية.	١	٤
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الدراسات التجريبية	- التدخل. - أنواع الدراسات التجريبية.	١	٥
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	وبائيات تسوس الأسنان	- تعريف تسوس الأسنان. - الوبائيات. - العوامل المسببة لتسوس الأسنان. - أنواع تسوس الأسنان حسب الموقع التشريحي. - العوامل المؤثرة في وبائيات تسوس الأسنان. - موضوع حديث: الذكاء الاصطناعي في كشف - تسوس الأسنان وتقييم الخطورة: - الكشف عن تسوس الأسنان بمساعدة الذكاء الاصطناعي. - تقييم خطورة التسوس باستخدام الذكاء الاصطناعي.	١	٦
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	وبائيات أمراض دواعم السن	- تعريف أمراض دواعم السن. - تركيب أنسجة دواعم السن. - الوبائيات. - مسببات أمراض دواعم السن.	١	٧
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	وبائيات سرطان الفم	- أنواع السرطان. - مسببات سرطان الفم. - مكونات دخان التبغ. - الآفات الفموية المحتملة الخبيثة. - مستويات الوقاية من سرطان الفم. - التأهيل بعد سرطان الفم.	١	٨
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	مؤشرات الأسنان	- تعريف المؤشر. - استخدامات مؤشرات الأسنان. - تصنيف المؤشرات.	١	٩

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	المؤشرات المستخدمة لتقييم تسوس الأسنان	- مؤشر DMF. - مبادئ تسجيل مؤشر DMF. - حساب DMFT/DMFS. - مؤشر شدة تسوس الأسنان. - مؤشر dmf. - موضوع حديث: التقييم الرقمي والمدعوم بالذكاء الاصطناعي لمؤشرات تسوس الأسنان: - التسجيل الرقمي لـ DMFT/DMFS. - تحليل بيانات التسوس بمساعدة الذكاء الاصطناعي.	١	١٠
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	المؤشرات المستخدمة لتقييم أمراض دواعم السن	- مؤشرات نظافة الفم. - مؤشرات التهاب اللثة. - مؤشرات دواعم السن. - مؤشرات تقييم فلوروز الأسنان.	١	١١
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	فلوروز الأسنان	- مؤشرات تقييم فلوروز الأسنان.	١	١٢
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الإحصاء الحيوي	- البيانات. - أنواع البيانات. - طرق جمع البيانات. - تقنيات أخذ العينات. - أنواع تصميم العينات. - موضوع حديث: الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في الإحصاء الحيوي: - تحليل البيانات الصحية بمساعدة الذكاء الاصطناعي. - التطبيقات الأساسية للتعلم الآلي في التنبؤ والتصنيف.	١	١٣
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عرض البيانات	- طرق عرض البيانات. - تبويب البيانات. - التمثيل البياني للبيانات.	١	١٤
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	مقاييس النزعة المركزية والتشتت	- مقاييس النزعة المركزية. - مقاييس التشتت.	١	١٥
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الفلورة كإجراء من إجراءات الصحة العامة	- التاريخ. - مصادر الفلورايد. - فلورة المياه. - أنواع الفلورايد.	١	١٦

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	آلية وتأثيرات الفلورايد	- آلية العمل. - التأثيرات المضادة للتسوس للفلورايد. - أيض الفلورايد. - فلوروز الأسنان. - الآثار الجانبية للفلورايد.	١	١٧
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	المخاطر المهنية في طب الأسنان	- المخاطر المهنية الرئيسية. - المخاطر الصحية البيولوجية. - المخاطر الفيزيائية. - المخاطر الكيميائية. - اضطرابات الجهاز العضلي الهيكلي وأمراض الجهاز العصبي الطرفي. - فقدان السمع. - التعرض للإشعاع. - الإجهاد. - المخاطر القانونية. - مخاطر أخرى.	١	١٨
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	البيئة والصحة	- البيئة. - البيئة الفيزيائية. - البيئة البيولوجية. - البيئة النفسية. - المؤشرات البيئية.	١	١٩
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	تأثير تلوث الهواء في الصحة	- الوقاية من تلوث الهواء والسيطرة عليه. - تأثيرات الإشعاع. - التلوث الضوضائي.	١	٢٠
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	برنامج صحة الأسنان المدرسي	- هدف برنامج الصحة المدرسية. - إرشادات البرنامج المثالي لصحة الأسنان المدرسية. - المسح السنوي المدرسي. - مراحل برنامج صحة الفم المدرسي. - موضوع حديث: التقنيات الرقمية في برامج صحة الفم المدرسية. - الفحص الرقمي لصحة الفم. - تحديد الطلبة ذوي الخطورة العالية بمساعدة الاصطناعي. - المتابعة الرقمية لبرامج صحة الفم المدرسية.	١	٢١

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢٢	١	- الحاجة. - فئات الحاجة. - الطلب. - العوامل المؤثرة في الطلب على خدمات طب الأسنان.	الحاجة إلى العلاج والطلب عليه	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي
٢٣	١	- تعريف القوى العاملة. - تخطيط القوى العاملة في صحة الأسنان. - خطوات تخطيط القوى العاملة في صحة الأسنان.	القوى العاملة في طب الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي
٢٤	١	- تعريف الأخلاقيات. - طب الأسنان كمهنة. - المبادئ الأخلاقية. موضوع حديث: الاعتبارات الأخلاقية للذكاء الاصطناعي وطب الأسنان الرقمي: - خصوصية المريض وحماية البيانات. - التحيز والعدالة في أنظمة الذكاء الاصطناعي. - المسؤولية المهنية والإشراف البشري.	أخلاقيات طب الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي
٢٥	١	- كبار السن. - التأثيرات الفموية الرئيسة للتقدم في العمر. - النساء الحوامل. - طب الأسنان للرعاية الخاصة. - المرضى ذوو الاحتياجات الصحية الخاصة.	رعاية صحة الفم للفئات الخاصة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي
٢٦	١	- مقدمة. - تطبيقات طب الأسنان الشرعي. - علامات العض. - التعرف على الأشخاص. - التعرف السني.	طب الأسنان الشرعي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي
٢٧	١	- مقدمة. - تصنيف الكوادر المساعدة في طب الأسنان: مساعدون غير عاملين داخل الفم ومساعدون عاملون داخل الفم. - العمل الرباعي الأيدي.	الكوادر المساعدة في طب الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي
٢٨	١	- مقدمة. - عناصر (مكونات) الرعاية الصحية الأولية. - مبادئ الرعاية الصحية الأولية. - الرعاية الصحية الأولية للأسنان. - خدمات صحة الأسنان المجتمعية.	الرعاية الصحية الأولية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	مكافحة العدوى	- مقدمة. - مفهوم انتقال المرض. - طرق اكتساب العوامل الممرضة. - انتقال الأمراض المعدية. - السيطرة على الأمراض المعدية. - تقنيات الحواجز الشخصية. - معالجة الأدوات (التعقيم).	٢٩	١
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	التنظيف الصحي للأسنان	- مقدمة. - أهداف التنظيف الصحي. - غاية التنظيف الصحي. - غاية التنظيف الصحي للأسنان. - مبادئ التنظيف الصحي. - تخطيط برامج التنظيف الصحي. - موضوع حديث: الذكاء الاصطناعي والتقنيات الرقمية في التنظيف الصحي للفم والأسنان: - التنظيف الصحي الشخصي المدعوم بالذكاء الاصطناعي. - المنصات الرقمية لتعزيز صحة الفم. - الاستخدام المسؤول للمحتوى التعليمي المولد بالذكاء الاصطناعي.	٣٠	١

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

12. تقييم المقرر

- 1- توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير والسجلات.
- 2- الفصلان الأول والثاني: 25 درجة (15 سريري + 10 نظري)، ونصف السنة: 15 درجة، والامتحان النهائي: 60 درجة (40 نظري + 20 سريري).

13. مصادر التعلم والتدريس

1- Dentistry, Dental Practice, and the Community - E-Book (2005) by Brian A. Burt and Steven A. Eklund.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2- Comprehensive Preventive Dentistry (2012), edited by Hardy Limeback.	
1- Preventive and Community Dentistry / Public Health Dentistry, Third Edition.	المراجع الرئيسية (المصادر)
2- C. M. Marya, A Textbook of Public Health Dentistry, Jaypee Brothers Medical Publishers, 2011.	
إعداد تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات العلمية الرصينة.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates.	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جامعة البیان

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	معالجة الاسنان قبل السريري
2. رمز المقرر	050303
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2027 \ 2026
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات + مختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة (نظري) + 60 ساعة (عملي)
7. عدد الوحدات (الكلي)	4
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	الاسم: زينب طارق عبد الكاظم
الايميل	Zainab.tariq@albayan.edu.iq
9. 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	١ أ اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه
	٢ أ تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية
	٣ أ زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص الاسنان وكشف التسوس والتهاب اللثة
	٤ أ تعلم كيفية تقييم مخاطر إصابة المرضى بأمراض الأسنان بناءً على عوامل مثل نظافة الفم والعادات الغذائية واستخدام التبغ والأمراض المزمنة.
المهارات	١ ب اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية للأسنان للكشف المبكر عن تسوس الأسنان.
	٢ ب تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية.
	٣ ب التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق علاجات الفلورايد لتقوية مينا الأسنان ومنع التسوس
	٤ ب
القيمة	١ ج تحفيز الطالب من خلال أسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	٢ جحث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
	٣ جاعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني
	٤ جتأهيل الطلبة على فحص وتشخيص وعلاج المرضى
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point
٤.	التعليم الالكتروني

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢.	افلام تعليمية	٥.	السبورات الذكية
٣.	شاشات عرض	٦.	

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	Introduction to operative dentistry	معالجة الاسنان قبل السريري	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢	1	Dental caries, types and classifications - Selective caries removal	معالجة الاسنان قبل السريري	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣	1	Instruments and general instrumentation for cavity preparation	معالجة الاسنان قبل السريري	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٤	1	Principles of cavity preparation + Classifications of cavities Artificial intelligence application in restorative dentistry	معالجة الاسنان قبل السريري	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٥	1	Factors that affect cavity preparation	معالجة الاسنان قبل السريري	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٦	1	Cavity preparation for CL I	معالجة الاسنان قبل السريري	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٧	1	Cavity preparation for CL II	معالجة الاسنان قبل السريري	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٨	1	Cavity preparation for CL III & CL IV	معالجة الاسنان قبل السريري	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٩	1	Cavity preparation for CL V	معالجة الاسنان قبل السريري	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٠	1	Tooth colored restorations (Classification and types)	معالجة الاسنان قبل السريري	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١١	1	Dental composite resins	معالجة الاسنان قبل السريري	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٢	1	Adhesive systems - Immediate dentin sealing (IDS)	معالجة الاسنان قبل السريري	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٣	1	Rubber Dam types and application process	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

والنهائي	power point	قبل السريري			
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان قبل السريري	Direct composite resin restoration of CL I, III, IV and V cavities	1	١٤
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان قبل السريري	Direct composite resin restoration of CL II Cavity - Deep marginal elevation	1	١٥
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان قبل السريري	Complex composite restoration (principles of preparation) - Biomimetic principles	1	١٦
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان قبل السريري	Complex composite restoration (restorative procedures)	1	١٧
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان قبل السريري	Direct composite veneers (indications and principles) - Minimally invasive esthetic dentistry	1	١٨
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان قبل السريري	Direct composite veneers (restorative procedures)	1	١٩
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان قبل السريري	Color Matching and Composite Shade Selection	1	٢٠
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان قبل السريري	Light Curing of Restorative Materials	1	٢١
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان قبل السريري	Glass ionomer restorations	1	٢٢
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان قبل السريري	Failures in composite restoration (repair and replacement)	1	٢٣
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان قبل السريري	Remineralization and resin infiltration techniques	1	٢٤
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان قبل السريري	Amalgam Restorations: Clinical Relevance, Longevity, and Failure Patterns"	1	٢٥
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان قبل السريري	Removal of amalgam restorations and mercury hazards	1	٢٦
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان قبل السريري	Pulp protection - Vital pulp therapy (VPT)	1	٢٧
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Liners and base materials	1	٢٨

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

والنهائي	power point	قبل السريري			
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان قبل السريري	Sterilization of operative instruments Part I	1	٢٩
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان قبل السريري	Sterilization of operative instruments, part II	1	٣٠

1. تقييم المقرر

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

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

2. مصادر التعلم والتدريس

Walmsleyetal, fundamental in operative dentistry	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. Summitt's fundamentals of operative dentistry: A contemporary approach. 4th edition	المراجع الرئيسية (المصادر)

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

2.Art and science of operative dentistry 7th edition	
العمل على رؤوس مختبرية شبحية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Google scholar	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	تعويضات الاسنان الاصطناعية
2. رمز المقرر	50401
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٦-٢٠٢٧
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	ضحى علي شاكر
الايميل	dhuha.ali@albayan.edu.iq
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 لعالج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي
	ب٣ 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

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			ج ٤	
10. استراتيجيات التعليم والتعلم				
١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point	٤.	التعليم الالكتروني	
٢.	افلام تعليمية	٥.	السيورات الذكية	
٣.	شاشات عرض	٦.	التطبيق العملي في المختبر	

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

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 الفاقد للأسنان. •الهياكل المحددة لطقم الأسنان العلوي. •الهياكل العظمية المرتبطة بطقم الأسنان السفلي. •مناطق تحمل الضغط في الفكين العلوي والسفلي. •المناطق التي تتطلب تخفيف في الطباعة. •نمط امتصاص العظام.	علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء المتعلق بالتعويضات السنية (علم العظام)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء المتعلق بالتعويضات السنوية (علم العضلات)	• عضلات التعبير الوجهية. • وظائف عضلات التعبير الوجهية. • عضلات المضغ. • عضلات الحنك الرخو. • اللسان. • علم وظائف العضلات. • الغشاء المخاطي للفم. • الغدد اللعابية واللحاب. - o العوامل الفسيولوجية المؤثرة على إفراز اللعاب. - o وظيفة اللعاب.	٢	1
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشخيص وخطة العلاج للأطقم الجزئية القابلة للإزالة (RPD)	• مقابلة المريض. • أهداف علاج التعويضات السنوية. • الفحص الفموي. • تسلسل الفحص الفموي.	٣	1
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	متابعة التشخيص وخطة العلاج	• تفسير بيانات الفحص. • شكل الجنور. • الاعتبارات اللثوية. • الحاجة لخلع الأسنان. • مؤشر استخدام الأطقم الجزئية القابلة للإزالة. • الممارسات الموصى بها لمكافحة العدوى في علاج الأسنان.	٤	1

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تحضير الفم لاستقبال الأطقم الجزئية القابلة للإزالة	• الإجراءات ما قبل التعويضات. - o التحضير الجراحي للفم. - o النتوءات العظمية والعقد العظمية. - o الأنسجة الزائدة. - o العظام الحادة وحواف العظم. - o تعزيز العظام السخية.	1	٥
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تحضير الفم لاستقبال الأطقم الجزئية القابلة للإزالة (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 برنامج power point	تصنيف تقنية الطباعة	• مواد الطباعة. - o الفروقات بين الهيدروكولويد القابل للعكس وغير القابل للعكس. - o الاحتياطات المهمة التي يجب مراعاتها عند التعامل مع طبقات الهيدروكولويد. • خطوات صنع الطباعة. - o الإجراءات خطوة بخطوة والنقاط الهامة التي يجب مراعاتها في صنع طباعة الهيدروكولويد.	1	٧

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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 مكين الفسيولوجية. • الممارسات الموصى بها لمكافحة العدوى في علاج الأسنان.	1	٨
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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 برنامج power point	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

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	علاقة الإطباق للأطعم الجزئية القابلة للإزالة	• إنشاء إطباق مرض للأطعم الجزئية القابلة للإزالة. • العلاقات المرغوبة للتلامس الإطباق للأطعم الجزئية المختلفة. • متطلبات الإطباق في الأطعم الجزئية القابلة للإزالة.	1	١١
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	علاقة الفك في الأظعم الجزئية القابلة للإزالة	• طرق إنشاء علاقة إطباقية. • سجلات بين الفكين. • مواد تسجيل الإطباق الممتازة.	1	١٢
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تجربة الأظعم الجزئية القابلة للإزالة	• تجربة الأظعم الجزئية على القوالب المثبتة. • تجربة الأظعم الجزئية في فم المريض. • تجربة الجمالية. • اعتبارات قاعدة الطعم. • تقييم المريض. • تقييم النطق. • التحقق من علاقة الفك. • اختيار مواد الأسنان.	1	١٣

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الوضع الأولي وتعديل الأطقم الجزئية القابلة للإزالة	- الفحص النهائي للطقم قبل التركيب. - 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.	1	١٤
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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 المفقود للأسنان واستئصال النتوءات الفكية. - تقليل درنات الفك العلوي. - نتوءات الفك السفلي. - نتوءات الفك العلوي. - تقليل الحافة الفكية. - تقليل نتوءات الفك الجبيني.	1	١٥

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاعتبارات الجراحية ما قبل التعويضات السنية (متابعة)	• إجراءات الأنسجة الرخوة: - o تقليل حجم درنة الأنسجة الرخوة لل فك العلوي. - o استئصال اللجام الشفوي لل فك العلوي. - o استئصال الأنسجة المترهلة أو المتحركة بشكل زائد فوق الدرنات. - o استئصال التليف المفرط (إبولي فيسيراتوم). - o فرط نمو الحليمات الالتهابي في الحنك.	١٦	1
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	التشخيص وخطة العلاج للتعويضات السنية الكاملة	• العوامل النفسية: - o تصنيف هاوس. - o المعلومات الاجتماعية. - o الحالة الصحية العامة.	١٧	1
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	متابعة التشخيص وخطة العلاج للتعويضات السنية الكاملة	• تاريخ الأسنان السابق: - o العوامل المحلية. - o الفحص الفموي (الأنسجة المخاطية، الحافة، الحنك الصلب، اللسان الرخو، المساحة خلف الحافة الفكية). - o الفحص الإشعاعي. - o قوالب التشخيص وفواندها. • تخطيط العلاج. • التنبؤ بنتائج العلاج. • تثقيف المريض.	١٨	1

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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): oالمواد المستخدمة للطباعة النهائية. oالخطوات اللازمة لصنع الطباعة النهائية. oتصحيح القالب الخاص. oصنع الطباعة النهائية. oصنع الطباعة النهائية باستخدام الماسح الضوئي الرقمي داخل الفم.	1	١٩
--------------------------------------	---	---	---	----------	-----------

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	مفصل الفك الصدغي وحركة الفك السفلي	•تشريح مفصل الفك الصدغي. •كيفية تحرك 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. •تصنيفات المفصلات. •نقل قوس الوجه.	1	٢٠
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الأطقم الجزئية الرقمية القابلة للإزالة	•الأطقم الجزئية الرقمية وإجراءات النمذجة السريعة. •الفروقات بين إجراءات الأطقم الجزئية التقليدية والرقمية. •المزايا التي تبرز فوائد الطريقة الرقمية على الطريقة التقليدية.	1	٢١

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	علاقة الفك العمودية	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: - oالطرق الميكانيكية. - oالطرق الفسيولوجية.	1	٢٢
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	علاقة الفك الأفقية (الإطباق المركزي)	•العلاقة المركزية. - oالأساليب المستخدمة لوضع الفك في العلاقة المركزية.	1	٢٣

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	مرحلة التجربة في التعويضات الكاملة	•التعريف. •أهمية التجربة للطقم الكامل. •هدف التجربة للطقم الكامل. •الفحص الخارجي للطقم التجريبي. •تقييم الطقم التجريبي داخل الفم. •إدخال الختم الحنكي الخلفي. •دور المريض في الطقم التجريبي. •دور الفني في الطقم التجريبي.	1	٢٤
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تركيب التعويضات السنوية الكاملة	•إجراءات تركيب الطقم الكامل. •تعديل قاعدة الطقم. •تعديل حدود الطقم. •تقييم الطبيب. •تقييم المريض. •تقييم الأصدقاء.	1	٢٥
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تعديلات التعويضات السنوية الكاملة الأسبوع 28: 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 برنامج power point	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 برنامج power point	إصلاح الأطقم الجزئية القابلة للإزالة المتكسرة	•إصلاح أسنان الطقم المتكسرة. •إصلاح الكسور المعقدة.	1	٢٩
اختبارات+ امتحان فصلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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

Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic Treatment for patients complete dentures and implant-supported Mosby, prostheses.13th edition 2013 Elsevier Inc. McCracken's removable partial prosthodontics, 13th edition 2016 by Elsevier, Inc	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جَامِعَةُ الْبَيَّانِ

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	تقويم الاسنان
2. رمز المقرر	050405
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2027-2026
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات + مختبر
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	150 ساعة (30 نظري+120 عملي)
7. عدد الوحدات (الكلي)	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. غسان باهر عبدالكريم
الايمل	Ghassan.bahir@albayan.edu.iq
9. أهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الاسنان
	أ٢ اكتساب المعرفة عن انواع الحالات المرضية لسوء الاطباق والاسباب المؤدية لها
	أ٣ اكتساب المعرفة عن طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق
	أ٤ التعرف على انواع الاجهزة التقويمية
المهارات	ب١ اعداد الطالب عمليا في الية تصميم جهاز التقويم المتحرك
	ب٢ تعلم كيفية صنع الجهاز التقويمي المتحرك بأجزائه المختلفة
	ب٣ التعلم كيفية تثبيت وتنشيط اجهزة التقويم المتحركة بأجزائه المختلفة
	ب٤ حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة
القيم	ج١ اعداد وحث الطالب على اتباع السلوك المهني والايجابي بحياته العامة
	ج٢ حث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الأخرى لاكتساب العلم والمعرفة
	ج٣ اعداد ثقافي وصل شخصية الطالب
	ج٤ تحفيز التفكير حول كيفية عمل تصميم لصنع جهاز متحرك
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١. اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد سوء الاطباق ومعرفة اسبابه	٤. تحفيز تفكير الطالب لمعرفة انواع اجهزة التقويم المتحرك المناسبة لحل مشاكل سوء الاطباق
٢. تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة	٥. تحفيز تفكير الطالب حول كيفية تصميم جهاز التقويم المتحرك لحل مشاكل سوء الاطباق
٣. حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز	٦. اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	- Define orthodontics and its scope in dentistry Define occlusion, normal occlusion, ideal occlusion, and malocclusion. Describe Andrews' six keys of normal occlusion. - State the aims and objectives of orthodontic treatment	<u>Introduction</u> - Definition of orthodontics - Definition of occlusion, normal occlusion, ideal occlusion and malocclusion Six keys of normal occlusion	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي
٢	1	- Define and explain orthodontic terms overjet, overbite, crossbite, spacing, crowding, midline deviation, rotation, displacement, proclination, retroclination, protrusion, retrusion, imbrication, overlap, impaction. - Classify each term into its relevant type (vertical, transverse, sagittal discrepancies).	<u>Aims of orthodontic treatment</u> Orthodontic definitions (overjet, overbite, crossbite, spacing, crowding, midline deviation, rotation, displacement, proclination, retroclination, protrusion, retrusion, imbrication, overlap, impaction – including types	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي
٣	1	Describe Angle's classification (Class I, II, III; divisions and subdivisions).	<u>Classification of malocclusion</u> Angle's classification including division and subdivisions	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي
٤	1	- Identify molar, canine, and incisor classification of malocclusion. - Explain classification in deciduous and mixed dentition	- Molar, canine, and incisor classifications - Classification of deciduous and mixed dentitions	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي
٥	1	- Define growth, development, and maturity. • Describe stages of human development from ovum to birth. - Explain theories of bone growth	<u>Definitions of growth, development and maturity</u> Stages of development (ovum till birth)	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي

جامعة البتة

		Theories of bone growth (cartilagenous, sutural, endosteal, periosteal, matrix theories)	(cartilaginous, sutural, endosteal-periosteal, matrix).		
الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	- Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift - Growth curve and maximum growth spurt	Define growth site, growth center, displacement, and drift.	1	٦
الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	- Growth and development of hard tissues (cranial base, cranial vault, nasomaxillary complex, mandible) including prenatal and postnatal - Growth and development of soft tissues (lip, nose, cheek and tongue) including prenatal and postnatal	- Describe growth of hard tissues: cranial base, cranial vault, nasomaxillary complex, mandible (prenatal and postnatal). - Describe growth of soft tissues: lips, nose, cheek, and tongue (prenatal and postnatal). - Recognize	1	٧
الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	- Developmental anomalies - Jaw rotation and adaptation	- developmental anomalies affecting craniofacial growth. - Explain jaw rotation and adaptive changes.	1	٨
الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<u>Deciduous and permanent dentition</u> Stages of tooth development: Formation, calcification and root completion	- Differentiate between deciduous and permanent dentition. - Describe stages of tooth development: formation, calcification, root completion	1	٩
الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	- Tooth eruption (stages and theories) - Sequences and timing of eruption	- Explain stages and theories of tooth eruption. - Identify sequences and timing of eruption of deciduous and permanent teeth.	1	١٠
الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<u>Development of occlusion</u> new born oral cavity (relationships of gum pads, neonatal jaw)	Describe occlusal development in: Newborn oral cavity (gum pad relationships, neonatal jaw relation, natal/neonatal teeth).	1	١١

جامعة البليان

		relationships, natal and neonatal teeth)			
		Deciduous dentition stage - Der changes till 6 years of age (jaw relationship, attrition, primary spaces)			
الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	- Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors (occlusal relationships, primary and permanent molars, early mesial shift, ugly duckling stage, secondary spaces) - Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars (Leeway space and late mesial shift) - Permanent dentition - eruption of second and third molars (mesial migration)	- Early mixed dentition (eruption of molars and incisors, early mesial shift, ugly duckling stage, secondary spaces). - Late mixed dentition (eruption of canines/premolars, Leeway space, late mesial shift). •Permanent dentition (eruption of 2nd and 3rd molars, mesial migration).	1	١٢
الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	<u>Etiology of malocclusion: Genetic factors and inherited factors</u> - Classification of etiological factors a. <u>General factors</u> i. Skeletal (dental base and cranial base, variation of position and size of the jaws) ii. Soft tissue (muscles of face and mastication, muscles of lip and tongue, relation to skeletal factors, abnormalities of oro-facial musculature, interference with soft tissue function)	- Distinguish between genetic and environmental causes of malocclusion - Classify etiological factors: - General factors •Skeletal factors (jaw size, position, cranial base).	1	١٣
الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	- Soft tissue factors (muscles of lips, tongue, mastication). - Tooth size–arch length discrepancies (crowding, spacing).		1	١٤

جامعة البتة

		iii. Tooth size and arch length relationship (Crowding and spacing) including types			
الامتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	b. <u>Local factor</u> i. Extra-teeth (supernumerary) and missing teeth (hypodontia) ii. Anomalies of tooth size and shape	• Extra teeth (supernumerary), missing teeth (hypodontia).	1	١٥
الامتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	iii. Early loss of deciduous teeth iv. Retained deciduous teeth, delayed eruption of permanent teeth, impacted teeth, ankylosis	• Early loss or retention of deciduous teeth	1	١٦
الامتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	v. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition) vi. Large frenum (labial and lingual), periodontal diseases	• Abnormal eruptive patterns (displacement, transposition). • Large frenum, periodontal disease, oral habits.	1	١٧
الامتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	vii. Oral habit viii. Dental caries, improper dental restoration	•	1	١٨
الامتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	<u>Tooth movement</u> a. Tissue changes associated with tooth movement: i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement (pressure tension theory, blood flow theory, and piezoelectric theory)	• Describe histology of the periodontium related to orthodontic movement. • Explain theories of tooth movement (pressure-tension, blood flow, piezoelectric).	1	١٩
الامتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	b. Biomechanics i. Force (application, type, magnitude, duration and direction)	• Define biomechanics of tooth movement: force application, type, magnitude, duration, direction.	1	٢٠

جامعة البتة

		ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple.			
الامتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it	- Types of tooth movement - Rate of tooth movement and factors affecting it.	1	٢١
الامتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	<u>Orthodontic appliances</u> a. Overview: i. passive orthodontic appliance (habit breaker, retainer and space maintainer) ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination)	Differentiate between passive appliances (habit breakers, retainers space maintainers) and active appliances (removable, fixed, orthopedic, myofunctional, combination).	1	٢٢
الامتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	<u>b. Removable Orthodontic Appliances</u> i. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: 1. active components (springs, screws and elastics 2. retentive components (clasps 3. (acrylic base plate and bite planes 4. anchorage	- Identify properties of stainless steel wire and acrylic. Describe components. - Active (springs, screws, elastics).	1	٢٣
الامتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	2. retentive components (clasps 3. (acrylic base plate and bite planes 4. anchorage	- Retentive (clasps). - Acrylic base plate, bite planes. - Anchorage principles.	1	٢٤
الامتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	iii. Design of a removable orthodontic appliance iv. Construction of a removable orthodontic appliance	Outline steps in designing and constructing removable appliances.	1	٢٥
الامتحانات القصيرة, الفصلية, نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	v. Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines	Describe soldering and welding techniques. List post-insertion instructions.	1	٢٦

جامعة البتة

الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	c. <u>Fixed orthodontic appliance:</u> • Types, components, advantage limitation, biomechanics, banding vs. bonding	• Describe types, components, advantages, limitations. • Compare banding vs bonding. • Explain biomechanics of fixed appliances.	1	٢٧
الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<u>Anchorage</u> • Use of extra-oral anchorage, temporary anchorage devices (TADs), and lingual fixed appliance	• Recognize role of extra-oral anchorage, TADs, and lingual appliances.	1	٢٨
الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	d. <u>Orthopedic and Myofunctional appliance:</u> • Types, components, advantages, limitation, mode of action e. Other active combination appliances: Invisalign	• Classify appliances and describe components, advantages, limitations and modes of action. • Recognize uses of combination appliances and Invisalign.	1	٢٩
الامتحانات القصيرة، الفصلية، نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	f. <u>Retention and retainers</u> • Retention (definition, reason, time) • Retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision)	• Define retention and explain its importance and duration. • Classify retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision).	1	٣٠

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

بنية المقرر العملية					
الاسبوع	الساعات	المحتويات النظرية	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقديم
1	4	Seminar 1 (Introduction to orthodontics, Orthodontic Pliers)	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	4	Seminar 2 (Types of orthodontic appliances) (Introduction to removable appliance)	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	4	Seminar 4 (Stainless steel alloy properties)	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	4	Seminar 5 (Principles of wire bending)	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	4	Wire bending training	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	4	Continue wire bending training	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	4	Z-Spring	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	4	Recurved Z-Spring	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	4	Review	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	4	Simple Finger Spring	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

	تدريب عملي				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	Orthodontics	Modified Finger Spring	4	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	Orthodontics	Review	4	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	Orthodontics	Buccal Canine Retractor	4	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	Orthodontics	Modified Buccal Canine Retractor	4	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	Orthodontics	Review	4	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	امتحان عملي	Orthodontics	Quarterly Exam	4	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	Orthodontics	Adams' Clasps on Upper Right 1 st Molar	4	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	Orthodontics	Adams' Clasps on Upper Left 1 st Molar	4	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	Orthodontics	Adams' Clasps on Upper Right 1 st Premolar	4	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	Orthodontics	Double Adams' Clasps on Upper Right 2 nd premolar & 1 st molar	4	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	Orthodontics	Review	4	21

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	Orthodontics	Fitted Labial Arch	4	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	Orthodontics	Hawley Arch	4	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	Orthodontics	Review	4	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	Orthodontics	Robert's Retractor	4	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	Orthodontics	Acrylic baseplate	4	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	Orthodontics	Soldering and Welding	4	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	Orthodontics	Review	4	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	امتحان عملي	Orthodontics	Quarterly Exam	4	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	امتحان عملي	Orthodontics	Final Exam	4	30

12. تقييم المقرر

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

- 15 % نصف السنة
- 25 % سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)
- 20 % الامتحان العملي النهائي
- 40 % الامتحان النظري النهائي

13. مصادر التعلم والتدريس

• Orthodontics; current principles and technique • Introduction to orthodontic • Contemporary Orthodontics, William R. Proffit Sixth edition • Textbook of Orthodontics Singh 2007	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
• McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier	المراجع الرئيسية (المصادر)
• Additional requirements such as Community-based facilities (include for example, guest Lectures , internship , field studies) • Trying to spread awareness among school students through field visits and lecturing educational • Summer training	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
• www.ajodo.org, • PubMed	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	طب اسنان الاطفال
2. رمز المقرر	050409
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2027-2026
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات + سمينارات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	4
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. سرار ناصر محمود
الايمل	serar.n@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١ أ اعداد طلاب طب الاسنان ليكونوا محافظين على صحة فم واسنان الاطفال.
	٢ أ التركيز على علاج ووقاية الاسنان اللبنية والدائمة للاطفال.
	٣ أ الحفاظ على مسافة وترتيب الاسنان في الفك.
	٤ أ تهيئة الطلاب في معالجة الحالات الطارئ التي قد تتعرض لها اسنان الاطفال
المهارات	ب ١ اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية ودورية للأسنان للكشف المبكر عن مشاكل الأسنان.
	ب ٢ تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى وذويهم على اتخاذ التدابير اللازمة لعلاج اسنان اطفالهم ومنع تفاقم المشاكل الموجودة.
	ب ٣ التعرف وممارسة الطرق المناسبة لكسب الاطفال والقدرة على علاجهم باجواء مريحة لكلا الطرفين.

جَامِعَةُ الْبَيْتِ

ب ٤	اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية ودورية للأسنان للكشف المبكر عن مشاكل الأسنان.
ج ١	اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
ج ٢	اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
ج ٣	اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
ج ٤	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

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	بزوغ الأسنان، وعملية البزوغ الطبيعية.	بزوغ الأسنان :نمط حركة الأسنان، نظريات بزوغ الأسنان، تطور الأسنان، دورة حياة السن، تأثير الفقد المبكر للأضراس اللبنية في وقت بزوغ الأسنان الدائمة البديلة لها.	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢	1	التسنين والبزوغ الصعب.	نظام ترقيم الأسنان :تسلسل بزوغ الأسنان، الاختلافات في تسلسل البزوغ، البزوغ اللساني للقواطع الدائمة السفلية، التسنين والبزوغ الصعب، فترة الراحة.	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٣	1	الورم الدموي البزوعي، الشظية العظمية، والبزوغ المنتبذ.	الورم الدموي البزوعي، الشظية العظمية، البزوغ المنتبذ. البزوغ المبكر (الأسنان الولادية وأسنان حديثي الولادة).	عرض الداتا شو والسبورة والافلام التوضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٤	1	لآلى إيشتاين، عقيدات بون، أكياس الصفيحة السنية، سقوط الأسنان اللبنية، نمط سقوط الأسنان. امتصاص الأسنان الأمامية وامتصاص الأسنان الخلفية. بقايا الأسنان اللبنية، الأسنان اللبنية المحتجزة. العوامل التي تسبب اختلافات في وقت بزوغ الأسنان.	لآلى إيشتاين، عقيدات بون، أكياس الصفيحة السنية، سقوط الأسنان اللبنية، نمط سقوط الأسنان. امتصاص الأسنان الأمامية وامتصاص الأسنان الخلفية. بقايا الأسنان اللبنية، الأسنان اللبنية المحتجزة. العوامل التي تسبب اختلافات في وقت بزوغ الأسنان.	عرض الداتا شو والسبورة والافلام التوضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٥	1	العوامل الجهازية (الأمراض التي تسبب تأخر البزوغ. متلازمة التثلث الصبغي 21 (متلازمة داون). خلل التنسج القحفي الترقوي، قصور الغدة الدرقية، قصور الغدة النخامية. فترة الأسنان اللبنية. مرحلة البطة القبيحة.	العوامل الجهازية (الأمراض التي تسبب تأخر البزوغ. متلازمة التثلث الصبغي 21 (متلازمة داون). خلل التنسج القحفي الترقوي، قصور الغدة الدرقية، قصور الغدة النخامية. فترة الأسنان اللبنية. مرحلة البطة القبيحة.	عرض الداتا شو والسبورة والافلام التوضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٦	1	مورفولوجية الأسنان اللبنية الأمامية الفردية.	المورفولوجيا الطبيعية لجميع الأسنان اللبنية القاطع المركزي العلوي، القاطع الجانبي العلوي، الناب العلوي، القاطع المركزي والجانبي السفلي، الناب السفلي.	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات

جَامِعَةُ الْبَيْتِ

٧	1	مورفولوجية الأسنان اللبنية الخلفية الفردية.	الضرس الأول العلوي، الضرس الثاني العلوي. الضرس الأول السفلي، الضرس الثاني السفلي.	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٨	1	الفروقات المورفولوجية بين الأسنان اللبنية والأسنان الدائمة.	مورفولوجية الأسنان اللبنية الفردية : خصائص تاج السن اللبني، خصائص جذر السن اللبني، خصائص لب السن اللبني، الفروقات العامة، حجم ومورفولوجية حجرة لب الأسنان اللبنية، تشريح قنوات جذور الأسنان اللبنية، تكوّن الجذر، اكتمال جذور الأسنان اللبنية، تشريح قنوات جذور الأسنان اللبنية الأمامية، تشريح قنوات جذور الأضراس اللبنية	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٩	1	وظائف الأسنان اللبنية.	وظائف الأسنان اللبنية : الوظائف الرئيسية للأسنان اللبنية، أنواع ووظائف الأسنان اللبنية الفردية: القواطع، الأنياب، والأضراس.	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٠	1	تسوس الأسنان: التعريف والتصنيف.	تعريف تسوس الأسنان، تشخيص التسوس، التصنيف، مسببات التسوس	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١١	1	تسوس الأسنان المنتشر، وتسوس الطفولة المبكر.	المسببات، المظاهر السريرية، تسوس الطفولة المبكر، بعض الارتباطات البيولوجية الرئيسية لتسوس الطفولة المبكر في الأسنان اللبنية والدائمة، الدلالات، أهداف العلاج، العوامل المؤثرة في التدبير العلاجي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٢	1	طب الأسنان الترميمي للأطفال: العزل والمحافظة على حقل عمل جاف وتطبيق الحاجز المطاطي.	طب الأسنان الترميمي للأطفال المحافظة على حقل عمل نظيف الأدوات والمعدات اللازمة لوضع الحاجز المطاطي.	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

		تطبيق الحاجز المطاطي، اختيار المشبك، التعديلات الحديثة.			
امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	الاعتبارات المورفولوجية في تحضير الحفر للأسنان اللبنية: المبادئ الأساسية لتحضير الحفر في الأسنان اللبنية، تحضير الحفر في الأسنان اللبنية، حفرة صنف أول عميقة، حفرة صنف ثانٍ، الآفات الصغيرة، الآفات ذات الامتداد الأكبر إلى العاج، حفرة صنف ثالث، التحضير المعدل للصنف الثالث، تحضير حفرة الصنف الرابع.	الاعتبارات المورفولوجية، تحضير الحفر، واستخدام الأدوات.	1	١٣
امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	حالة مواد الترميم الشائعة مادة الترميم المركبة. أنواع المواد المركبة. الأملمع الفضي. الأملمع المدعم بالالتصاق. إسمنتات الغلاس أيونومر والتطورات والتعديلات الحديثة عليها. هيدروكسيد الكالسيوم، مادة الترميم المركبة، العوامل المؤثرة في بلمرة المواد المركبة	مواد الترميم المستخدمة في طب أسنان الأطفال.	1	١٤
امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	الأساس المنطقي لاستخدام المصفوفة : الوظائف، المتطلبات المثالية للمصفوفة، التعديلات الحديثة في المصفوفات، تصنيف المصفوفات، التعديلات الحديثة في المصفوفات.	المصفوفات وحوامل المصفوفات.	1	١٥

جَامِعَةُ الْبَيْتِ

١٦	1	تيجان الفولاذ المقاوم للصدأ، والعلاج الترميمي اللارضي.(ART)	التاج المصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ (SSC): الاستطبابات، المزايا، العيوب، التقنية العملية، تعديلات تاج الفولاذ المقاوم للصدأ. العلاج الترميمي اللارضي: (ART) الأدوات والمواد الأساسية لإجراء العلاج، مزايا وعيوب العلاج الترميمي اللارضي، التطبيقات الأخرى للعلاج، تحضير المريض والمعدات اللازمة.	عرض الداتا شو والسيبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٧	1	علاج التسوس العميق.	الوسائل التشخيصية للمساعدة في اختيار الأسنان للعلاج اللبي الحيوي، تقييم إنذار العلاج قبل المعالجة اللبية، الأساليب الحديثة في إزالة التسوس.	عرض الداتا شو والسيبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٨	1	العلاج غير المباشر لللب.	علاج الآفة النخرية العميقة، العلاج غير المباشر لللب. (الإزالة الكاملة للتسوس أو العلاج غير المباشر لللب).	عرض الداتا شو والسيبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٩	1	العلاج الحيوي لللب، وبتتر اللب.	انكشاف اللب الحيوي. التغطية المباشرة لللب، بتر اللب، بتر اللب للأسنان اللبينة، بتر اللب للأسنان الدائمة، بولبوتيك، تكوين الذروة.	عرض الداتا شو والسيبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٠	1	تقنيات علاج اللب غير الحيوي.	علاج اللب غير الحيوي في حالات: التهاب اللب غير القابل للعكس أو نخر اللب، استئصال اللب، الاستئصال الجزئي لللب، الاستئصال الكامل لللب، إغلاق الذروة.	عرض الداتا شو والسيبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢١	1	تفاعل اللب مع مواد التغطية المختلفة.	تفاعل اللب مع مواد التغطية المختلفة: أكسيد الزنك والأوجينول، المستحضرات المحتوية على الفورمالين، كبريتات الحديد،	عرض الداتا شو والسيبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

		الغلوتارالدهيد، الركام ثلاثي أكسيد المعادن (MTA)، آلية العمل، التطبيقات السريرية لـ MTA.			
٢٢	1	التخدير الموضعي والسيطرة على الألم عند الأطفال: المتطلبات المثالية للمخدر الموضعي المقبول، الفروق بين الطفل والمريض البالغ، تركيب المخدرات الموضعية، آلية عمل المخدرات الموضعية، تركيب محلول التخدير الموضعي، المخدرات السطحية، عوامل التخدير السطحي، التطبيق، أجهزة التحرر المضبوط، الحقن النفاثة، السيطرة الفيزيائية على الألم.	التخدير الموضعي والسيطرة على الألم للأطفال.		
٢٣	1	تقنيات الحقن في الفك العلوي: إحصار العصب السنخي العلوي الخلفي، إحصار العصب السنخي العلوي الأوسط، إحصار العصب السنخي العلوي الأمامي، إحصار العصب تحت الحجاج، إحصار العصب الأنفي الحنكي، إحصار العصب الحنكي الأكبر، التخدير بالارتشاح. تقنيات الحقن في الفك السفلي: إحصار العصب السنخي السفلي والعصب اللساني، إحصار العصب الذقني، إحصار العصب الشدقي الطويل، التخدير بالارتشاح السفلي.	تقنيات التخدير الموضعي.		
٢٤	1	المضاعفات بعد التخدير الموضعي. المضاعفات الناتجة عن المحلول أو إدخال الإبرة، المضاعفات العامة، المضاعفات الموضعية المبكرة، فشل التخدير الموضعي، المضاعفات الموضعية المتأخرة.	المضاعفات بعد التخدير الموضعي.		

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢٥	1	تقنيات الحقن الإضافية.	التخدير داخل الرباط، التخدير داخل اللب، الحقن داخل الحاجز العظمي، الحقن داخل العظم، الاتجاهات الحديثة في السيطرة على الألم، المحاقن الآمنة، نظام إيصال المخدر الموضعي المتحكم به بالحاسوب، محقنة التحكم بالراحة.	عرض الداتا شو والسيبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٦	1	جراحة الفم للأطفال، واستطبابات ومضادات استطباب قلع الأسنان اللبنية.	جراحة الفم للأطفال استطبابات قلع الأسنان اللبنية، مضادات استطباب قلع الأسنان اللبنية، استطبابات قلع الأضراس الدائمة الأولى، المسح الشعاعي.	عرض الداتا شو والسيبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٧	1	تقنية قلع الأسنان اللبنية.	تقنية القلع ومضاعفات قلع الأسنان اللبنية : الأسنان الأمامية العلوية، الأضراس العلوية، الأسنان الأمامية السفلية. بعد القلع: العناية بعد القلع. بعض التعليمات بعد القلع.	عرض الداتا شو والسيبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٨	1	مضاعفات القلع.	مضاعفات قلع الأسنان :المضاعفات الموضعية التي تحدث أثناء القلع، مثل كسر التاج أو الجذر، كسر العظم السنخي، كسر الحذبة الفكوية العلوية، كسر السن المجاور أو المقابل، كسر الفك السفلي، خلع أو إصابة المفصل الصدغي الفكي، انزياح الجذر أو السن إلى الجيب الفكوي، وإصابة الأنسجة الرخوة.	عرض الداتا شو والسيبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٩	1	مضاعفات ما بعد القلع، والفحص الشعاعي للأسنان المقلوعة.	مضاعفات ما بعد القلع :النزف، التشنج الفكوي، الورم الدموي، الوذمة، الناسور الفموي الجيبي، السنخ الجاف (التهاب السنخ).	عرض الداتا شو والسيبورة + أفلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات

جَامِعَةُ الْبَيْتِ

٣٠	1	مظاهر العدوى وطرق تدبيرها وعلاجها	آفات الأنسجة الرخوة الفموية :العدوى الفيروسية، العدوى الهربسية، النكاف، الحصبة الألمانية، الحصبة، الهربانجينا، مرض اليد والقدم والفم، كثرة الوحيدات العدوانية. عدوى فيروس كورونا، العدوى البكتيرية، عدوى المكورات العنقودية، عدوى المكورات العقدية، التهاب اللثة التفريحي النادر الحاد (عدوى فنسنت) أو ANUG ، الزهري الخلقي، الدفتيريا، داء الشعيات، العدوى الفطرية، العدوى بالأوالي، العدوى سنية المنشأ، التورم في منطقة تحت الفك السفلي، العدوى التي تشمل المنطقة الواقعة بين العين والأنف، ومبادئ علاج العدوى الحادة.	عرض الداتا شو والسبورة والافلام التوضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
----	---	--------------------------------------	---	---	--

الجانب العملي: مجموع من العناوين لحلقات نقاشية التي يتم توزيعها على الطلبة و تقديمها من قبلهم و مناقشة حيثيات المواضيع و النظرة المستقبلية لها

الأسبوع	الساعات	العنوان باللغة العربية
1.	2	نقص الأسنان لدى الأطفال
2.	2	عدم وجود الأسنان لدى الأطفال
3.	2	تسوس الأسنان المنتشر لدى الأطفال
4.	2	تصبغات الأسنان لدى الأطفال
5.	2	أنواع تقنيات إزالة التسوس
6.	2	ترميم الأسنان اللبنية والدائمة الحديثة باستخدام مواد ترميمية متنوعة
7.	2	الحاجز المطاطي

جَامِعَةُ الْبَيْتِ

الجراحة الفموية البسيطة	2	.8
عادة مص الإصبع	2	.9
علاج اللب للأسنان الدائمة	2	.10
علاج اللب للأسنان اللبنية	2	.11
المواد المستخدمة في علاج اللب	2	.12
التيجان في طب أسنان الأطفال	2	.13
قضم الأظافر لدى الأطفال	2	.14
الحفاظ على حيوية اللب باستخدام مواد تجديدية	2	.15
علاج قناة الجذر للأسنان الأمامية غير الحيوية	2	.16
علاج قناة الجذر	2	.17
إدارة حالة نقص التمعدين في الأرحاء والقواطع (MIH)	2	.18
إدارة السلوك للمرضى الصغار	2	.19
السيطرة على العدوى وتوجيه الطلاب وتطمينهم	2	.20
تقنية الترميم بلون الأسنان	2	.21
وصف الأشعة وتفسير النتائج	2	.22
حافظات المسافة	2	.23
تطبيق الفلورايد كإجراء وقائي	2	.24
الشفة الأرنبية والحنك المشقوق	2	.25
الأسنان الزائدة وتأثيرها على بزوغ الأسنان	2	.26
إدارة الأطفال ذوي الحالات الطبية الخاصة	2	.27
التشخيص وخطة العلاج	2	.28
تقنية العلاج الترميمي الجذري (ART)	2	.29
أمراض اللثة لدى الأطفال	2	.30

جَامِعَةُ الْبَيَاتِ

1. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق:

التقييم والتقويم

- حضور الحصص: 2%
- الاختبارات القصيرة: 5%
- امتحانات الفصل الدراسي: 18%
- امتحان منتصف الفصل: 15%
- الامتحان النهائي: 60% (40% كتابي + 20% عملي)

2. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	McDonald AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT (2022), by Elsevier.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Handbook of Pediatric Dental Medicine (Cameron), Mosby.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	التقارير الدورية والأبحاث الحديثة في المجلات المرموقة
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	مواقع الويب والمراجع الإلكترونية

وصف المقرر (1)

1. اسم المقرر	معالجة وتجميل الاسنان وحشوات الجذور
2. رمز المقرر	050402
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	11-8-2026
5. أشكال الحضور المتاحة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري 150 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	8
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	الدكتورة نور حسن عبد
الايميل	Noor.hasan@albayan.edu.iq
اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١ 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	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 بقابلية التوظيف والتطور الشخصي (المهارات العامة والمنقولة) ١ ب
القيم	١ ج اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

العمل الجماعي		ج ٢	
التخطيط والتنظيم		ج ٣	
المهارة في التعرف على الأجهزة التعويضية للأسنان		ج ٤	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم			
lecture	٤.	الكاميرات العرضية	١.
Data show	٥.	educational movies	٢.
Google class room	٦.	LCD	٣.

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

1. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	الاعتبارات البيولوجية لبنية مينا الأسنان وأهميتها السريرية في ممارسة طب الأسنان الجراحي.	الاعتبارات البيولوجية	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
2	1	الاعتبارات البيولوجية لبنية مينا الأسنان وأهميتها السريرية في ممارسة طب الأسنان الجراحي.	الاعتبارات البيولوجية	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
3	1	الاعتبارات البيولوجية لبنية العاج وأهميتها السريرية في طب الأسنان الجراحي	الاعتبارات البيولوجية	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
4	1	الاعتبارات البيولوجية لبنية العاج وأهميتها السريرية في طب الأسنان الجراحي	الاعتبارات البيولوجية	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
5	1	تقييم المريض والتشخيص والتخطيط للعلاج	تقييم المريض	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
6	1	إدارة التسوس (استراتيجيات التشخيص والعلاج) طب الأسنان طفيف التدخل والإزالة الانتقائية للتسوس	إدارة التسوس	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
7	1	الآفات العنقية (الآفات التسوسية وغير التسوسية)	الآفات العنقية	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

8	1	طب الأسنان الترميمي وصحة اللب	طب الأسنان الترميمي	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
9	1	إدارة التسوس العميق علاج اللب الحيوي - والمحافظة على حيوية اللب	إدارة التسوس العميق	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
10	1	الحالات الالتهابية لللب	الحالات الالتهابية لللب	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
11	1	علاج التسوس العميق	علاج التسوس العميق	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
12	1	النمذجة التشريحية المبسطة.	النمذجة التشريحية المبسطة.	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
13	1	مواد تحرير الفلورايد	مواد تحرير الفلورايد	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
14	1	ترميمات لاصقة جمالية غير مباشرة الحشوات والطلاءات (المواد والتقنيات) تكنولوجيا CAD/CAM. المواد اللاصقة الشاملة واستراتيجيات الربط الحديثة طب الأسنان الرقمي وسير عمل الحديث CAD/CAM	ترميمات لاصقة جمالية	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

15	1	ترميمات بلون الأسنان مباشرة (مركبة)	ترميمات بلون الأسنان	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
16	1	ليزر الأسنان	ليزر الأسنان	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
17	1	تطبيق الليزر في طب الأسنان المحافظ.	تطبيق الليزر	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
18	1	تطبيق الليزر في طب الأسنان المحافظ.	تطبيق الليزر	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
19	1	ترميمات بلون الأسنان غير مباشرة	ترميمات بلون الأسنان	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
20	1	تقنيات نظام ترميم الحشوات/الطلاءات المركبة الخلفية الحشوات والطلاءات المركبة المعالجة في المختبر.	تقنيات نظام ترميم الحشوات	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
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
حشوات الجذور					

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

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 المصطلحات الحديثة لتشخيص أمراض اللب والأنسجة حول الذروية	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 التصميم المحافظ لفتحة الوصول	إعداد فتحات الوصول	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
29	1	أدوات العلاج اللبي أدوات النيكل-تيتانيوم الدوارة في تحضير القنوات	أدوات العلاج اللبي	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
30	1	التصوير بالأشعة السينية السينية في العلاج اللبي وإعداد قناة الجذر محددات الذروة الإلكترونية وتحديد طول العمل	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

Number	Assessment measurement	Score distribution Operative	Score distribution Preclinical Endodontics
1	Clinical Requirements 25%	19%	6%
2	Mid year examination (25%)	15%	10%
3	Final examination (50%) 25% clinical 25% theor	30%	20%
Total	100%	64%	36%

3. مصادر التعلم والتدريس

Art and science of operative dentistry	عرض بيانات لوحة بيضاء
Pathway of the pulp	المراجع الرئيسية (المصادر)
الاطلاع على البحوث الحديثة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجالات العلمية والتقارير)
Google scholar , research gate	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	صناعة الاسنان
2. رمز المقرر	050501
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2027-2026
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور (محاضرات وعيادات)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	نظري : 30 ساعة عملي: 180 ساعة
7. عدد الوحدات (الكلي)	8
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م. ياسين حسن
الايميل	Yassen.h@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ اكتساب الخبرة والمعلومات لحل المشاكل.
	أ٢ اكتساب المهارات اللازمة لتمكين المريض من التعامل مع خطوات العمل.
	أ٣ اكتساب المهارات اللازمة للتعامل مع المواد
	أ٤ اكتساب المهارات اللازمة للتعامل مع الأجهزة السريرية.
المهارات	ب١ اكتساب المهارات اللازمة لتشخيص حالة المريض.
	ب٢ اكتساب المهارات اللازمة لتقديم مقدمة تحفيزية للمريض.
	ب٣ تحفيز الطلاب على حل المشاكل.
	ب٤ تحفيز الطلاب على التفكير الإيجابي.
القيمة	ج١ المسؤولية الاجتماعية
	ج٢ المسؤولية الأخلاقية
	ج٣ العمل الجماعي
	ج٤ بناء الثقة و احترام الذات
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١.	محاضرات باستخدام جهاز العرض ونقطة الطاقة.
٢.	الشاشات واللوحات الذكية
٣.	التعلم الإلكتروني
٤.	الأعمال العملية في العيادة

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	• الإطباق • التحريك المفصلي • العلاقة المركزية • الإطباق المركزي • توازن الإطباق • انسجام الإطباق • تدخل الإطباق • التداخل الحد الأقصى للأسنان ❑ متطلبات الإطباق المثالي لطقم الاسنان الكامل. ❑ أهداف الإطباق في طقم الاسنان الكامل. • متطلبات إطباق طقم الاسنان الكامل. • أنواع الإطباق • الإطباق المتوازن ❑ مزايا الإطباق المتوازن • العوامل المؤثرة على الإطباق المتوازن (قوانين التحريك المفصلي) ❑ التوجيه المفصلي ❑ التوجيه القاطع ❑ مستوى الإطباق ❑ منحني التعويض ❑ زوايا الثنيات أو السن • تفاعل العوامل الخمسة • الإطباق اللساني • الإطباق أحادي المستوى أو (محاييد المركز)	الاطباق في طقم الأسنان الكامل	محاضرة باستخدام Power point	الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			• أنواع نظام الإطباق [?] الثبات، الاستقرار والدعم لطقم الأسنان الكامل.		
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	الاطباق في طقم الأسنان الكامل (تكملة)		1	٢
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	الاحتفاظ والثبات والدعم	• الاحتفاظ • العوامل المؤثرة في احتفاظ الأسنان الاصطناعية الكاملة [?] العوامل الميكانيكية [?] العامل العضلي • سطح الطقم [?] السطح المكشوف للمضغ [?] السطح المصقول [?] سطح الانطباع • الثبات [?] العوامل المختلفة التي تؤثر على الثبات • الدعم • طبيعة الأنسجة الداعمة • اعتبارات تشريحية للفك السفلي • الحدبة المتبقية للفك السفلي • اعتبارات تشريحية للفك العلوي • العوامل التي تؤثر على شكل وحجم العظم الداعم	1	٣
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	الاحتفاظ والثبات والدعم (تكملة)		1	٤
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	مضاعفات طقم الأسنان الكامل	[?] التغيرات التي حدثت تتطلب مواعيد متابعة طويلة المدى [?] بعض المشاكل السريرية والحلول المتعلقة بالأسنان الصناعية الكاملة [?] مشاكل انخفاض تدفق اللعاب [?] أسباب انخفاض تدفق اللعاب	1	٥

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			[?] إدارة جفاف الفم [?] المواد الصلبة واللينة لتعديل سطح الطباعة للأطقم [?] مضاعفات أخرى [?] الحافة الرخوة [?] تكسر الأطقم [?] انفصال الأسنان عن الطقم [?] رد فعل القويء (الاختناق) [?] متلازمة حرقان الفم		
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	مضاعفات طقم الأسنان الكامل (تكملة)		1	٦
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	طقم أسنان فوري	• مقدمة، التعريف، المؤشرات، موانع الاستعمال، المزايا، العيوب • أنواع الأطقم السنية الفورية • شرح للمريض حول الأطقم السنية الفورية • خطوات التشخيص • خطوات صناعة الطقم السني الفوري 1. الطبعة • الطبعة الأولية • الطبعة النهائية 2. التحديد والتغليف 3. قاعدة التسجيل وحافة الإطباق 4. تسجيل علاقات الفك 5. التجربة الأولية 6. تشذيب النسخة 7. الدليل الجراحي 8. تركيب الأسنان الأمامية 9. الشمع والتعبئة 10. الإدخال وزيارات ما بعد الإدخال	1	٧
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة	محاضرة باستخدام Power point	طقم أسنان فوري (تكملة)		1	٨

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

والنهائية					
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	نظام تصنيف للمرضى الذين لا يملكون أسناناً بالكامل	• تطوير نظام التصنيف • أسباب وجود نظام التصنيف • معايير التشخيص • ارتفاع العظم - الفك السفلي فقط • شكل الحافة المتبقية - الفك العلوي فقط • ارتباط العضلات: الفك السفلي فقط • علاقة الفك العلوي بالسفلي • التصنيف التشخيصي لفقدان الأسنان الكامل • دمج نتائج التشخيص • تختلف الفئات عن بعضها البعض وفقاً للميزات التالية • إرشادات استخدام نظام تصنيف فقدان الأسنان الكامل • هدف العلاج التعويضي للأسنان • علاقة الفورة • أنواع التصنيف • علاج التركيب السني • ترتيب الأسنان الصناعية في علاقات الفك غير الطبيعية: تحرك الفك العلوي للأمام وعرض القوس العلوي أكبر (علاقة الفك من النوع الثاني) • ترتيب الأسنان الأمامية عند بروز الفك العلوي • ترتيب الأسنان الخلفية عندما يكون الفك العلوي أعرض كما في علاقة الفك من النوع الثاني • ترتيب الأسنان الصناعية في علاقات الفك غير الطبيعية: بروز الفك السفلي وازدواجية القوس السفلي (علاقة الفك من النوع الثالث)	1	9

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			• ترتيب الأسنان الأمامية عند بروز الفك السفلي • ترتيب الأسنان الخلفية عندما يكون القوس السفلي أعرض		
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	نظام تصنيف للمرضى الذين لا يملكون أسناناً بالكامل (تكملة)		1	١٠
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	منطقة ختم الحنك الخلفي	• منطقة الختم الحنكي الخلفي • الاعتبارات التشريحية والفسولوجية للختم الحنكي الخلفي • طرق تحديد خط الاهتزاز الأمامي (AVL) • تصنيف الحنك الرخو • تصميمات الختم الحنكي الخلفي • طرق أو تقنيات تسجيل منطقة الختم الحنكي الخلفي • الأخطاء في تسجيل الختم الحنكي الخلفي	1	١١
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	طقم أسنان كامل واحد	• طقم أسنان علوي كامل مقابل الأسنان السفلية كاملة • التقنيات المستخدمة لتحديد التعديلات الإطباقية قبل صنع الطقم • طقم أسنان علوي كامل مقابل طقم أسنان جزئي سفلي • مضاعفات الطقم الأحادي ② متلازمة التركيب والتغيرات المصاحبة (متلازمة كيلبي) ② ترتيب الأسنان ومفهوم الإطباق ② كسر الطقم ② تآكل الأسنان • طقم أسنان سفلي مفرد • خطوات صنع الطقم المفرد • التصنيع الرقمي لطقم الاسنان الكامل القابل للإزالة	1	١٢

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١٣	1	طقم أسنان كامل واحد (تكلمة)	محاضرة باستخدام Power point	الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية
١٤	1	طب أسنان كبار السن	محاضرة باستخدام Power point	الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية
• التعريفات (طب أسنان المسنين، النمو، التطور، النضج، الشيخوخة) • العوامل المؤثرة على الشيخوخة • الشيخوخة مقابل الأمراض • تصنيف المسنين حسب العمر • أهداف طب أسنان المسنين • أهداف طب أسنان المسنين بشكل محدد • طب أسنان المسنين مقابل طب الأسنان العام • سمات الشخصية لطبيب الأسنان الناجح بشكل عام ولطبيب الأسنان المتخصص في المسنين بشكل خاص • الأمراض الجهازية المرتبطة بالرعاية السنية • التغيرات المرتبطة بالعمر في تجويف الفم • تأثير الشيخوخة على الغدد اللعابية واللحاب • تأثير الشيخوخة على الغشاء المخاطي للفم • تأثير الشيخوخة على الأسنان • تأثير الشيخوخة على اللسان • تأثيرات الشيخوخة على اللثة والدوام السنية • إدارة التعويضات السنية للمرضى المسنين • الحالة النفسية للمريض • الاضطرابات النفسية لدى المرضى المسنين التي يلاحظها عادة أخصائي التعويضات السنية				

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			• تخطيط العلاج التعويضي للمرضى المسنين • العناية بالأسنان الصناعية		
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	طب أسنان كبار السن (تكملة)		1	١٥
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	تعويضات الوجه والفكين	• التعريفات • مؤشرات الأطراف الصناعية للوجه والفكين • أهداف الأطراف الصناعية للوجه والفكين • أعضاء فريق الأطراف الصناعية للوجه والفكين • تصنيف الأطراف الصناعية للوجه والفكين • الأطراف الصناعية خارج الفم 1. الطرف الصناعي للأنف 2. الطرف الصناعي للأذن 3. الطرف الصناعي للعين (المداري، العيني) 4. الطرف الصناعي للجمجمة 5. حامل الإشعاع 6. قالب الحامل • الأطراف الصناعية داخل الفم 1. المزلق (Obturator) - وظائف المزلق - تصنيف أراماني لأقواس الأسنان بعد استئصال جزئي للفك العلوي - أنواع المزلاقات 2. الطرف الصناعي للرضاعة (جهاز تغذية للأطفال) 3. الأطراف الصناعية المساعدة على النطق 4. الطرف الصناعي لرفع الحنك 5. الطرف الصناعي لإعادة تشكيل الفك	1	١٦

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			السفلي - خطوات صنع المزلق 1. الطبعة الأولية 2. الطبعة النهائية 3. علاقة الفكين 4. التجربة 5. التسليم وسائل التثبيت في الأطراف الصناعية للوجه والفكين 1. التثبيت التشريحي 2. المواد اللاصقة 3. التثبيت الميكانيكي		
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	تعويضات الوجه والفكين (تكلمة)		1	١٧
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	تآكل عظم الفك المتبقي	• الخصائص التركيبية لعظم السنخ • أمراض تقليل ارتفاع الحافة العظمية (RRR) • اتجاه تآكل العظم • أنماط تآكل العظم • عواقب تقليل ارتفاع الحافة العظمية (RRR) • تقييم تآكل الحافة العظمية المتبقية • العوامل المسببة لتقليل الحواف العظمية المتبقية: 2 العوامل التشريحية 2 العوامل الأيضية 2 العوامل الغذائية 2 العوامل الوظيفية 2 العوامل التعويضية • هشاشة العظام ونمذجة الحافة العظمية المتبقية • علاج ومنع تقليل ارتفاع الحافة العظمية	1	١٨

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			(RRR)		
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	تأكل عظم الفك المتبقي (تكملة)		1	١٩
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	زراعة الأسنان	• التعاريف (زرع الأسنان، تعويضات زراعة الأسنان، التعويض المزروع، نظام الزرع) • تصنيف زراعات الأسنان 1. الزراعات داخل العظم (Endosteal/Endosseous) 2. الزراعات تحت السمحاق (Subperiosteal) 3. الزراعات العابرة للعظم (Transosteal/Transosseous) • تصنيف الزراعات داخل العظم 1. حسب مراحل الجراحة - تصميم ذو مرحلة واحدة (غير مغمور) (عبر اللثة) - تصميم ذو مرحلتين 2. حسب توقيت الزراعة - الزراعات الفورية - الزراعات المبكرة - الزراعات المؤجلة 3. حسب توقيت التحميل التعويضي - الزراعات المحملة فوراً - الزراعات المحملة مؤجلاً • الالتحام العظمي والعوامل التي تؤثر على الالتحام العظمي • النهج الجماعي لعلاج الزراعات • مؤشرات استخدام التعويضات بالزرع • موانع استخدام التعويضات بالزرع • مكونات الزرعة • الخيارات التعويضية في طب الأسنان	1	٢٠

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			بالزرع 1. التعويض الثابت FP-1 2. التعويض الثابت FP-2 3. التعويض الثابت FP-3 4. التعويض القابل للإزالة RP-4 5. التعويض القابل للإزالة RP-5 • التعويضات الثابتة بالزرع المثبتة بالمسام - مقابل المثبتة بالأسمنت • تقنيات أخذ الطبعة 1. طبعة على مستوى الزرعة 2. طبعة على مستوى الدعامة • الإطباق في التعويضات المدعومة بالزرع • أهمية الإطباق المبكر على الزرعات - الغرسية داخل العظم • أهداف الإطباق الواقي للزرعات • الاعتبارات الخاصة بالإطباق الواقي للزرعات 1. عدم وجود تلامسات أو تداخلات - إطباقية مبكرة 2. تأثير مساحة السطح 3. زاوية التلال في التاج 4. مواقع تلامس الإطباق 5. شكل التاج على الزرعة		
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	زراعة الأسنان (تكملة)		1	٢١
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	الجمالية في CD	• التعريف • العوامل المؤثرة في ظهور أطقم الأسنان • خطوات تحقيق أطقم الأسنان الكاملة الجمالية • اعتبارات سريرية وتقنية إضافية - اختيار الأسنان الأمامية وتفضيلات	1	٢٢

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

			- المريض - شكل اللثة - عوامل قاعدة الطقم - القرار النهائي للجماليات		
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	خصائص المواد المثالية لزرعات الأسنان	- الاندماج العظمي - المواد الحيوية - اختيار المواد الطبية الحيوية - تصنيف مواد الزرع - أنواع تعديل السطح: - تصميم السطح - الطلاء الخزفي - الهيكل الفوقي - تجديد العظم الموجه	1	٢٣
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	نسخ الطقم السني	- التعاريف - الأهداف - المؤشرات - موانع الاستخدام - المميزات - العيوب - أطقم الأسنان المؤقتة المكررة - تقنيات تكرار أطقم الأسنان 1. تقنية القالب المكرر 2. تقنية حاوية الصابون 3. تقنية معجون السيليكون 4. تقنية الآجار-آجار - تعديلات تكرار أطقم الأسنان - المشاكل والحلول في تكرار أطقم الأسنان	1	٢٤
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	طقم الأسنان المعلق	- الأهداف المهمة للطقم الجزئي المعلق - مؤشرات استخدام الطقم الجزئي المعلق - موانع استخدام الطقم الجزئي المعلق - مزايا طقم الأسنان الجزئي المعلق - عيوب الطقم الجزئي المعلق - تصنيف الطقم الجزئي المعلق	1	٢٥

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			• تسلسل علاج المريض الذي يحتاج إلى طقم جزئي معلق • أخذ طبقات الأسنان الداعمة • تصميم قاعدة الطقم • الطقم الجزئي المدعوم بالزرعات • أنواع الطقم الجزئي المدعوم بالزرعات • مؤشرات استخدام الطقم الجزئي المدعوم بالزرعات		
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	طقم الأسنان المعلق (تكملة)		1	٢٦
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	تقنية المنطقة المحايدة في التعويض الكامل	• التعريف • مفهوم المنطقة المحايدة • أهداف تقنية المنطقة المحايدة • دلالات استخدام تقنية المنطقة المحايدة • مزايا تقنية المنطقة المحايدة • عيوب تقنية المنطقة المحايدة • العضلات المشاركة في المنطقة المحايدة • تأثير العضلات على الأقواس السنية • تأثير القوى على أسطح أطقم الأسنان • تسجيل المنطقة المحايدة في مرحلة الطبعة النهائية • تسجيل المنطقة المحايدة في مرحلة علاقة الفك • تسجيل المنطقة المحايدة في مرحلة التجربة الأولية • تسجيل المنطقة المحايدة في الطقم النهائي • مقارنة بين طقم أسنان سفلي تقليدي وطقم أسنان سفلي مصنوع بتقنية المنطقة المحايدة • القيود أمام نجاح تقنية المنطقة المحايدة	1	٢٧
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة	محاضرة باستخدام Power point	تقنية المنطقة المحايدة في التعويض الكامل (تكملة)		1	٢٨

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

والنهائية					
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	ملحقات الطقم المعلق	• وظيفة الملحق • العوامل المؤثرة في اختيار الملحق • آلية الاحتفاظ • تصنيف التركيبات • أنواع التركيبات • العناية بالتركيبية الجزئية	1	٢٩
الامتحانات الشهرية، الامتحانات المتوسطة والنهائية	محاضرة باستخدام Power point	ملحقات الطقم المعلق (تكلمة)		1	٣٠

12. تقييم المقرر		
الفصل الاول + الفصل الثاني 25 %	نظري 10% عملي 15%	1
نصف السنة 15%	نظري 15%	2
الامتحان النهائي	نظري 40% عملي 20%	3
	100%	المجموع
13. مصادر التعلم والتدريس		
Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses.13th edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley & Sons, Inc.	المراجع الرئيسة (المصادر)	
Wulfman et al. Digital removable complete dentures. FJDM, 2020.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
Google scholar and research gate	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	

جامعة البصرة

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	تقويم الاسنان
2. رمز المقرر	050504
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2027-2026
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات و عيادات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	النظري : 30 ساعة العملي : 120 ساعة
7. عدد الوحدات (الكلي)	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م سالي سعد علي
الايميل	Sally.saad@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتشخيص وعلاج الحالات البسيطة لسوء الطباق باستخدام الجهاز المتحرك والوظيفي.
	ب١ - كيفية استخدام الانواع المختلفه لاجهزه تقويم الاسنان المتحركه والوظيفيه
	ج١ - تعليم الطلبة الطرق المختلفه لحساب كمية المسافات المطلوبه لعلاج المرضى
	د١ - تعليم الطلبة مختلف وسائل توثيق الحالات الضروريه للوصول الى التشخيص الصحيح
المهارات	ب١ اكتساب المهارات في إجراء طرق التشخيص الخاصة
	ب٢ معرفة انواع الاجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله.
	ب٣ تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	ب٤ تاهيل الطلبة على فحص وتشخيص وعلاج المرضى
القيمة	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

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

10. استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point	٤.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	السبورات الذكية
٣.	شاشات عرض	٦.	التطبيق العملي في العيادة

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	١- البيانات الشخصية ب- استمارة الموافقة ج- الفحص السريري 1- البنية العامة للجسم	تشخيص تقويم الأسنان وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢	1	2- فحص الوجه في ثلاثة أبعاد 3- الفحص الهيكلي 4- فحص الأنسجة الرخوة	تشخيص تقويم الأسنان وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣	1	5- الإطباق	تشخيص تقويم الأسنان وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٤	1	6- الأسنان / مرحلة التسنين 7- المفصل الفكي الصدغي	تشخيص تقويم الأسنان وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٥	1	د- وسائل التشخيص 1- القياسات السيفالومترية	تشخيص تقويم الأسنان وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٦	1	2- الأشعة البانورامية (Orthopantomograph) 3- الإسقاطات / الصور الشعاعية الأخرى	وسائل التشخيص	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٧	1	4- النماذج الدراسية	وسائل التشخيص	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٨	1	5- التصوير الفوتوغرافي 6- التصوير ثلاثي الأبعاد (D3)	وسائل التشخيص	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٩	١	هـ- تخطيط العلاج	تشخيص تقويم الأسنان وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٠	1	-علاج المرضى ذوي الحالات الطبية الخاصة / المرضى المصابين بأمراض جهازية	تشخيص تقويم الأسنان وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١١	1	ز- مؤشرات تقويم الأسنان	تشخيص تقويم الأسنان وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٢	1	أ- تحليل مرحلة التسنين المختلط ب- تحليل الأسنان الدائمة	تحليل المسافة، نسبة بولتون	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٣	1	أ- اختيار الأسنان المراد قلعها ب- أنواع إجراءات القلع	قلع الأسنان في تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٤	1	إجراءات القلع المتسلسله	القلع المتسلسل	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٥	1	أ- العضة العميقة	المشاكل العمودية والعرضية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٦	1	ب- العضة المفتوحة	المشاكل العمودية والعرضية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٧	1	ج- العضة المعكوسة والعضة	المشاكل العمودية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٨	1	أ- الأسنان الزائدة ونقص الأسنان ب- الفقد المبكر للأسنان اللبنية ج- الأسنان المحتجزة، تأخر البزوغ، الانطمار، الالتصاق د- سلوك البزوغ غير الطبيعي هـ- اللجام الكبير، الأسنان اللبنية	علاج العوامل الموضعية الشائع	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١٩	١	و- العادات الفموية السيئة	علاج العوامل الموضعية الشائعة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٠	١	أ- تدبير الانحراف الدهليزي للأنياب ب- تدبير الانحراف الحنكي للأنياب	علاج الوضع غير الطبيعي للأنياب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢١	١	أ- علاج الصنف الأول (الازدحام، التباعد، البروز الثنائي للفكين)	علاج العوامل العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٢	١	استكمال علاج الصنف الأول (طرق إيجاد / توفير المسافة)	علاج العوامل العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٣	١	ب- علاج الصنف الثاني، القسم 1	علاج العوامل العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٤	١	ج- علاج الصنف الثاني، القسم 2	علاج العوامل العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٥	١	د- مشاكل علاج الصنف الثالث	علاج العوامل العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٦	١	أ- المشاكل اللثوية	علاج البالغين	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٧	١	ب- الجراحة التقويمية للفكين	علاج البالغين	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٨	١	المعالجة التقويمية قبل الجراحة	شق الشفة والحنك	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٩	١	الإصلاح الجراحي لشق الشفة والحنك	استكمال شق الشفة والحنك	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣٠	١	النهج الرقمي في تقويم الأسنان (التشخيص والعلاج)	تقويم الأسنان الرقمي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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

1. An Introduction to Orthodontics 5th Edition Simon J. Littlewood and Laura Mitchell 2019.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2. Orthodontics: Principles and Practice: Principles and Practice 2nd Edition 2017	
1. An Introduction to Orthodontics 5th Edition Simon J. Littlewood and Laura Mitchell 2019.	المراجع الرئيسية (المصادر)
Orthodontics: Principles and Practice: Principles and Practice 2nd Edition 2017	
عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجالات الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جَامِعَةُ الْبَيَّانِ

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	طب اسنان الاطفال
2. رمز المقرر	050505
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2027-2026
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعيادات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري + 37.5 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	5
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	التدريسية: مفاز مهدي محسن
الايمل	mafaz.mahdi@albayan.edu.iq
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 للاسنان 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 للاسنان للكشف المبكر عن مشاكل الأسنان
القيمة	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

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

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

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	✓ طرائق التشخيص ✓ مكونات فحص الفم والتشخيص	التشخيص ووضع خطة العلاج	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢	1	✓ الفحص السريري ✓ الفحص بالأشعة	التاريخ الطبي وتاريخ الأسنان الأولي	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٣	1	✓ نمو الطفل ✓ المجالات الرئيسية للنمو ✓ المتغيرات المؤثرة في سلوك الأطفال تجاه الأسنان ✓ تصنيف سلوك الأطفال	فن وعلم إدارة سلوك الطفل	عرض الداتا شو والسبورة والافلام التوضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٤	1	✓ الهدف ✓ تصنيف الأطفال حسب سلوكهم التعاوني	الإدارة غير الدوائية لسلوك المريض	عرض الداتا شو والسبورة والافلام التوضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٥	1	✓ درجة التهدة ✓ دواعي استخدام تقنيات الإدارة الدوائية للسلوك ✓ توثيق وتقييم ما قبل العلاج	الإدارة الدوائية لسلوك المريض	عرض الداتا شو والسبورة والافلام التوضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٦	1	✓ التهدة الواعية ✓ طرق إعطاء الأدوية: التهدة المعوية، الطريق الشرجي، الطريق العضلي، الطريق الوريدي، الاستنشاق ✓ الأدوية والعوامل المستخدمة للتهدة والتخدير العام	التهدة في طب أسنان الأطفال	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٧	١	تمكين الطلبة من علاج الأسنان أثناء وبعد الحوادث التي تؤدي إلى أذى أسنان الأطفال أو أنسجة الفم أو الفك	تدبير الإصابات الرضحية للأسنان ،والأنسجة الداعمة لدى الأطفال ورضوض الوجه	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٨	١	تمكين الطلبة من علاج الأسنان أثناء وبعد الحوادث التي تؤدي إلى أذى أسنان الأطفال أو أنسجة الفم أو الفك	تصنيف إصابات الأسنان الأمامية لدى الأطفال وطرائق الفحص السريري	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٩	١	تمكين الطلبة من علاج الأسنان أثناء وبعد الحوادث التي تؤدي إلى أذى أسنان الأطفال أو أنسجة الفم أو الفك	الإصابات الرضحية للأسنان اللبنية وتأثيرها في الأسنان الدائمة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٠	١	✓ علاج إصابات الأسنان الدائمة والعلاج الطارئ ✓ الترميم المؤقت للأسنان المكسورة	علاج إصابات الأسنان الدائمة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١١	١	✓ .المستجدات في وسائل التشخيص المستجدات في طرائق تحضير الحفر	المستجدات في طب أسنان الأطفال	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٢	١	✓ الطرق الحديثة في علاج جذور الأسنان المستجدات في التخدير الموضعي	المستجدات في طب أسنان الأطفال (2)	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٣	١	✓ الطرق والمواد الحديثة في ترميم الاسنان ✓ الطرق الحديثة في جراحة الاسنان	المستجدات في طب أسنان الأطفال (3)	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٤	١	التشوهات المكتسبة في تراكيب الفم	التشوهات المكتسبة في تراكيب الفم	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٥	١	التشوهات التطورية في تراكيب الفم	التشوهات التطورية في تراكيب الفم	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٦	١	✓ .مقدمة عن التهاب اللثة البسيط ✓ .عدوى فيروس الهربس البسيط ✓ تمكين الطلبة من معرفة تشخيص وعلاج التهابات اللثة لدى الأطفال وعلاقتها بالصحة العامة	التهاب اللثة وأمراض براعم السن لدى الأطفال	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١٧	1	✓ التهاب اللثة بالفطريات. ✓ التهاب البكتيري الحاد. ✓ التهاب اللثة المزمن غير النوعي. أمراض اللثة المتأثرة بالعوامل الجهازية	التهاب اللثة وأمراض براعم السن لدى الأطفال (2)	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٨	1	✓ آفات اللثة ذات المنشأ الوراثي التهاب اللثة الناتج عن نقص فيتامين سي.	التهاب اللثة وأمراض دواعم السن لدى الأطفال (3)	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
١٩	1	✓ أمراض دواعم السن لدى الأطفال؛ ✓ التهاب دواعم السن مبكر البدء ✓ التهاب دواعم السن قبل البلوغ ✓ التهاب دواعم السن الشبابي الموضعي	التهاب اللثة وأمراض دواعم السن لدى الأطفال (3)	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٠	1	✓ متلازمة بابلون-ليفير ✓ انحسار اللثة ✓ التصبغات والترسبات الخارجية على الأسنان	التهاب اللثة وأمراض دواعم السن لدى الأطفال (4)	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢١	1	✓ تمكين الطلبة من معرفة التخطيط للمحافظة على المسافة. ✓ فقدان القاطع اللبني؛ الطرائق المناسبة للمحافظة على مسافة الأسنان الدائمة ومنع تراحمها	تدبير مشكلات المسافة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٢	1	✓ تمكين الطلبة من معرفة الطرائق المناسبة للمحافظة على مسافة الأسنان الدائمة ومنع تراحمها	المحافظة على المسافة لمنطقة الرحي اللبينية الأولى والثانية ومنطقة الناب اللبني؛ الفقد المبكر للرحى اللبينية الثانية	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٣	1	✓ الحفاظ على مسافة الأسنان الدائمة ومنع تراحمها وتراكمها	فقدان الرحي اللبينية الثانية قبل بزوغ الرحي الدائمة الأولى ومناطق فقدان عدة أرحاء لبينية	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٤	1	✓ تمكين الطلبة من معرفة الطرائق المناسبة للمحافظة على مسافة الأسنان الدائمة ومنع تراحم الأسنان. ✓ تمكين الطلبة من معرفة كيفية بزوغ الأسنان الدائمة في المواقع الصحيحة	نمو القوس السنية والإطباق؛ مرحلة الأسنان اللبينية ومرحلة الأسنان المختلطة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢٥	1	✓ تحليل نانس ✓ تحليل مويرز للأسنان المختلطة ✓ تحليل تاناكا وجونستون - تحليل بولتون	تحليل طول القوس	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٦	1	✓ الزيارة الأولى لطبيب الأسنان ✓ الفحص الشعاعي ✓ طب الأسنان الوقائي؛ تدبير الطفل ذي الاحتياجات الخاصة أثناء العلاج السني ✓ التشييت	مشكلات الأسنان لدى الطفل ذي الإعاقة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٧	1	✓ الإعاقة العقلية ✓ متلازمة داون ✓ الإعاقة الذهنية ✓ صعوبات التعلم	الطرائق المناسبة لعلاج المرضى ذوي الاحتياجات الخاصة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٨	1	✓ متلازمة فراجل ✓ الشلل الدماغي ✓ التوحد	الطرائق المناسبة لعلاج المرضى ذوي الاحتياجات الخاصة (2)	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٢٩	1	✓ أمراض الجهاز التنفسي ✓ فقدان السمع ✓ ضعف البصر ✓ الصرع	الطرائق المناسبة لعلاج المرضى ذوي الاحتياجات الخاصة (3)	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات
٣٠	1	✓ أمراض القلب ✓ الهيموفيليا ✓ فقر الدم المنجلي ✓ التهاب الكبد الفيروسي ✓ الإيدز	الطرائق المناسبة لعلاج المرضى ذوي الاحتياجات الخاصة (4)	عرض الداتا شو والسبورة والافلام التوضيحية	امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات

12. 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

13. مصادر التعلم والتدريس

✓ McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2022 by Pediatric Dentistry ✓ Damile 3rd ed. 2009 ✓ Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh ✓ Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby/third edition/2008 ✓ Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008 - Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2022 by ElsevierText book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2019 New Delh	المراجع الرئيسة (المصادر)
قراءة البحوث الحديثة في المجالات الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Google scholar, Research gates, ORCID	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جَامِعَةُ الْبَيَّانِ

وصف المقرر

1. اسم المقرر	طب الأسنان الوقائي
2. رمز المقرر	050506
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	15/8/2026
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات و عيادات سريرية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	المحاضرات: 30 ساعة — الجانب السريري: 90 ساعة
7. عدد الوحدات (الكلي)	5
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	أ.د. عذراء مصطفى صالح
الايمل	Athraa.mu@albayan.edu.iq
9. أهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد الطالب على التعرف على المرض ومعرفة أسبابه.
	أ٢ تطوير مهارات المقابلة التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية.
	أ٣ زيادة معرفة الطلبة بطرائق فحص الأسنان والكشف عن تسوس الأسنان والتهاب اللثة.
	أ٤ تعلم كيفية تقييم مخاطر الإصابة بأمراض الفم والأسنان لدى المرضى استناداً إلى عوامل مثل نظافة الفم، والعادات الغذائية، واستخدام التبغ، والأمراض المزمنة.
المهارات	ب١ اكتساب مهارات إجراء الفحوصات السريرية للأسنان للكشف المبكر عن تسوس الأسنان.
	ب٢ تطوير مهارات المقابلة التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية.
	ب٣ التعرف على دواعي وتقنيات تطبيق المعالجات بالفلورايد لتقوية مينا الأسنان والوقاية من تسوس الأسنان، وتنمية مهارات التفكير.
	ب٤ تأهيل الطلبة لفحص المرضى وتشخيصهم ومعالجتهم، بما في ذلك الأطفال وكبار السن.
القيم	ج١ تحفيز الطالب من خلال أسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة.
	ج٢حث الطالب على حل المشكلات وإملاك القدرة على التفكير المتميز.
	ج٣تعتمد المحاضرة على تفاعل الطالب والعصف الذهني.
	ج٤سيتمكن الطالب من إعداد برنامج وقائي للمرضى.
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١.	المحاضرات باستخدام جهاز عرض البيانات وبرنامج PowerPoint.
٢.	الأفلام التعليمية.
٣.	الشاشات/أجهزة العرض.
٤.	التعليم الإلكتروني.
٥.	الشاشات الذكية.
٦.	التطبيق العملي في العيادة.

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	مقدمة في طب الأسنان الوقائي ومستويات الوقاية	طب الأسنان الوقائي (مقدمة)	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
٢	1	بدء النخر، ظهوره في أنسجة الأسنان نخر المينا	اسباب تسوس الأسنان وتطورهم	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
٣	1	الفلورايد في البيئة، استقلال الفلورايد طرح الفلورايد	الفلورايد في طب الأسنان	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
٤	1	أنواع الفلورايد الجهازي، أقراص الفلورايد، فلورة الحليب، فلورة الملح	فلورة جهازية	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
٥	1	فلورة المياه الطبيعية، فلورة المياه الاصطناعية، مؤشر التفلور	فلورة مياه الشرب المجتمعية	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

	power point العمل في العيادة				
٦	١	أقراص الفلورايد، دواعي الاستعمال	مكملات الفلورايد	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العمل في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
٧	١	آليات الفلورة الموضعية وطرق تطبيق	الفلورة الموضعية	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العمل في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
٨	١	متطلبات عوامل الفلورايد المطبقة ذاتياً أنواع الفلورايد المطبق ذاتياً، معاجين الأسنان المحتوية على الفلورايد، غسولات الفم بالفلورايد، جل الفلورايد	الفلورايد المطبق ذاتياً	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العمل في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
٩	١	أنواع الفلورة الموضعية، دواعي الاستعمال، فلوريد الصوديوم، فلوريد القصدير، فلوريد الفوسفات الحمضي ورنيش الفلورايد، الأجهزة داخل الفموية	الفلورايد المطبق مهنيًا	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العمل في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
١٠	١	السمية المزمنة، السمية الحادة، الجرعة المميتة، تدبير السمية الحادة	سمية الفلورايد	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العمل في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١١	1	علم الجراثيم الفموي وتكوين اللويحة السنية، الأغشية الحيوية: التطور والبنية والتركيب والخصائص، تكوّن الغشاء المكتسب، القلح السني	الأحياء المجهرية لتسوس الأسنان	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
١٢	1	نظريات اللويحة السنية، <i>Streptococcus mutans</i> ، العصية اللبنية <i>Lactobacilli</i>	القدرة النخرية للجراثيم	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
١٣	1	تاريخ سدادات الشقوق والميازيب، دواعي وموانع الاستعمال، الأنواع وطرق التطبيق، المتابعة	سدادات الشقوق والميازيب	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
١٤	1	طب الأسنان قليل التدخل، عوامل إعا التمعدن، تقنية Icon	النهج الجديد في طب الأسنان الترميمي	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
١٥	1	تعريف الغذاء والتغذية، أنواع الكربوهيدرات وتأثيرها في نخور الأسنان، منحنى ستيفان، العوامل المؤثرة في قابلية الأغذية لإحداث الن	النظام الغذائي وتسوس الأسنان	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
١٦	1	المحليات الكتلية وأنواع المحليات، حلاوة السكريات، المحليات الكتلية،	المحليات غير السكرية	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

		المحليات شديدة الكثافة، العوامل الوا في الغذاء، الفواكه ونخور الأسنان		power point العملي في العيادة	نصف السنة والامتحا النهائي
١٧	1	الأنواع والأهداف، تقييم المدخول الغذائي، أهداف التقييم الغذائي، تقوية التقييم الغذائي	الإرشاد الغذائي في ممارسة طب الأسنان	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتح نصف السنة والامتحا النهائي
١٨	1	تأثير الفيتامينات والبروتينات والتغذية في تطور الأسنان وبزوغها	التغذية وصحة الفم	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتح نصف السنة والامتحا النهائي
١٩	1	تأثير فيتاميني C و D في التهاب اللثة والتهاب دواعم السن	التغذية والنظام الغذائي وأمراض اللثة	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتح نصف السنة والامتحا النهائي
٢٠	1	وظيفة اللعاب، القدرة التنظيمية/المعادلة، معدل الجريان، الأس الهيدروجيني (pH)	اللعاب وتسوس الأسنان	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتح نصف السنة والامتحا النهائي
٢١	1	المناعة السلبية، المناعة الخلوية، التطعيم	الجهاز المناعي الفموي	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتح نصف السنة والامتحا النهائي

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

٢٢	1	تقنيات تفريش الأسنان، استخدام خيم الأسنان، وسائل العناية السنية المساعدة الأخرى	تدابير نظافة الفم (الميكانيكية)	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
٢٣	1	معاجين الأسنان العلاجية، دواعي استعمال غسولات الفم، الكلور هيكسيدين (CHX)، التريكلوسان	تدابير نظافة الفم (الكيميائية)	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
٢٤	1	طرق التشخيص، الفحص البصري واللمسي، التصوير الشعاعي، جهاز DiagnoDent	تشخيص تسوس الأسنان	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
٢٥	1	الأهداف، الفئات العمرية، عوامل الخطورة الاجتماعية والاقتصادية	تحديد الفئات عالية الخطورة	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
٢٦	1	أنواع الإعاقات الجسدية، الأمراض الجهازية، البرامج الوقائية	صحة الفم والأسنان لدى ذوي الإعاقة والمرضى المصابين بحالات طبية معقدة	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point العملي في العيادة	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
٢٧	1	التعريف، تأثير الشيخوخة في الأنسج السنية الصلبة والرخوة، البرامج الوقائية	طب أسنان المسنين	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج	اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

نصف السنة والامتحان النهائي	power pointالتط العملي في العيادة				
اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power pointالتط العملي في العيادة	التثقيف الصحي والتحفيز	الأهداف، برامج التثقيف الصحي في مجال صحة الأسنان	1	٢٨
اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power pointالتط العملي في العيادة	استخدامات الليزر في طب الأسنان	آلية عمل الليزر، أنواع الليزر، تأثير الليزر في الأنسجة السنية الصلبة والرخوة	1	٢٩
اختبارات قصيرة، امتحان شهري، امتحان نصف السنة والامتحان النهائي	التعليم الالكتروني محاضرة نظرية باستخدام برنامج power pointالتط العملي في العيادة	الوقاية من التهاب الأنسجة المحي بالزروعات	أنواع الزروعات، الطرق الوقائية	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

نوع التقييم	النسبة
الفصل الدراسي الأول + الفصل الدراسي الثاني	25%
امتحان نصف السنة	15%
الجانب النظري النهائي	40%
الجانب السريري النهائي	20%
المجموع الكلي	100%

13. مصادر التعلم والتدريس

eventive Dentistry rris NO, Garcia-Godoy F, Nathe CN, 8th Edition, 14.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
• Comprehensive Preventive Dentistry (2012) تحرير Hardy Limeback. • Caries Management—Science and Clinical Practice ،Hendrik Meyer-Lueckel, Sebastian Paris, Kim R. Ekstrand, 2013 ،Georg Thieme Verlag KG ،Stuttgart, Germany. • Textbook of Geriatric Dentistry ، الطبعة الثالثة، Poul Holm-Pedersen, Angus W. G. Walls, Jonathan A. Ship ،2015 ،John Wiley & Sons Ltd	المراجع الرئيسية (المصادر)
• إعداد تقارير دورية. • الاطلاع على أحدث البحوث المنشورة في المجالات العلمية الرص والمحكمة.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
• PubMed • Scopus • Elsevier • Google Scholar • ResearchGate	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر	التعويضات الثابتة وحشوات الجذور السريرية	
2. رمز المقرر	050508	
3. الفصل / السنة	سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	11-8-2026	
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات و عيادات	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 180 ساعة عملي	
7. عدد الوحدات (الكلي)	8	
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	نبيل اياد سليم	
الايمل	nabeel.ayad@albayan.edu.iq	
9. اهداف المقرر الدراسية		
المعرفة	١ أ	تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية
	٢ أ	اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج
	٣ أ	اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور
	٤ أ	اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات الجسور واللتيجان
المهارات	١ ب	وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور
	٢ ب	وصف الادوات المستعملة لخطوات لتحضير الاسنان لللتيجان والجسور
	٣ ب	تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل
	٤ ب	استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي كأدوات مساعدة في التشخيص، تفسير الصور الرقمية، والتخطيط العلاجي مع الحفاظ على القرار السريري للطبيب.
القيمة	١ ج	حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
	٢ ج	قادر على القيادة وتطبيق قواعد وشروط العمل

تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة		ج ٣	
10. استراتيجيات التعليم والتعلم			
lecture	٤.	الكاميرات العرضية	١.
Data show	٥.	educational movies	٢.
Google class room	٦.	LCD	٣.

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

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 إضافة حديثة: تطبيقات الذكاء الاصطناعي كأداة مساعدة في دعم التشخيص اللبي واتخاذ القرار السريري.	التشخيص اللبي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢	1	مقدمة حول التحكم في الألم في طب الأسنان. ثانياً: أنواع الألم في إجراءات طب الأسنان ثالثاً: إدارة الألم قبل الجراحة رابعاً: التخدير الموضعي	السيطرة على الألم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٣	1	مقدمة في التصوير الشعاعي للأسنان ثانياً: أهمية التصوير بالأشعة في طب الأسنان ثالثاً: أنواع تقنيات التصوير الشعاعي إضافة حديثة: استخدام الذكاء الاصطناعي في التحليل المساعد للصور الشعاعية و CBCT للكشف عن الآفات حول الذروية، كسور الجذور، الامتصاصات، وتشريح القنوات الجذرية.	التصوير الشعاعي لطب الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٤	1	مقدمة حول أهمية تحديد طول القناة السنية ثانياً: تعريف طول العمل وأهميته في نجاح معالجة الجذور ثالثاً: طرق تحديد طول القناة السنية والعوامل المؤثرة على دقة تحديد طول العمل والاختفاء الشائعة. إضافة حديثة: دور الذكاء الاصطناعي في التقدير المساعد لطول العمل، مع التأكيد أن محدد الذروة الإلكتروني والصورة الشعاعية والتقييم السريري تبقى وسائل أساسية للتحقق.	تحديد طول القناة السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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 power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٦	1	4. الآليات المسببة للأمراض أ. تكوين الأغشية الحيوية ب. عوامل الضراوة ج. استجابة المضيف للعدوى 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	علم الأحياء الدقيقة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٧	1	1. مقدمة عن الأدوات داخل القناة II. أنواع الأدوات داخل القناة إضافة حديثة: الاستفادة من تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحليل تشريح نظام القنوات وتقدير صعوبة الحالة قبل استعمال الأدوات داخل القناة	أدوات داخل القناة (1)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٨	1	1. مقدمة في طب الأسنان الدوراني II. مزايا المعالجة اللبية الدوارة ثالثاً: أنواع الأدوات الدوارة رابعا: تقنيات الأجهزة الدوارة إضافة حديثة: تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التخطيط الرقمي لتحضير القنوات ودعم اختيار الاستراتيجية المناسبة للأدوات الدوارة وفق تشريح القناة.	أدوات داخل القناة (2)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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 رابعا: تقنيات سد القنوات	تقنيات حشوات الجذور (1)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٠			تقنيات حشوة الجذر (2)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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 برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

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 power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٣	1	1. مقدمة عن ترميم الأسنان المعالجة بالطرق اللبية ثانياً: أهمية الترميم ثالثاً: أنواع الخيارات الترميمية رابعاً: العوامل المؤثرة في اختيار الترميم 5. الاستعداد للترميم	ترميم الأسنان المعالجة جذورها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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 power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٥	1	3. أنواع تغير لون الأسنان 4. تقييم تغير لون الأسنان 5. طرق تبييض الأسنان 6. فشل المعالجة اللبية ومبادئ إعادة المعالجة	تغير لون الأسنان وتبييضها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٦	1	تعريف طقم الأسنان الجزئي الثابت، تأثير فقدان الأسنان، مقارنة مع طقم الأسنان الجزئي الثابت	المصطلحات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٧	1	مقدمة عن الجسور الثابتة وأنواعها ثانياً: تصنيف الجسور الثابتة حسب التصميم ثالثاً: تصميم الجسور والعوامل المؤثرة	أنواع الجسور الثابتة بما في ذلك تصميم الجسر الأساسي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٨	1	المثبتات.	مكونات الجسر الثابت	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٩	1	الجسور - الموصلات	مكونات الجسر الثابت	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

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 power point	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 power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٢	1	سير العمل الرقمي في التركيبات الثابتة إضافة حديثة: دمج الذكاء الاصطناعي في سير العمل الرقمي و CAD/CAM، بما يشمل التصميم الآلي للترميمات، تحديد خط الإنهاء، وتحليل الإطباق.	الجسر الملصق بالراتنجات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٣	1	أ. الفحص داخل الفم. ب. فحص الأشعة السينية. ج. فحص الجبس التشخيصي إضافة حديثة: استخدام أنظمة دعم القرار المعتمدة على الذكاء الاصطناعي كوسيلة مساعدة في التشخيص وخطة العلاج في التركيبات الثابتة.	التشخيص وخطة العلاج.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٤	1		انكماش اللثة والطباعة (التقنيات) وتطهير الانطباع	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٥	1		الترميم المؤقت والإطباق والجماليات (مبادئ الإطباق والمستوى الإطباق والتوجيه الأمامي) وتسجيل العضة والنطق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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 power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢٨	1	التثبيث النهائي للأطقم الثابتة. التقنيات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٩	1	الفشل في طب الأسنان التعويضي الثابت.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣٠	1	البورسلين في التركيبات الثابتة للأسنان (السيراميك الحالي). إضافة حديثة: تطبيقات الذكاء الاصطناعي في اختيار اللون والتصميم الرقمي للتيجان الخزفية وتحسين الاتساق ضمن سير العمل الرقمي.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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

• Cohens pathways of the pulp • Contemporary Fixed Prosthodontics • Rosentetiel.Land.Fugimoto	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
• med ZH, Almuharib AM, Abdulkarim AA, et al. Artificial Intelligence and Its Application Endodontics: A Review. J Contemp Dent Pract. 2023;24(11):912-917. doi:10.5005/jp-journals-10024-3593 • ang SAH, Sohrabniya F, Mohammad-Rahimi H, et al. Artificial intelligence in Endodontics: Fundamental principles, workflow, and tasks. Int Endod J. 2024;57(11):1546-1565 .doi:10.1111/iej.14127 • illa-León M, Gómez-Polo M, Vyas S, et al. Artificial intelligence models for tooth-supported fixed and removable prosthodontics: A systematic review. J Prosthet Dent .doi:10.1016/j.prosdent.2021.06.001 .292-276:(2)129;2023	المراجع الرئيسية (المصادر)
عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجالات الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Google scholar, research gates, PubMed, Scopus.	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

Clinical Requirements

Minimum Requirement	Hours
The students are required to complete the following restorations:- Composite (tooth colored) Restorations .a Class I, Class II, Class III, Class IV ,and Class V. Fixed prosthesis including crown and bridge work. .b Endodontic treatment for anterior teeth and premolars. .c Seminars .d	6h/wk
Total	180 h/year

فرع الجراحة

جَامِعَةُ الْبَيَّانِ

1. اسم المقرر	تشريح الانسان العام / مرحلة 1
2. رمز المقرر	050105
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2027-2026
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. احمد سعيد حامد
الايميل	Ahmed.sae@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١أ تمكن الطلبة من التعرف على علم التشريح البشري خاصة الرأس والرقبة والتركيز على معرفة مواقع التراكيب الحيوية (الاعصاب والاعوية الدموية) وعلاقتها المباشرة في منطقة الفم والفكين وباختصاصه كطبيب اسنان .
	٢أ اعداد الطلبة عمليا من ناحية تطوير المعرفة المكتسبة في التشريح البشري في عمله كطبيب اسنان .
	٣أ اكتساب المعرفة الكاملة لأعضاء الجسم البشري والتركيز على منطقة الرأس والعنق
	٤أ تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل متعددة للتعلم
المهارات	١ب طرح أسئلة العصف الذهني للطلبة التي يتمكن من خلالها الطالب ربط مادة التشريح مع بعضها وربطها باختصاصه كطبيب اسنان
	٢ب تحفيز الطالب من خلال التفكير وسرعة الاستجابة في الفهم لتسهيل حفظ المادة

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

١٠	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 البشري و علاقته بعمله كطبيب اسنان	
	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.	

جَامِعَةُ الْبَيَاتِ

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	محاضرة نظرية باستد 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	محاضرة نظرية باستد داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
3+4	2	معرفة أنواع العظام والغضاريف والأوعية الدموية والجهاز اللمفاوي	العظام والغضاريف والأوعية الدموية والجهاز اللمفاوي	محاضرة نظرية باستد داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
5	1	معرفة الجهاز العصبي المركزي والمحيطي والأغشية المخاطية والمصلية	الجهاز العصبي والأغشية المخاطية والأغشية المصلية	محاضرة نظرية باستد داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
6+7	2	معرفة عظام الجمجمة الثمانية	نظام الهيكل العظمي للجسم: الجمجمة: عظام الجمجمة	محاضرة نظرية باستد داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
8+9	2	معرفة عظام الوجه (14) وحدودها	نظام الهيكل العظمي للجسم: الجمجمة : عظام الوجه	محاضرة نظرية باستد داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
10+1	2	معرفة المناظر الخارجية للجمجمة من الامام والجوانب والقاعدة	مناظر خارجية للجمجمة	محاضرة نظرية باستد داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

3+12	2	معرفة تجويف الجمجمة والثقوب والتراكيب الحيوية التي تمر من خلالها	* تجويف الجمجمة * الثقوب والشقوق الرئيسية ومواقعها والتراكيب الحيوية التي تمر من خلالها * جمجمة حديثي الولادة	محاضرة نظرية باستخدام الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
15+14	2	معرفة الهيكل العظمي لمحجر العين والفتحات المحيطة بتجويف محجر العين . الهيكل العظمي للأنف الخارجي و تجويف الأنف ، الجيوب الأنفية * العظيمات السمعية العظم اللامي.	* الهيكل العظمي لمنطقة محجر العين والفتحات المحيطة بتجويف محجر العين . * الهيكل العظمي للأنف الخارجي ، تجويف الأنف ، الجيوب الأنفية * العظيمات السمعية العظم اللامي.	محاضرة نظرية باستخدام الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
17+16	2	معرفة تشريح وتقسيمات الفقرات	العمود الفقري	محاضرة نظرية باستخدام الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
19+18	2	معرفة هيكل جدار الصدر ومفاصل جدار الصدر والغشاء فوق جنبي والحجاب الحاجز وتشريح السطح	* هيكل جدار الصدر * مفاصل جدار الصدر * الغشاء فوق الجنبي * الحجاب الحاجز * تشريح السطح	محاضرة نظرية باستخدام الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
21+20	2	معرفة التجويف الصدري وغشاء الجنب والقصبية الهوائية و الرنتين	التجويف الصدري: غشاء الجنب ، القصبية الهوائية ،	محاضرة نظرية باستخدام الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

		الشعب الهوائية والرنيتين			
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	محيط القلب والقلب والشرابين الكبيرة والأوردة والأعصاب المتعلقة بالصدر	معرفة محيط القلب والقلب والشرابين الكبيرة والأوردة والأعصاب المتعلقة بالصدر	23+22 4	3
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	* أحزمة عظام الكتف (الحزام الصدري) * عظام الأطراف العلوية	معرفة أحزمة عظام الكتف (الحزام الصدري) عظام الأطراف العلوية	26+25	2
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	* عظام حزام الحوض * عظام الأطراف السفلية	معرفة عظام حزام الحوض و عظام الأطراف السفلية	28+27	2
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	تجويف البطن والأعضاء الداخلية	معرفة تجويف البطن والأعضاء الداخلية	30+29	2

12. تقييم المقرر

الفصل الأول + الفصل الثاني = 25 درجة

7.5 درجة (العملي والحضور والاسئلة الشفوية) + 5 درجة الامتحانات اليومية النظرية (لكل فصل)

درجة امتحان نصف السنة = 15 درجة الامتحان النهائي = 60 (40 نظري + 20 عملي)

المجموع الكلي = 100%

13. مصادر التعلم والتدريس	
-	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Snell's clinical anatomy 10th edition Netter's head and neck anatomy 3rd edition Gray's anatomy for students 4th edition Atlas of clinical cross anatomy 2nd edition	المراجع الرئيسية (المصادر)
قراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Google scholar , research gates	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	تشريح الإنسان العام
2. رمز المقرر	050206
3. الفصل / السنة	2026-2027
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	10/7/2026
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور (محاضرات نظري + مختبر 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. دينا أحمد مهدي
الايمل	dina.a@albayan.edu.iq
9. أهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١ أ تمكين الطلبة من التعرف على علم التشريح البشري خاصة الرأس والرقبة
	٢ أ التركيز على معرفة مواقع التراكيب الحيوية (الاعصاب والاعوية الدموية) وعلاقتها المباشرة في منطقة الفم والفكين وبأخص كطبيب اسنان
	٣ أ تمكين الطلبة واعادادهم علميا من اجل التعرف على علم التشريح البشري للجسم والتركيز على الرأس والرقبة وعلاقته بطب الاسنان وجراحة الفم والوجه والفكين
	٤ أ
المهارات	١ ب طرح أسئلة العصف الذهني للطلبة التي يتمكن من خلالها الطالب ربط مادة التشريح مع بعضها وربطها بأخصاصه كطبيب اسنان
	٢ ب اكتساب المعرفة الكاملة لأعضاء الجسم البشري والتركيز على منطقة الرأس والعنق
	٣ ب تحفيز الطالب من خلال التفكير وسرعة الاستجابة في الفهم لتسهيل حفظ المادة
	٤ ب اعتماد المحاضرة النظرية على تفاعل الطلبة اليومي وتطوير قدرتهم على المناقشة والحوار
القيم	١ ج اعداد الطلبة علميا من ناحية تطوير المعرفة المكتسبة في التشريح البشري في عمله كطبيب اسنان.
	٢ ج التفكير بحل المشاكل وكيفية تجنب حدوثها . تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل متعددة للتعلم
	٣ ج تعليم الاخلاق المهنية
	٤ ج 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.

جَامِعَةُ الْبَيَاتِ

٢.	المجاميع الطلابية النقاشية	٥.	
٣.	دروس عملية على مجسمات تشريحية	٦.	

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر					
الأسبوع	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 الداثا 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 التشريح الرقمي الثلاثي الابعاد لمحجر العين وتطبيقات الواقع الافتراضي في التشريح	منطقة المحجر	محاضرة نظرية باستخدام الداثا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
5	1	الأنف الخارجي التوريد العصبي للأنف الخارجي التوريد الدموي والتصريف الوريدي للأنف الخارجتجويف 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	الانف	محاضرة نظرية باستخدام الداثا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			تصريف المخاط وظائف الجيوب الأنفية ملاحظات سريرية		
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام الداتا شو	العصب الفكي السفلي	المقدمة فروع العصب الفكي السفلي العقدة الأذنية ملاحظات سريرية تحديد موقع العصب الفكي السفلي قبل عمليات جراحة الفم	1	6
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام الداتا شو	الوجه	جلد للوجه 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 الداتا شو	تجويف الفم	الشفاه حجرة الفم والتصريف الحسي المناسب للفم، الحنك الصلب والحنك الطري عضلات الحنك الطري	2	10&9
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام الداتا شو	اللسان	الغشاء المخاطي لللسان عضلات اللسان حركات اللسان	1	11
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام الداتا شو	المنطقة الصدغية	تشريح الحفرة الصدغية الحفرة تحت الصدغية الاتصالات عضلات المضغ	1	12
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام الداتا شو	الغدة النكافية	منطقة النكاف (الحدود) الغدة النكافية قناة النكاف تعصيب الغدة النكافية والهياكل المرتبطة بها التوريد الشرياني التصريف الوريدي	2	14&13

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			التصريف للمفاوي وسادة الدهون الخدية ملاحظات سريرية		
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام الداتا شو	الحفرة الجناحية الحنكية	الحدود، الاتصالات والفتحات العصب الفكي العلوي الفروع من العقدة الجناحية الحنكية العقدة الجناحية الحنكية الأوردة في الحفرة الجناحية الحنكية تشریح رقمي ثلاثي الابعاد وملاحظة تشريحية بمساعدة الذكاء الاصطناعي في مناطق قاعدة الجمجمة	1	15
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام الداتا 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 الذكاء الاصطناعي في تفسير صور الرنين المغناطيسي للمفصل الصدغي الفكي وتشخيص التهاب المفاصل	2	17&16
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام الداتا شو	الرقبة	نظرة عامة جلد الرقبة لفافات الرقبة اللفافة العنقية السطحية اللفافة العنقية العميقة الأربطة العنقية عضلات الرقبة الضفيرة العنقية عظام الرقبة	1	18

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			التوريد الدموي العضلات الرئيسية في الرقبة تحليل الموجات فوق الصوتية للعقد المفاووية العنقية بمساعدة الذكاء الاصطناعي		
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام الداتا شو	مثلثات الرقبة	المثلث الأمامي المثلث تحت الذقن المثلث تحت الفك السفلي المثلث السباتي المثلث العضلي المثلث الخلف	1	19
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام الداتا 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 الداتا شو	قاعدة الرقبة	عضلات قاعدة الرقبة القناة الصدرية الأعصاب الرئيسية في الرقبة الضفيرة العنقية والضفيرة العضدية التصريف للمفاوي للرأس والرقبة أوردة الرأس والرقب	1	22
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام الداتا شو	شريبين الرقبة	الشريان السباتي العام الجيب السباتي الجسم السباتي الشريان السباتي الخارج ي الشريان السباتي الداخل ي الشرايين تحت الترقوة 3 (أجزاء) دائرة ويليس	2	24&23
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام الداتا شو	الدماغ	الجهاز العصبي التشريح العام للدماغ	2	26&25

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			أجزاء الدماغ الجهاز البطني في الدماغ الجيوب الوريدية الدماغية (الجيوب الأم الجافية) التوريد الدموي للدماغ السحايا الدماغية التوريد العصبي للأم الجافية التوريد الشرياني للأم الجافية التصريف الوريدي للأم الجافية التركيز السريري تجزئة التصوير بالرنين المغناطيسي للدماغ بمساعدة الذكاء الاصطناعي ورسم الخرائط التشريحية		
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام الداتا شو	الاعصاب القحفية	مقدمة المكونات الوظيفية ملخص الأعصاب القحفية	2	28&27
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام الداتا شو	البلعوم	عضلات البلعوم تقسيمات البلعوم اللوزتين الحنكيتين حلقة والدير من النسيج اللعافوي	1	29
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام الداتا شو	الحنجرة	غضاريف الحنجرة الأغشية والأربطة في الحنجرة مدخل الحنجرة الطيات الحنجرية عضلات الحنجرة التوريد العصبي والدموي للحنجرة	1	30

جَامِعَةُ الْبَيَاتِ

12. تقييم المقرر

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

الفصل الأول+الفصل الثاني (25%)	النظري % 10 العملي % 15
نصف السنة (15%)	النظري % 15
الامتحان النهائي (60%)	النظري % 40 السري % 20
%100	النظري % 65 العملي % 35

13. مصادر التعلم والتدريس

Snell's clinical anatomy 10 th edition Netter's head and neck anatomy 3 rd edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
▪ Snell's clinical anatomy 10th edition ▪ Netter's head and neck anatomy 3rd edition ▪ Gray's anatomy for students 4th edition ▪ Atlas of clinical cross anatomy 2nd edition ▪ Three dimensional digital atlas of the orbit constructed from multi-modal radiological images ▪ Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology (2022). ▪ Temporomandibular joint assessment in MRI images using artificial intelligence tools: where are we now? A systematic review ▪ Surgical and Radiologic Anatomy (2022). ▪ Progress in the Application of Artificial Intelligence in Ultrasound-Assisted Medical Diagnosis ▪ Brain-computer interfaces and AI segmentation in neurosurgery: a systematic review of integrated precision approaches: S Ghosh, P Sindhuja, DK Kesavan, B Gulyás...(Surgeries, 2025 - mdpi.com)	المراجع الرئيسية (المصادر)
قراءة البحوث الحديثة في المجالات الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Google scholar, research gates	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

Course Description (1)

1. Course Title		Oral Surgery
2. Course Code		٠٥٠٣٠٣
3. Semester/Year		Third Year / First and Second Semesters
4. Description Preparation Date		2026–2027 Academic Year
5. Available Attendance Form		Full-time (In-person): Lectures, Laboratory Sessions, Seminars, and E-learning Activities
6. No. of Hours (Total)		90 Hours (Theory: 30 Hours; Practical/Clinical: 60 Hours)
7. No. of Credits (Total)		4 Credits (Theory: 2 Credits; Practical/Clinical: 2 Credits)
8. Course Administrator Name		Assist. Prof. Dr. Mudher M. B. Al-Sunubli
9. E-mail		mudher.m@albayan.edu.iq
10. Course Objective: The Oral Surgery course provides undergraduate dental students with comprehensive knowledge and clinical skills in the diagnosis and management of oral surgical conditions. The course covers principles of exodontia, surgical anatomy, local anesthesia, patient assessment, infection control, surgical instruments, surgical techniques, management of medically compromised patients, postoperative care, and complications of oral surgery. Students develop practical competencies through laboratory and clinical training in tooth extraction, local anesthesia techniques, surgical instrumentation, and patient management. The course also introduces modern digital technologies and Artificial Intelligence (AI) applications in oral and maxillofacial surgery, including digital imaging, CBCT interpretation, surgical planning, risk assessment, and AI-assisted clinical decision-making, preparing students for safe, evidence-based dental practice.		
Knowledge	A1	Explain the principles of oral surgery, surgical anatomy, diagnosis, treatment planning, and patient assessment for common oral surgical conditions.
	A2	Describe surgical instruments, tooth extraction techniques, wound healing infection control, and the prevention and management of surgical complications.
	A3	Explain the principles of local anesthesia, pharmacology of anesthetic agents, anesthesia techniques, medical emergencies, and postoperative patient care.

	A4	Explain the applications of digital dentistry, Cone-Beam Computed Tomography (CBCT), and Artificial Intelligence (AI) in oral and maxillofacial surgery.		
Skills	B1	Perform basic oral surgical procedures safely, including patient assessment, surgical instrument handling, tooth extraction techniques, and local anesthesia administration.	B1	Skill s
	B2	Interpret clinical and radiographic findings and formulate appropriate diagnosis and treatment plans for oral surgical patients.		B2
	B3	Apply infection prevention and control measures, sterilization protocols, biosafety principles, and emergency management in oral surgery practice.		B3
	B4	Utilize digital technologies, CBCT imaging, and AI-assisted tools for diagnosis, surgical planning, risk assessment, and evidence-based clinical decision-making.		B4
Values	C1	Demonstrate professionalism, ethical responsibility, teamwork, patient safety, lifelong learning, and commitment to evidence-based oral surgery practice.	C1	Valu es
	C2	Adhere to infection prevention guidelines, biosafety regulations, ethical principles, and patient confidentiality during oral surgical procedures.		C2
	C3	Demonstrate effective communication with patients and healthcare professionals while obtaining informed consent and delivering patient-centered care.		C3
	C4	Appreciate the importance of continuous professional development through integrating modern technologies, including Artificial Intelligence (AI), and evidence-based advances into oral surgery practice.		
11. Teaching and Learning Strategies				
1.	Interactive lectures supported by multimedia presentations to explain the fundamental concepts of oral surgery, local anesthesia, surgical anatomy, and patient management.		4.	Small-group discussions, seminars, and student communication skills, teamwork, professionalism, and lifelong learning.
2.	Practical laboratory and clinical training focusing on surgical instruments, tooth extraction techniques, local anesthesia administration, infection control, and emergency management.		5.	Self-directed learning through textbooks, scientific journals, clinical guidelines, online databases, and evidence-based learning resources.

جامعة البتة

3.	Case-based learning (CBL) and problem-based learning (PBL) to develop critical thinking, diagnosis, treatment applications, and clinical decision-making skills in oral surgery.	6.	Integration of digital technologies and Artificial Intelligence (AI) applications, including CBCT interpretation, digital surgical planning, virtual simulation, and AI-assisted clinical decision-making in oral surgery.
----	--	----	--

12. The Structure of the Course

Week	Hours	RLOs	Topic/Subject Name	Learning Method	Evaluation Method
1	1	➤ History taking • Demographic data • Chief complaint • History of present complaint • Past dental and medical history • Social and family history	Diagnosis in oral surgery	Interactive lecture	Quiz, class participation
2	1	➤ Examination • Extra-oral examination • Intra-oral examination ➤ Differential diagnosis ➤ Diagnosis of pain, lump, and ulcer ➤ Consent	Diagnosis in oral surgery	Lecture, discussion	Quiz
3	1	➤ Communicable pathogenic organisms ➤ Aseptic techniques • Terminology & concepts • AI Assist in sterilization cycles • Techniques of Instrument Sterilization; Sterilization with Heat; Sterilization with Gas • Techniques of Instrument Disinfection	Infection Control in Surgical Practice	Interactive lecture	Written examination
4	1	• Maintenance of Sterility • Surgical Field Maintenance • Operatory Disinfection • Surgical Staff Preparation • Postsurgical Asepsis	Infection Control in Surgical Practice	Lecture, case-based learning	Assignment

جامعة البليان

5	1	• Extraction of teeth (exodontia). • Definition. • Methods of extraction. • Indications of teeth extraction.	Extraction of teeth and Contra indications of extraction	Interactive lecture	Midterm examination
6	1	• Contra-indications of teeth extraction. ➤ Local contra-indications. ➤ Systemic contra-indications. • Pre-extraction evaluation. ➤ Clinical preoperative evaluation. ✓ General evaluation. ✓ Local evaluation. ➤ Radiological evaluation. ➤ Objectives and benefits	Extraction of teeth and Contra indications of extraction	Lecture, laboratory demonstration	Quiz
7	1	• Light. • Position of the operator. • Position of the patient. • Height of the dental chair. • Parts of dental forceps. • Forceps for the maxillary teeth. ✓ Forceps of upper anterior teeth. ✓ Forceps of upper premolars. ✓ Forceps of upper molars. ✓ Bayonet of upper posterior teeth.	General arrangement for extraction and Dental forceps (types)	Practical laboratory	Practical assessment
8	1	• Forceps for the mandibular teeth. ✓ Forceps of lower anterior teeth. ✓ Forceps of lower premolars. ✓ Forceps of lower molars. ✓ Bayonet of lower posterior teeth. • Mechanical principle of forceps (traditional) extraction	General arrangement for extraction and Dental forceps (types)	Practical demonstration	Quiz
9	1	• Soft tissue retraction. • Handling of the forceps.	Techniques of forceps extraction and post-	Clinical demonstration	Practical assessment

		• Cheek retraction and support (the use of the non-working hand). • The application of the forceps blades to the tooth (tooth grasp). • The displacement of the tooth from its socket. • Post-operative care to the extraction socket. • Instruction to the patient.	operative instructions		
10	1	• Line of withdrawal. • Point of application. • Parts of dental elevators. • Mechanical principles of using dental elevators. • Wheel and axil. • Fulcrum. • Wedging. • Combination of mechanical principles.	Elevators	Lecture, clinical demonstration	Written examination
11	1	• Clinical uses of elevators. • Straight elevators. • Coupland's chisel. • Cryer's elevator. • Winter's elevator. • Apexo elevator. • Warwick-James elevator. • Guiding principles for using dental elevators. • Complications of using dental elevators.	Elevators	Lecture	Quiz
12	1	• Failure to secure anesthesia. • Failure to remove the tooth with either forceps or elevator.	Complications of dental extraction	Lecture, case discussion	Quiz

جامعة البتة

		• Fracture (#) of crowns and roots, alveolar bone, maxillary tuberosity, adjacent or opposing tooth, mandible. • Dislocation of the temporo-mandibular joint (T.M.J.). • Displacement of a root into the soft tissue and tissue spaces and the maxillary antrum.			
13	1	• Excessive bleeding after extraction. • Damage to the surrounding soft tissues. • Post-operative pain. • Post-operative swelling. • Creation of an oro-antral communication. • Trismus.	Complications of dental extraction	Lecture	Written examination
14	1	• Instruments of basic oral surgery. • Instruments to incise tissues. • Instruments for elevating mucoperiosteum. • Instruments for controlling hemorrhage. ✓ Hemostat (artery forceps). • Instruments to grasp tissues. ✓ Toothed-tissue forceps. ✓ Allis tissue forceps. • Instruments for removing bone. ✓ Rounger forceps (bone cutter and bone nibbler). ✓ Chisel and mallet. ✓ Bone file. ✓ Surgical burs and handpiece. • Instruments to remove soft tissues from	Basic surgical instruments	Case-based learning	Assignment

جامعة البليان

		bony defects. ✓ Surgical curette. • Instruments for suturing mucosa. ✓ Needle holder. ✓ Needles. ✓ Suture materials ✓ Scissors. • Instruments for retraction of soft tissues. ✓ Cheek retractor. ✓ Mucoperiosteal flap retractor. • Instruments for irrigation and for providing suction. • Instrument of draping			
15	1	• Neurophysiology • Mode and site of action of local anesthetic • Active forms of local anesthetics	Introduction to local anesthesia	Interactive lecture	Practical assessment
16	1	• Pharmacokinetics of local anesthetics • Metabolism • Systemic actions of local anesthetics	Pharmacology of local anesthesia	Interactive lecture	Quiz
17	1	• Vasoconstrictors • Mode of action • Dilutions of vasoconstrictors • Specific agents	Pharmacology of local anesthesia	Lecture	Quiz
18	1	• Trigeminal nerve: ✓ Ophthalmic branch ✓ Maxillary branch ✓ Mandibular branch	Surgical anatomy in local anesthesia	Lecture	Written examination
19	1	• The Syringe • The Needle • The Cartridge	Instruments of local anesthesia	Practical demonstration	Quiz

		• Additional Armamentarium • Preparation of the Armamentarium			
20	1	• Osteology of the maxilla • Osteology of the mandible • AI assistance in anatomical land marks	Surgical anatomy in local anesthesia	Clinical demonstration	Practical assessment
21	1	• Basic injection techniques • Techniques of maxillary anesthesia ✓ Local infiltration. ✓ Posterior superior alveolar nerve block ✓ Middle superior alveolar nerve block ✓ Anterior superior alveolar nerve block (infraorbital nerve block) ✓ Greater palatine nerve block ✓ Nasopalatine nerve block ✓ Maxillary nerve block	Techniques of local anesthesia	Clinical training	Quiz
22	2	• Techniques of local anesthesia ✓ Techniques of mandibular anesthesia ✓ Inferior alveolar nerve block ✓ Buccal nerve block ✓ Mandibular nerve block: The Gow-Gates technique ✓ Vazirani-Akinosi closed-mouth mandibular block ✓ Mental nerve block ✓ Incisive nerve block	Techniques of local anesthesia	Practical laboratory	Practical assessment
23	1	• Supplemental injection techniques ✓ Intraosseous injection ✓ Periodontal ligament injection ✓ Intraseptal injection	Techniques of local anesthesia	Lecture, case discussion	Written examination

جامعة البيان

		✓ Intrapulpal injection			
24	1	• Local Complications ✓ Needle breakage ✓ Prolonged anesthesia (paresthesia) ✓ Facial nerve paralysis ✓ Ocular complications ✓ Trismus ✓ Soft tissue injury ✓ Hematoma	Complications of local anesthesia	Lecture, simulation	Quiz
25	1	✓ Pain on injection ✓ Burning on injection ✓ Infection ✓ Edema ✓ Sloughing of tissues ✓ Postanesthetic intraoral lesions	Complications of local anesthesia	Interactive lecture	Assignment
26	1	• Systemic complications ✓ Overdose ✓ Allergy	Complications of local anesthesia	Interactive lecture	Quiz
27	1	• Computer controlled local anesthetic delivery • Articaine hydrochloride • Local anesthesia reversal • Buffering of local anesthetic solution • Nasal local anesthetic mist for maxillary nonmolar teeth	Advances in local anesthesia	AI demonstration	Presentation
28	1	• Sedation techniques: Oral, sublingual, transdermal, intranasal, intramuscular, intravenous and inhalational • Nitrous oxide • Complications and medicolegal considerations	Conscious sedation	AI-based case study	Assignment
29	1	• Types of general anesthesia used in	Fundamentals of general	Seminar	Seminar evaluation

		dentistry • Advantages • Disadvantages • Indications • Contraindications	anesthesia		
30	1	• Overview of medical emergencies • Basic measures, equipment and drugs • AI diagnostic evolution • Common emergencies ✓ Collapse ✓ Anaphylaxis ✓ Cardiac arrest ✓ Diabetic collapse due to hypoglycemia ✓ Fits and convulsions ✓ Adrenal crisis ✓ Acute severe asthma ✓ Chest pain	Medical emergencies during dental treatment	Interactive lecture, seminar, AI-based case discussion	Comprehensive assessment, seminar evaluation

13. Course Evaluation

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

14. Learning & Teaching Resources

Required textbooks (curricular if any)	1. Marsh, P. D., & Martin, M. V. (2023). <i>Oral Microbiology</i> (7th ed.). Elsevier. 2. Murray, P. R., Rosenthal, K. S., & Pfaller, M. A. (2024). <i>Medical Microbiology</i> (10th ed.). Elsevier. 3. Jawetz, Melnick & Adelberg's <i>Medical Microbiology</i> (29th ed., 2024). McGraw-Hill Education.
Main References (sources)	1. Hupp, J. R., Ellis, E., & Tucker, M. R. (2024). <i>Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery</i> (8th ed.). Elsevier. 2. Malamed, S. F. (2024). <i>Handbook of Local Anesthesia</i> (8th ed.). Elsevier. 3. Miloro, M., Ghali, G. E., Larsen, P. E., & Waite, P. D. (2023). <i>Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery</i> (4th ed.). Springer.
Recommended Books & References (Scientific Journals, Reports ...)	1- Fragiskos, F. D. (2021). <i>Oral Surgery</i>. Springer. 2- Fonseca, R. J. (2023). <i>Oral and Maxillofacial Surgery</i> (4th ed.). Elsevier. 3- Neville, B. W., Damm, D. D., Allen, C. M., & Chi, A. C. (2024). <i>Oral and Maxillofacial Pathology</i> (5th ed.). Elsevier.
Websites or Electronic References	• <i>Journal of Oral and Maxillofacial Surgery (JOMS)</i>. • <i>International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery</i>. • <i>British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery</i>.

جامعة البتاني

	• <i>Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery.</i> • <i>Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology.</i> • <i>Journal of Dental Research.</i> <i>Clinical Oral Investigations.</i>
	➤ <u>American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons (AAOMS)</u> ➤ <u>World Health Organization (WHO)</u> ➤ <u>PubMed</u> ➤ <u>National Center for Biotechnology Information (NCBI)</u> ➤ <u>American Dental Association (ADA)</u> ➤ <u>National Institute for Health and Care Excellence (NICE)</u> ➤ <u>International Association for Dental Research (IADR)</u> ➤ <u>Cochrane Library</u> 1. ☐ <u>European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery (EACMFS)</u>

Course Description (1)

1. Course Title	General Pathology
2. Course Code	050308
3. Semester/Year	Third Year / First and Second Semesters
4. Description Preparation Date	Academic Year 2026–2027
5. Available Attendance Form	Full-time (In-person): Lectures, Practical Laboratory Sessions, Case-Based Learning, Seminars, and E-learning Activities
6. No. of Hours (Total)	120 Hours (Theory: 60 Hours; Practical: 60 Hours)
7. No. of Credits (Total)	6 Credits (Theory: 4 Credits; Practical: 2 Credits)
8. Course Administrator Name	Mays Maher Mustafa
9. E-mail	Mays.m@albayan.edu.iq

Course Objective: The **General Pathology** course provides undergraduate dental students with a comprehensive understanding of the fundamental mechanisms of disease and their relevance to oral and systemic health. The course covers cellular adaptation, cell injury and death, inflammation, tissue repair, hemodynamic disorders, immunopathology, neoplasia, genetic and environmental diseases, infectious diseases, and organ system pathology. Students gain practical experience in histopathology, tissue processing, microscopic examination, immunohistochemistry, molecular pathology, and digital pathology. The course also introduces **Artificial Intelligence (AI)** applications in pathology, including AI-assisted histopathological diagnosis, digital pathology, biomarker analysis, image interpretation, and precision medicine, preparing students for evidence-based clinical practice and modern diagnostic technologies.

Knowledge	A1	Explain the fundamental mechanisms of disease, including cellular adaptation, cell injury, inflammation, tissue repair, hemodynamic disorders, and neoplasia.	
	A2	Describe the pathology of major organ systems and explain the pathological basis of common oral and systemic diseases.	
	A3	Discuss immunopathology, infectious diseases, molecular pathology, and clinicopathological correlations relevant to dentistry.	
	A4	Explain the principles and applications of histopathology,	

		immunohistochemistry, molecular pathology, digital pathology, and Artificial Intelligence (AI) in disease diagnosis.	
Skills	B1	Perform basic histopathological laboratory procedures safely, including tissue handling, fixation, processing, staining, and microscopic examination.	
	B2	Interpret histopathological findings and correlate microscopic changes with clinical manifestations of oral and systemic diseases.	
	B3	Apply laboratory safety, quality assurance, ethical standards, and infection prevention measures during pathology laboratory practice.	
	B4	Utilize digital pathology systems and AI-assisted diagnostic technologies for histopathological interpretation and evidence-based clinical decision-making.	
Values	C1	Demonstrate professionalism, ethical responsibility, teamwork, lifelong learning, and commitment to evidence-based pathology practice.	
	C2	Adhere to laboratory biosafety regulations, infection prevention guidelines, and ethical standards while handling biological specimens.	
	C3	Demonstrate effective communication, collaboration, and respect for colleagues and patients during laboratory and clinical activities.	
	C4	Appreciate the importance of continuous professional development by integrating emerging technologies, including Artificial Intelligence (AI), into pathology and dental practice.	
10. Teaching and Learning Strategies			
1.	Interactive lectures supported by multimedia presentations to explain the fundamental concepts of general pathology and oral pathology.	4.	Small-group discussions, seminars, and student presentations to enhance teamwork, and critical thinking.
2.	Practical laboratory sessions focusing on tissue processing, histopathological techniques, staining methods, microscopic examination, and clinicopathological correlation.	5.	Self-directed learning through scientific literature, pathology atlases, digital resources, and evidence-based learning materials.
3.	Case-based learning (CBL) and problem-based learning (PBL) to develop diagnostic reasoning and clinical decision-making skills.	6.	Integration of digital pathology, virtual microscopy, whole-slide imaging, and Artificial Intelligence (AI) applications for histopathological diagnosis and simulation-based learning.

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. The Structure of the Course

Week	Hours	RLOs	Topic/Subject Name	Learning Method	Evaluation Method
1	2	A1, B1	Introduction to General Pathology: Concepts of Disease, Etiology, Pathogenesis and Homeostasis	Interactive lecture, multimedia presentation	Quiz, class participation
2	2	A1, B1	Cellular Adaptations, Cell Injury and Cell Death	Interactive lecture, discussion	Quiz
3	2	A1, B1	Intracellular Accumulations, Pigments and Pathological Calcification	Lecture, microscopic demonstration	Written examination
4	2	A1, B2	Acute Inflammation: Vascular and Cellular Events	Interactive lecture	Quiz
5	2	A1, B2	Chemical Mediators and Outcomes of Acute Inflammation	Lecture, case discussion	Midterm examination
6	2	A1, B2	Chronic Inflammation and Granulomatous Diseases	Lecture, discussion	Quiz
7	2	A1, B2	Tissue Repair, Wound Healing and Regeneration	Lecture	Written examination
8	2	A1, B2	Hemodynamic Disorders: Edema, Hyperemia, Congestion and Hemorrhage	Lecture	Quiz
9	2	A1, B2	Thrombosis, Embolism, Infarction and Shock	Lecture, case discussion	Written examination
10	2	A1, B2	Disorders of Growth: Atrophy, Hypertrophy, Hyperplasia and Metaplasia	Interactive lecture	Quiz
11	2	A2, B2	Neoplasia: Terminology, Classification and Characteristics of Tumors	Lecture	Quiz

جامعة البليان

12	2	A2, B2	Molecular Basis of Cancer and Carcinogenesis	Lecture	Written examination
13	2	A2, B2	Tumor Biology, Metastasis and Tumor Markers	Lecture	Quiz
14	2	A2, B2	Genetic Disorders and Developmental Abnormalities	Lecture	Assignment
15	2	A2, B2	Environmental and Nutritional Diseases	Lecture	Practical assessment
16	2	A2, B2	Diseases of the Immune System and Autoimmunity	Interactive lecture	Quiz
17	2	A2, B2	Infectious Diseases and Host–Pathogen Interaction	Lecture, case-based learning	Quiz
18	2	A2, B2	Hematologic Disorders and Anemia	Lecture	Written examination
19	2	A2, B2	Cardiovascular Pathology	Lecture	Quiz
20	2	A2, B2	Respiratory System Pathology	Lecture	Assignment
21	2	A2, B2	Gastrointestinal and Liver Pathology	Lecture	Quiz
22	2	A2, B2	Renal and Urinary System Pathology	Lecture	Quiz
23	2	A2, B2	Endocrine System Pathology	Lecture	Written examination
24	2	A2, B2	Oral Manifestations of Systemic Diseases	Lecture	Quiz
25	2	A3, B2	Oral Pathology: Developmental and Inflammatory Lesions	Lecture, discussion	Assignment
26	2	A3, B2	Oral Potentially Malignant Disorders and Oral Cancer	Lecture, case-based learning	Written examination
27	2	A4, B2	Diagnostic Pathology and Histopathological Techniques	Lecture, laboratory demonstration	Quiz
28	2	A4, B4	Artificial Intelligence in General Pathology	Interactive lecture, AI demonstration	Presentation, assignment
29	2	A4, B4	Artificial Intelligence in Diagnostic and Molecular Pathology	Interactive lecture, digital pathology	Presentation, assignment

جامعة البيان

				demonstration	
30	2	A1–A4, B1–B4, C1–C4	Review, Case Discussions and Recent Advances in General Pathology	Interactive review, seminar	Final revision, seminar evaluation

12. Course Evaluation

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

13. Learning & Teaching Resources

Required textbooks (curricular if any)	1. Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease. (2024). <i>Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease</i> (11th ed.). Elsevier. 2. Robbins Basic Pathology. (2024). <i>Robbins Basic Pathology</i> (11th ed.). Elsevier. 3. Oral Pathology: Clinical Pathologic Correlations. (2024). <i>Oral Pathology: Clinical Pathologic Correlations</i> (8th ed.). Elsevier.
Main References (sources)	1. Robbins & Cotran Atlas of Pathology. (2024). Elsevier. 2. Rosai and Ackerman's Surgical Pathology. (2023). Elsevier. 3. Sternberg's Diagnostic Surgical Pathology. (2023). Wolters Kluwer. 4. Color Atlas of Oral Diseases. (2023). Thieme. 5. Burket's Oral Medicine. (2024). Wiley-Blackwell.
Recommended Books & References (Scientific Journals, Reports ...)	• Modern Pathology • The American Journal of Surgical Pathology • Journal of Pathology • Oral Diseases • Journal of Oral Pathology & Medicine • Oral Oncology • Modern Pathology • Nature Reviews Cancer • CA: A Cancer Journal for Clinicians
	• World Health Organization (WHO)

جامعة البتاني

Websites or Electronic References

- [International Agency for Research on Cancer \(IARC\)](#)
- [National Cancer Institute \(NCI\)](#)
- [College of American Pathologists \(CAP\)](#)
- [American Society for Clinical Pathology \(ASCP\)](#)
- [National Center for Biotechnology Information \(NCBI\)](#)
- [PubMed](#)
- [Pathology Outlines](#)
- [World Federation for Medical Education \(WFME\)](#)

Course Description (1)

1. Course Title		Dental radiology
2. Course Code		050310
3. Semester/Year		annual
4. Description Preparation Date		2027-2026
5. Available Attendance Form		Lectures and Laboratory
6. No. of Hours (Total)		Theory: 30 hours Practical: 60 hours
7. No. of Credits (Total)		4
8. Course Administrator Name		lecturer hamsa jamal mahdi
9. E-mail		Hamsa.jamal@albayan.edu.iq
10. Course Objectives		
Knowledge		Gaining experience and information related to X-rays, radiographs, and all types of radiography equipment Developing the student's skills in the field of dealing with radiographic films, digital sensors, and means of displaying them Increasing students' knowledge of techniques for taking radiographs using films and digital sensors and Learn how to evaluate the type of photos taken, possible errors, and ways to avoid them
Skills		- Enabling the student to use x-ray machines correctly - Explain the importance of radiation protection and its risks - Enabling the student to read and diagnose radiographs of various types - Providing sufficient information about the latest types of devices and diagnostic methods in the field of oral and maxillofacial radiology - Reading radiographs - Use of devices - Possibility of protection from radiation risks - Acquiring skills in taking radiographs with their various techniques while taking preventive measures for the doctor, workers, and patients

جامعة البتة

- | | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none">• Developing the skills of reading and interpreting apparent cases to reach the correct diagnosis |
|--|--|---|

11.Course structure

Evaluation method	Learning method	Name of the unit or topic	Required educational outcomes	hours	the week
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Physics of radiation	introduction and definitions of nature of radiation, type of radiation	1	1
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Production of radiation	x-ray machine, interaction of x-ray with matter composition of matter	1	2
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Film imaging	types of x-ray films, processing cycle, dark room, intensifying screen	1	3
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Factors controlling x-ray beam	dosimetry and invers square law	1	4
Daily examinations	Data show	Projection geometry	(sharpness, distortion, image	1	5

جامعة البليان

and evaluations on treatment of patients	White board		characteristic and artifacts)		
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Biological effects of radiation	direct & indirect effects, deterministic and stochastic effect	1	6
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Safety and Protection	source of exposure , dose limits , exposure and risk and reducing dental exposure	1	7
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Intraoral projection	periapical, bitewing, and occlusal radiography	1	8
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Digital radiography	strength , limitations , comparing with conventional radiography and indications	1	9
Daily examinations and evaluations	Data show White board	Patient's management	management of pt. Child, contrast media & localization technique	1	10

جامعة البليان

on treatment of patients					
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Cephalometric imaging	technique, indications, evaluation of the image	1	11
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Panoramic radiography	principels, technique, positin and interpretation	1	12
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Craniofacial imaging	types, indication and interpretation	1	13
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	CBCT	principles, components, strength and limitations	1	14
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	CBCT	clinical applications in maxillofacial region, anatomy and interpretations	1	15

جامعة البليان

Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Radiographic anatomy part1	teeth, supporting dentoalveolar structures, maxilla and mid facial bones	1	16
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Radiographic anatomy part 2	teeth, supporting dentoalv structures, maxilla and mid facial bones	1	17
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Advanced imaging modalities	CT, MRI AND ULTRASOUND	1	18
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Radiography & Implantology	modalities, indications	1	19
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Infection control	infection control in radiography clinic, protection of pt., protection of workers	1	20
Daily examinations and	Data show White board	Prescribing diagnostic imaging	radiologic examination and	1	21

جامعة البليان

evaluations on treatment of patients			guide lines for ordering imaging		
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Radiographical interpretations of common diseases	interpretation of dental caries, and periodontal disease	1	22
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Cysts of the jaw	odontogenic and non-odontogenic cysts, AI in automated detection of jaw lesions	1	23
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Dental anomalies	acquired and developmental	1	24
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Inflammatory conditions of the jaws	periapical inf disease, osteomyelitis, pericoronitis	1	25
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Trauma	dento alveolar trauma , dental fractures and bone fractures	1	26

جامعة البليان

Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	TMJ abnormalities	anatomy of TMJ, application, AI integration in TMJ diagnostic imaging	1	27
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Salivary gland disease	imaging modalities, interpretation, AI integration in salivary gland diagnostic imaging	1	28
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Craniofacial anomalies	Cleft lip and palate	1	29
Daily examinations and evaluations on treatment of patients	Data show White board	Computed tomography	indications, strength, limitations, Automated Segmentation and Computer-Aided Diagnosis	1	30
12. Course evaluation					
Distribution of the grade out of 100 according to the tasks assigned to the student, such as daily preparation, daily, oral, monthly, written exams, reports, etc.					

Number	Assessment measurement	
1	1 st and 2 nd semester 25%	theory 10% clinical 15%
2	Mid-year examination 15%	Theory 15%
3	Final examination (60%)	40% theory 20% clinical
Total		100%
13. Learning and teaching resources		
Required textbooks, methodology if present		White and Pharoah's Oral radiology principles and interpretation. Sanjay Mallya and Ernest Lam. 8 th edition. 2019, Elsevier
Special requirements (include for example workshops, periodicals, IT software, websites)		
Community-based facilities		(include for example, guest Lectures , internship , field studies)
Electronic References, Internet Sites		PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

14. Course Evaluation

1	First + second semester 25%	Theory 10% Practical 15%
2	Midyear examination 15%	Theory 15%
3	Final examination	Theory 40% Practical 20%
Total		100%

15. Learning & Teaching Resources

Required textbooks, methodology if present	White and Pharoah's Oral radiology principles and interpretation. Sanjay Mallya and Ernest Lam. 8 th edition. 2019, Elsevier
Special requirements (include for example workshops, periodicals, IT software, websites)	
Community-based facilities	(include for example, guest Lectures , internship , field studies)
Electronic References, Internet Sites	PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	الجراحة العامة
2. رمز المقرر	050408
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2027- 2026
5. أشكال الحضور المتاحة	نظري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعه نظري
7. عدد الوحدات (الكلي)	2
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. احمد سعيد حامد
الايميل	Ahmed.sae@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١أ اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالجراحة العامة
	٢أ و التعرف على الحالات الجراحية العامة و طرق تشخيصها و علاجها و علاقتها بأختصاصه الدقيق كطب أسنان.
	٣أ تعريف الطالب بالطوارئ الجراحية و طرق التعامل معها
	٤أ تعريف الطالب باساسيات الجراحة العامة
المهارات	١ب اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة و طرق تشخيصها و علاجها
	٢ب التعرف على طرق التشخيص
	٣ب التعامل مع الحالات الطارئة
	٤ب معرفة المضاعفات الجراحية
القيم	١ج المهارات الخاصة بالموضوع
	٢ج طرق التشخيص الخاصة
	٣ج معرفة انواع الفحوصات المختبرية

ج ٤		الشعاعية المتعلقة بالحالات الجراحية	
10. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point	٤.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	السبورات
٣.	شاشات عرض	٦.	المجاميع الطلابية النقاشية.

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 والتدفق") •مقاومة الأنسولين •العوامل القابلة للتجنب التي تزيد من تعقيد الاستجابة للإصابة •الالتهاب الجهازى واستجابة الأنسجة	لاستجابة 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 ش و	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	الجروح الجراحية والعدوى	عدوى الجروح الجراحية •تعفن الجروح الجراحية •أنواع الجروح •الكائنات المسببة للعدوى (الكائنات الخارجية، الكائنات الداخلية) •الوقاية من عدوى الجروح •السمات السريرية لتعفن الجروح •تشخيص تعفن الجروح •العلاج •	2	6+5
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	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	2	10+9

			الإنعاش •العلاج بالسوائل •المراقبة •نقاط نهاية الإنعاش		
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 •مضاعفات نقل الدم •إدارة خلل التخثر	2	12+11
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	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	2	16+15

			•اضطرابات ماء الجسم •فرط تراكم السوائل والوذمة •اضطرابات الإلكتروليتات •تعويض السوائل •توازن الحمض والقاعدة •اضطرابات توازن الحمض والقاعدة		
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	توازن السوائل والإلكتروليتات	•توازن الإلكتروليتات •مقدمة •مبادئ توازن الإلكتروليتات •التوازن الداخلي الطبيعي •الحواجز بين الأقسام، الأسمولية وتركيزات الإلكتروليتات •آليات التوازن الداخلي • •التعريف •معايير الاختيار •التقييم قبل الجراحة •الجراحة •التخريج •جراحة اليوم الواحد 1 28 •مقدمة •الموافقة المستنيرة	2	18+17

			•مسائل الحياة والموت •السرية •البحث أخلاقيات القانون الجراحي 1 29		
الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	إصابة الرأس	•مقدمة •تدفق الدم الدماغي •التقييم والإدارة الأولية •الآلية •تقدم الحالة العصبية •الفحص: المسح الأولي •مقياس كومو 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 •المصطلحات المستخدمة في الجراحة العامة وأخذ التاريخ	1	21

الامتحانات النظرية اليومية القصيرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	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 •العنثان والقيء •النزيف •تخثر الأوردة العميقة •انخفاض حرارة الجسم والارتعاش •الحمى •القروح الناتجة عن الضغط •المصارف •رعاية الجروح	2	25+24

			• انشقاق الجروح • تخريج المرضى المشاكل العامة بعد العملية وإدارتها 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	26+27
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 1	2	28+29

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 الضحية 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

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1 Baily and Love's short practice of surgery 25 th edition 2008.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2. Schwarz principles of surgery.	المراجع الرئيسة (المصادر)
قراءة البحوث الحديثة في المجالات الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Google scholar, research gates	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	أمراض وجراحة ماحول الأسنان
2. رمز المقرر	٥٥٤٠٤
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٦/٧/٣٠
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات و عيادات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	: ساعة نظري و 90 ساعة عملي / 5 وحدات
7. عدد الوحدات (الكلي)	٥
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	حيدر صادق باقر
الايمل	Hayder.sadiq@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١ أ اعداد طلاب طب الأسنان ليكونوا محافظين على صحة الفم والسنان، مع التركيز على كيفية الفحص و تشخيص امراض ماحول الأسنان. من خلال ذلك، يمكن لطالب طب الأسنان المساهمة في تقليل عبء أمراض اللثة في ممارساتهم المستقبلية وتعزيز الصحة العامة لمرضاهم
	٢ أ زيادة معرفة الطلبة حول طرق الفحص السريرية للاسنان واللثة وفق عوامل مثل حالة صحة الفم العام
	٣ أ تطوير الحالة الذهنية للطلاب لاقناع المرضى بتغيير عاداتهم الصحية والاهتمام اكثر بصحة الفم
	٤ أ تعليم الطلبة تقييم حالة المريض مبنية على اسس مثل الامراض المزمنة له ونوعية الغذاء والتدخين
المهارات	ب ١ مخرجات التعلم أ -المعرفة والفهم 1-اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه 2-تطوير مهارات إجراء المقابالت 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 2- تطوير مهارات إجراء المقابالت التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية. 3- التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق عالجات امراض اللثة والطرق الصحيحة الاستخدام 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

جَامِعَةُ الْبَيَاتِ

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) 1- اعداد مهني وحث الطالب على السلوك اليجابي بحياته العامة 2- اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى 3- اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب 4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على عالج المرضى		ب ٢
		ب ٣
		ب ٤
امتحانات يومية		ج ١
امتحانات فصلية		ج ٢
امتحانات نهائية		ج ٣
		ج ٤
10. استراتيجيات التعليم والتعلم		
١. محاضرات باستخدام برنامج data show and power point	٤. المجاميع الطلابية النقاشية.	
٢. افلام تعليمية	٥. السبورات	
٣. شاشات عرض	٦. التعليم الالكتروني	

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	١	التعرف على التركيب النسيجي لأنسجة اللثة مع المصطلحات العلمية لها	أنسجة اللثة، المصطلحات والتعاريف المستخدمة بشكل متكرر في طب اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
الثاني	1	سوف يتعلم الطلاب خصائص وفوائد أنسجة اللثة كحاجز وقائي	اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
الثالث	1	سوف يتعلم الطلاب خصائص وفوائد PL كجزء ضام ووسادة للقوى الخارجية	الرباط اللثوي	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
الرابع	1	سوف يتعلم الطلاب خصائص وفوائد العظم السنخي كحاضن لجذر السن	عظم الفك	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
الخامس	1	التعرف على الأسمنت الجذري الذي يغطي الجذور ووظيفته وتركيبه	ملاط الجذر	عرض الشرائح مع عرض فلم قصير	مجموعة نقاش
السادس	١	تعرف على الأسباب وتدابير الوقاية ومخاطر الإصابة بأمراض اللثة	تصنيف امراض ما حول الاسنان ٢٠١٧	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
السابع	١	تعرف على التصنيف الجديد لأمراض اللثة	تصنيف أمراض اللثة وظروفها (٢٠١٧) - التهاب اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
الثامن	١	تعرف على خراج اللثة وعلاجه	الحالات الأخرى التي تؤثر على اللثة خراج اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
التاسع	١	تعرف على أنواع أمراض اللثة وأسبابها وآلياتها	المتسبب في أمراض اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
العاشر	١	تعلم تكوين لوحة الأسنان البكتيرية ، وطريقة تشكيلها ، وعوامل الفوعة والتدابير الوقائية	بيوفيلم لوحة الأسنان وعلم الأحياء الدقيقة اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
الحادي عشر	1	تعلم فرضيات البلاك	الخصوصية الميكروبيولوجية لأمراض اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	واجب بيتي
الثاني عشر	1	تعرف على أسباب تكونها وكيفية إدارتها والوقاية منها	حصوات الأسنان	عرض الشرائح مع السبورة	واجب بيتي
الثالث عشر	1	تعرف على أسباب تكونها وكيفية إدارتها والوقاية منها	تصبغات الأسنان	عرض الشرائح مع السبورة	تقرير

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

الرابع عشر	1	تعرف على العوامل الجهازية التي تسبب اضطرابات اللثة	عوامل الخطر الجهازية	عرض الشرائح مع السبورة	تقرير
الخامس عشر	1	يجب أن يتعلم الطالب العلاقة بين الخلية والميكروب	مسببات البيولوجيا الجزيئية لأمراض اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
السادس عشر	1	العلاقة بين التدخين ومخاطره على أمراض اللثة	التدخين وأمراض اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	مجموعة نقاش
السابع عشر	1	سيتعرف الطالب على تأثير أمراض اللثة على الصحة العامة	تأثير عدوى اللثة على الصحة الجهازية	عرض الشرائح مع فلم قصير	مجموعة نقاش
الثامن عشر	1	تأثير المريض المصاب بالربو على علاج اللثة	أمراض اللثة والربو	عرض الشرائح مع فلم قصير	مجموعة نقاش
التاسع عشر	1	تعرف على المؤشرات وأنواعها	مؤشرات اللثة	عرض الشرائح مع فلم قصير	مجموعة نقاش
العشرون	1	تعرف على التغييرات التي تحدث أثناء تكوين الجيوب في الأنسجة	الجيب اللثوي نشاط أمراض اللثة	عرض الشرائح مع فلم قصير	مجموعة نقاش
الحادي والعشرون	١	التعرف على أنواع الجيب اللثوي وتصنيفاته	الجيب اللثوي	عرض الشرائح مع فلم قصير	الامتحان القصير
الثاني والعشرون	1	سيتعلم الطلاب كيفية تحديد وعلاج أمراض اللثة المختلفة	إرشادات خطة العلاج - المرحلة ١	عرض الشرائح مع فلم قصير	مجموعة نقاش
الثالث والعشرون	1	في هذه المرحلة من علاج اللثة ، يتعلم الطلاب أن علاج الحالة مرتبط بإزالة العامل المسبب	المرحلة المتعلقة بالسبب	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
الرابع والعشرون	1	بعد حل المرض ، سيتعلم الطلاب كيفية إعادة بناء الضرر الناتج عن هذه العمليات المسببة للأمراض	المرحلة التصحيحية	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
الخامس والعشرون	1	بعد العلاج يجب الحفاظ على الحالة الصحية من خلال برنامج المتابعة الدورية	مرحلة متابعة الحالات بعد العلاج	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
السادس والعشرون	١	سيتعلم الطالب أنواع فرشاة الأسنان والمساعدات بين الأسنان	التحكم في البلاك بيوفيلم لمريض اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
السابع والعشرون	١	سيتعلم الطالب أنواع وتكوين غسول الفم	التحكم في الأغشية الحيوية للوحة الكيميائية	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السيبورة	أدوات اللثة وشحذها	سيتعلم الطالب أنواع الأدوات المستخدمة في فرع اللثة	١	الثامن والعشرون
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السيبورة	رائحة الفم الكريهة	الاسباب والعلاج لرائحة الفم الكريهة	١	التاسع والعشرون
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السيبورة	الأدوية وامراض ماحول الأسنان	تعرف على مزايا ومبادئ أنواع مختلفة من الأدوية واستطباتها	1	الثلاثون

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

11.تقييم المقرر

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

12.مصادر التعلم والتدريس

Carranza's Clinical Periodontology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1- lindhe 2015 2- Newman_and_Carranza's_Clinical_Periodontology	المراجع الرئيسة (المصادر)
Clinical periodontology Periodontal 2000	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Googal scholor Pubmed	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جامعة البصرة

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	الطب العام
2. رمز المقرر	407050
3. الفصل / السنة	المرحلة الرابعه / الفصلان الأول والثان
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	العام الدراسي 2026-2027
5. أشكال الحضور المتاحة	الدوام الحضورى الكامل (محاضرات نظرية، مختبرات عملية، حلقات نقاشية، وأنشطة التعلم الإلكتروني).
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	30 ساعة (نظرية)
7. عدد الوحدات (الكلية)	2 وحدة (نظرية)
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. ميس ماهر مصطفى
الايمل	mays.m@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١ أ توضيح مسببات الأمراض الجهازية الشائعة وآليات حدوثها، والمظاهر السريرية، وطرق التشخيص والعلاج، بما يشمل أمراض الغدد الصماء، وأمراض الدم، وأمراض القلب والأوعية الدموية، والجهاز الهضمي، والكلية، والجهاز التنفسي، والجهاز العصبي، والأمراض النفسية، وأمراض المناعة ذات العلاقة بطب الأسنان.
	٢ أ شرح المظاهر الفموية للأمراض الجهازية وتأثيرها في تخطيط المعالجة السنية وتقديم الرعاية الأمانة للمرضى.
	٣ أ تفسير المبادئ الأساسية للعلاج الدوائي، والتدخلات الدوائية، والطوارئ الطبية، والممارسات الطبية المبنية على الدليل في التعامل مع المرضى ذوي الحالات الطبية الخاصة.
	٤ أ شرح مبادئ وتطبيقات الذكاء الاصطناعي، وتعلم الآلة، والتقنيات الصحية الرقمية، وأنظمة دعم القرار السريري في تشخيص الأمراض الجهازية ومتابعتها وإدارتها.
المهارات	١ ب جمع التاريخ الطبي للمريض وتفسيره، والتعرف على الأمراض الجهازية التي تستوجب الاستشارة الطبية قبل تقديم العلاج السني.
	٢ ب تقييم المخاطر الطبية، وتفسير الفحوصات المختبرية ذات العلاقة، وإجراء التعديلات المناسبة على الخطة العلاجية السنية للمرضى ذوي الأمراض الجهازية.
	٣ ب تطبيق مبادئ الوصف الدوائي الآمن، والوقاية من العدوى، والتعامل مع الطوارئ الطبية، والالتزام بالإرشادات العلاجية المبنية على الدليل.
	٤ ب استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي، وأنظمة دعم القرار السريري، والتقنيات الصحية الرقمية في تقييم المرضى وتحسين التخطيط العلاجي.
١ ج	إظهار السلوك المهني والالتزام بالأخلاقيات الطبية والممارسة المبنية على الدليل في تقديم الرعاية الصحية لمرضى الأسنان.

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢ج	الالتزام بسرية معلومات المرضى، وأخلاقيات المهنة، ومعايير السلامة عند التعامل مع المرضى المصابين بالأمراض الجهازية.
٣ج	إظهار مهارات التواصل الفعال والتعاون مع الأطباء وأعضاء الفريق الصحي لتحقيق الرعاية الصحية المتكاملة.
٤ج	تقدير أهمية التعلم المستمر والتطورات الحديثة، بما في ذلك الاستخدام المسؤول للذكاء الاصطناعي والتقنيات الطبية الحديثة في الممارسة السريرية لطب الأسنان.
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١.	لمحاضرات التفاعلية المدعومة بالعروض التقديمية والوسائط المتعددة لشرح الفيزيولوجيا المرضية، وتشخيص الأمراض الجهازية، وعلاجها، وعلاقتها بطب الأسنان.
٢.	التعلم القائم على الحالة (CBL) والتعلم القائم على حل المشكلات (PBL) لتنمية مهارات التفكير السريري، واتخاذ القرار، والتعامل مع المرضى ذوي الأمراض الجهازية.
٣.	مناقشة الحالات السريرية، والحلقات الدراسية، وعروض الطلبة لتعزيز مهارات التواصل، والعمل الجماعي، والممارسة الطبية المبنية على الدليل.
٤.	التعلم الذاتي من خلال الكتب الطبية، والإرشادات السريرية، والمراجع الإلكترونية، وقواعد البيانات العلمية الحديثة.
٥.	جلسات الربط السريري التي تركز على المظاهر الفموية للأمراض الجهازية، وتقييم المخاطر الطبية، وتعديل الخطط العلاجية السنية وفقاً للحالة الصحية للمريض.
٦.	دمج تطبيقات الذكاء الاصطناعي، وتعلم الآلة، والتقنيات الصحية الرقمية، والأجهزة القابلة للارتداء، وأنظمة دعم القرار السريري في تشخيص الأمراض الجهازية، وتقييم المخاطر، والتنبؤ بالتدخلات الدوائية، ومتابعة المرضى المصابين بالأمراض المزمنة.

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	داء السكري (1)	التصنيف، الفيزيولوجيا المرضية، عوامل الخطورة، والتشخيص	محاضرة تفاعلية مدعومة بالوسائط المتعددة	اختبار قصير، المشاركة الصفية
2	1	داء السكري (2)	المضاعفات الحادة والمزمنة، المظاهر الفموية، والاعتبارات السنية	محاضرة، مناقشة حالة سريرية	اختبار قصير
3	1	اضطرابات كريات الدم البيضاء (1)	التصنيف، كثرة الكريات البيضاء، نقص الكريات البيضاء، واضطرابات العدلات	محاضرة تفاعلية	اختبار قصير
4	1	اضطرابات كريات الدم البيضاء (2)	اضطرابات الخلايا اللمفاوية، ابيضاض الدم، الأورام اللمفاوية، والمظاهر الفموية	محاضرة، مناقشة حالات	اختبار تحريري
5	1	اضطرابات النزف والتخثر (1)	الإرقاء الطبيعي، اضطرابات الصفائح الدموية، واضطرابات عوامل التخثر	محاضرة	اختبار قصير
6	1	اضطرابات النزف والتخثر (2)	اضطرابات النزف الوراثية والمكتسبة، المظاهر السريرية، والاعتبارات السنية	محاضرة، مناقشة حالات	امتحان نصف الفصل
7	1	أمراض الغدة الكظرية (1)	هرمونات الغدة الكظرية، متلازمة كوشينغ، وفرط الألدوستيرونية	محاضرة تفاعلية	اختبار قصير
8	1	أمراض الغدة الكظرية (2)	مرض أديسون، قصور الغدة الكظرية، ورم القواتم، والاعتبارات السنية	محاضرة	اختبار تحريري
9	1	أمراض الجهاز الهضمي وقرحة المعدة	اضطرابات المريء، التهاب المعدة، القرحة المعدية والاثنا عشرية، والمظاهر السريرية	محاضرة	اختبار قصير
10	1	أمراض الأمعاء وأمراض الأمعاء الالتهابية	سوء الامتصاص، داء كرون، التهاب القولون التقرحي، والمظاهر خارج الأمعاء	محاضرة، مناقشة	اختبار قصير
11	1	التهاب القولون الكاذب	المسببات، آلية المرض، المظاهر السريرية، التشخيص، العلاج والوقاية	محاضرة، دراسة حالة	اختبار تحريري
12	1	ارتفاع ضغط الدم	التصنيف، عوامل الخطورة، الفيزيولوجيا المرضية، المظاهر السريرية، والاعتبارات السنية	محاضرة تفاعلية	اختبار قصير

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

واجب	محاضرة، مناقشة سريرية	المسببات، عوامل الخطورة، آلية المرض، المظاهر السريرية، الوقاية، والاعتبارات السنية	التهاب الشغاف الإنتاني	1	13
اختبار تحريري	محاضرة	عوامل الخطورة، آلية المرض، الذبحة الصدرية، احتشاء عضلة القلب، والاعتبارات السنية	أمراض القلب الإقفارية	1	14
اختبار قصير	محاضرة	الأنواع، الفيزيولوجيا المرضية، المظاهر السريرية، التدبير، والاعتبارات السنية	فشل القلب	1	15
اختبار قصير	محاضرة	التصنيف، الأسباب، المظاهر السريرية، التشخيص، والتدبير السني	اضطرابات نظم القلب	1	16
اختبار تحريري	محاضرة تفاعلية	فرط نشاط الغدة الدرقية، قصورها، التهاب الغدة الدرقية، تضخم الغدة الدرقية، والمظاهر الفموية	أمراض الغدة الدرقية	1	17
اختبار قصير	محاضرة	أمراض الكلى الحادة والمزمنة، الفشل الكلوي، غسيل الكلى، والاعتبارات السنية	أمراض الكلى	1	18
اختبار قصير	محاضرة	فرط الحساسية، أمراض المناعة الذاتية، نقص المناعة، والمظاهر السريرية	أمراض المناعة	1	19
اختبار تحريري	محاضرة	التهاب الكبد، تشمع الكبد، فشل الكبد، فرط ضغط الدم البابي، والاعتبارات السنية	أمراض الكبد	1	20
اختبار قصير	محاضرة	الربو، مرض الانسداد الرئوي المزمن، الالتهاب الرئوي، السل، والاعتبارات السنية	أمراض الرئة	1	21
واجب	محاضرة	فقر الدم، كثرة الحمر، اضطرابات انحلال الدم، والمظاهر السريرية والفموية	اضطرابات كريات الدم الحمراء	1	22
اختبار قصير	محاضرة	المواد الأكثر إساءة للاستعمال، التأثيرات الجهازية، المظاهر الفموية، والاعتبارات السنية	إدمان الأدوية والكحول	1	23
اختبار تحريري	محاضرة تفاعلية	الاضطرابات النفسية الشائعة، المظاهر السريرية، العلاج، والاعتبارات السنية	الاضطرابات النفسية	1	24
اختبار قصير	محاضرة، تعلم قائم على الحالة	اضطرابات القلق، فقدان الشهية العصبي، الشره المرضي، المظاهر السريرية والتأثيرات الفموية	اضطرابات القلق واضطرابات الأكل	1	25
واجب	محاضرة	الصرع، السكتة الدماغية، مرض باركنسون، التصلب المتعدد، والاعتبارات السنية	الأمراض العصبية	1	26
عرض تقديمي، واجب	محاضرة تفاعلية، عرض عملي	التشخيص بمساعدة الذكاء الاصطناعي، التعلم الآلي، دعم القرار السريري، والتنبؤ بالتدخلات الدوائية	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تشخيص الأمراض الجهازية والتنبؤ بالتدخلات الدوائية	1	27

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

28	1	الذكاء الاصطناعي في تقييم مخاطر مرضى الأسنان ومتابعة الأمراض المزمنة باستخدام الأجهزة القابلة للارتداء	الانتبؤ بالمخاطر، المراقبة الصحية، الأجهزة القابلة للارتداء، المتابعة عن بُعد، والرعاية الصحية الشخصية	محاضرة تفاعلية، تعلم قائم على الحالة	عرض تقديمي، واجب
29	1	أخلاقيات الذكاء الاصطناعي، خصوصية البيانات، والتطبيقات الحديثة في الطب	خصوصية المريض، أمن البيانات، التحيز الخوارزمي، الموافقة المستنيرة، التحديات الأخلاقية، والتطبيقات الحديثة	حلقة دراسية، مناقشة	عرض تقديمي
30	1	مراجعة شاملة، مناقشة حالات سريرية، وأحدث المستجدات في الطب الباطني	الحالات السريرية التكاملية، الربط بين الأمراض الجهازية وصحة الفم، المستجدات الطبية، والتقنيات الحديثة	مراجعة تفاعلية، حلقة دراسية	مراجعة نهائية وتقييم الحلقة الدراسية

12. تقييم المقرر	
5%	لاختبارات اليومية، والمشاركة الصفية، والواجبات
10%	التقارير، والعروض التقديمية، وحل المناقشات السريرية
15%	امتحان نصف السنة (Midterm)
50%	الامتحان النهائي
100%	المجموع
13. مصادر التعلم والتدريس	
1. Kumar, V., Abbas, A. K., & Aster, J. C. (2024). Robbins Basic Pathology (11th ed.). Elsevier. 2. Davidson, S., et al. (2023). Davidson's Principles and Practice of Medicine (25th ed.). Elsevier.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. Goldman, L., & Schafer, A. I. (2024). Goldman-Cecil Medicine (27th ed.). Elsevier.	
1. Harrison's Principles of Internal Medicine (22nd ed.). (2024). McGraw-Hill. 2. Oxford Handbook of Clinical Medicine (11th ed.). (2024). Oxford University Press. 3. Kumar & Clark's Clinical Medicine (11th ed.). (2024). Elsevier. 4. Current Medical Diagnosis & Treatment (2025). McGraw-Hill.	المراجع الرئيسية (المصادر)
1- Burket's Oral Medicine (2024). Wiley-Blackwell.	
• The New England Journal of Medicine (NEJM) • The Lancet • The BMJ (British Medical Journal) • JAMA – Journal of the American Medical Association • Annals of Internal Medicine • Journal of Clinical Medicine • Diabetes Care • Circulation • European Heart Journal • Journal of Oral Medicine and Oral Surgery	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
➤ World Health Organization (WHO) ➤ Centers for Disease Control and Prevention (CDC) ➤ American Diabetes Association (ADA) ➤ American Heart Association (AHA) ➤ European Society of Cardiology (ESC)	
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">➤ National Institute for Health and Care Excellence (NICE)➤ National Center for Biotechnology Information (NCBI)➤ PubMed➤ Medscape➤ UpToDate➤ World Federation for Medical Education (WFME)➤ American College of Physicians (ACP)➤ American College of Cardiology (ACC)• American Academy of Neurology (AAN) | |
|--|--|

جامعة البصرة

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	علم امراض الفم
2. رمز المقرر	050406
3. الفصل / السنة	المرحلة الرابعة / الفصلان الأول والثاني
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	العام الدراسي 2026-2027
5. أشكال الحضور المتاحة	دوام حضوري كامل (محاضرات نظرية، مختبرات عملية، حلقات نقاش، تعلم قائم على الحالات، وأنشطة التعلم الإلكتروني)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	150 ساعة (60 ساعة نظرية + 90 ساعة عملية)
7. عدد الوحدات (الكلي)	6 وحدات (2 نظري + 2 عملي)
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	أفراح عبد الصاحب عباس
الايمل	afrah.a@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ1 لتعرف على مسببات وآليات حدوث أمراض الفم والفكين والمظاهر السريرية والنسجية لها.
	أ2 تفسير الأمراض التطورية والالتهابية والكيسية والورمية والأمراض المعدية والمناعية التي تصيب الفم.
	أ3 الربط بين العلامات السريرية والنتائج الشعاعية والنسجية والمختبرية للوصول إلى التشخيص الصحيح.
	أ4 التعرف على تطبيقات الذكاء الاصطناعي وعلم الأمراض الرقمي في تشخيص وتصنيف والتنبؤ بأمراض الفم.
المهارات	ب1 تشخيص آفات الفم اعتماداً على الفحص السريري والصفات النسيجية.
	ب2 التمييز بين الآفات الحميدة والآفات قبل السرطانية والآفات الخبيثة.
	ب3 تفسير تقارير الخزعات وربطها بالمعطيات السريرية والشعاعية.
	ب4 استخدام التقنيات الرقمية وأدوات الذكاء الاصطناعي المساندة في تشخيص أمراض الفم.
القيم	ج1 الالتزام بأخلاقيات الممارسة المهنية في تشخيص أمراض الفم.
	ج2 تعزيز مبادئ الطب المبني على الدليل.
	ج3 العمل بروح الفريق والتعاون مع الاختصاصات الطبية الأخرى.
	ج4 الالتزام بالتعلم المستمر والاستخدام المسؤول للذكاء الاصطناعي في طب الأسنان.
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١.	المحاضرات التفاعلية باستخدام الوسائط التعليمية الحديثة.
٤.	المناقشات العلمية والعروض التقديمية (Seminars).

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢٠	المختبرات العملية ودراسة الشرائح النسجية .	٥٠	التعلم الإلكتروني والتعليم الذاتي .
٣٠	التعلم القائم على الحالات السريرية (Case-Based Learning).	٦٠	استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي وعلم الأمراض الرقمي في تحليل الحالات المرضية.

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	مقدمة في أمراض الفم والخزعات	مفهوم علم أمراض الفم؛ أهمية الخزعة؛ أنواع الخزعات؛ أخذ العينات؛ تثبيت العينات ومعالجتها	محاضرة	اختبار قصير
2	2	التنام الجروح الفموية	مراحل التنام الجروح؛ التنام الجروح الفموية؛ التنام حفرة القلع؛ مضاعفات التنام الجروح	محاضرة	اختبار قصير
3	2	التسوس السني	التسوس الحاد؛ التسوس المزمن؛ التغيرات النسيجية؛ تطور التسوس السني	محاضرة	اختبار قصير
4	2	التهاب اللب السني	التهاب اللب الحاد؛ التهاب اللب المزمن؛ السليمة اللبية؛ التغيرات النسيجية	محاضرة	اختبار قصير
5	2	الآفات حول الذروية	الورم الحبيبي حول الذروية؛ الكيس حول الذروية؛ الخراج حول الذروية؛ المظاهر السريرية والنسجية	محاضرة	اختبار قصير
6	2	التهاب العظم والنقي	التهاب العظم والنقي الحاد؛ التهاب العظم والنقي المزمن؛ القطعة العظمية الممتومة؛ المظاهر السريرية والنسجية	محاضرة	اختبار قصير
7	2	الاضطرابات التطورية للأسنان	اضطرابات عدد الأسنان؛ الحجم والشكل؛ اضطرابات البنية؛ الشذوذات التطورية للأسنان	محاضرة	اختبار قصير
8	2	الاضطرابات التطورية للأنسجة الرخوة	التشوهات التطورية؛ الآفات الخلقية؛ اضطرابات الأنسجة الرخوة؛ المظاهر السريرية	محاضرة	اختبار قصير
9	2	الأكياس غير السنية المنشأ	تصنيف الأكياس؛ الأكياس التطورية؛ البطانة الظهارية؛ المظاهر السريرية والنسجية	محاضرة	اختبار قصير
10	2	الأكياس السنية المنشأ	الكيس التاجي؛ الكيس الكيراتيني السني؛ الكيس المتكلس السني المنشأ؛ كيس البزوغ	محاضرة	اختبار قصير
11	2	أورام الأسنان السنية المنشأ I	الأميولوبلاستوما؛ الورم السني الغدي؛ الأودونتوما؛ المظاهر السريرية والنسجية	محاضرة	اختبار قصير
12	2	أورام الأسنان السنية المنشأ II	الأميولوبلاستيك فيبروما؛ الأودونتوما؛ التشخيص التفريقي؛ المظاهر السريرية والنسجية	محاضرة	اختبار قصير
13	2	الآفات الظهارية الفموية	الطلاوة البيضاء؛ الورم الحليمي الحارشي؛ المظاهر السريرية؛ الصفات النسيجية	محاضرة	اختبار قصير

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

اختبار قصير	محاضرة	مفهوم خلل التنسج؛ درجاته؛ الصفات النسيجية؛ عوامل الخطورة؛ التحول الخبيث	خلل التنسج الظهاري	2	14
امتحان نصف السنة	محاضرة	عوامل الخطورة؛ المظاهر السريرية؛ الصفات النسيجية؛ التصنيف والدرجات؛ الإنذار	سرطان الخلايا الحرشفية الفموي	2	15
اختبار قصير	محاضرة	خلل التنسج الليفي؛ الورم الليفي المتعظم؛ المظاهر السريرية والشعاعية؛ الصفات النسيجية	الآفات الليفية العظمية	2	16
اختبار قصير	محاضرة	الورم الحبيبي ذو الخلايا العملاقة المركزي؛ الورم الحبيبي المحيطي؛ المظاهر السريرية؛ النسيج المرضي؛ التشخيص التفريقي	آفات الخلايا العملاقة	2	17
اختبار قصير	محاضرة	الورم العظمي؛ الساركوما العظمية؛ المظاهر السريرية والشعاعية؛ الصفات النسيجية؛ الإنذار	أورام العظام	2	18
اختبار قصير	محاضرة	الالتهابات الفيروسية؛ الالتهابات البكتيرية؛ الالتهابات الفطرية؛ المظاهر السريرية والنسجية	الالتهابات الفموية	2	19
اختبار قصير	محاضرة	الحزاز المسطح؛ الفقاع الشائع؛ المظاهر السريرية؛ التغيرات النسيجية؛ الآليات المناعية	أمراض الأغشية المخاطية الفموية	2	20
اختبار قصير	محاضرة	الورم الليفي؛ الورم الحبيبي القيحي؛ الورم الوعائي؛ الورم اللمفي الوعائي؛ المظاهر السريرية والنسجية	الآفات الميزنشيمية الحميدة	2	21
اختبار قصير	محاضرة	التعريف؛ الأنواع؛ الأسباب؛ المظاهر السريرية؛ الصفات النسيجية؛ التشخيص والعلاج	الكيسة المخاطية	2	22
اختبار قصير	محاضرة	الورم الغدي متعدد الأشكال؛ سرطان مخاطي البشرة؛ المظاهر السريرية؛ الصفات النسيجية؛ الإنذار	أورام الغدد اللعابية	2	23
اختبار قصير	محاضرة	الإصابات الميكانيكية؛ الإصابات الحرارية؛ الإصابات الكيميائية؛ استجابة الأنسجة؛ التشخيص والتدبير	الإصابات الفموية الفيزيائية والكيميائية	2	24
اختبار قصير	محاضرة	الأورام اللمفاوية؛ ابيضاض الدم؛ أورام الخلايا البلازمية؛ المظاهر الفموية؛ التشخيص	أورام الجهاز المكون للدم	2	25
اختبار قصير	محاضرة	تحديد هوية الأشخاص؛ السجلات السننية؛ تقدير العمر؛ علامات العض؛ التطبيقات العدلية	طب الأسنان العدلي	2	26
واجب	محاضرة ومناقشة حالة	علم الأمراض الرقمي؛ التعلم الآلي؛ تحليل الصور النسيجية؛ التشخيص الآلي؛ تصنيف الصور	الذكاء الاصطناعي وعلم أمراض الفم الرق	2	27
عرض تقديمي	محاضرة ومناقشة حالة	الآفات الفموية المحتملة قبل الخبيثة؛ الكشف المبكر؛ الفحص المعتمد على الصور؛ التنبؤ بالخطورة؛ دقة التشخيص	الذكاء الاصطناعي والكشف المبكر عن سرطان الفم	2	28

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

واجب	محاضرة وحلقة نقاش	التشخيص المدعوم بالذكاء الاصطناعي؛ التنبؤ بالإنذار؛ العلاج الشخصي؛ دعم القرار السريري؛ الطب الدقيق	الذكاء الاصطناعي في تشخيص أمراض	2	29
تقييم نهائي	حلقة نقاش	أخلاقيات الذكاء الاصطناعي؛ التعلم الآلي؛ خصوصية البيانات؛ التحيز الخوارزمي؛ الاتجاهات المستقبلية؛ دمج AI في الممارسة السريرية	أخلاقيات ومستقبل الذكاء الاصطناعي في أمراض الفم	2	30

12. تقييم المقرر

- أداء المختبر العملي 15 %
- أداء الامتحان النظري 10 %
- امتحان نصف السنة 15 %
- الامتحان النهائي النظري 40 %
- الامتحان النهائي العملي 20 %

13. مصادر التعلم والتدريس

• Neville BW, Damm DD, Allen CM, Chi AC. Oral and Maxillofacial Pathology. 5th Edition. Elsevier, 2024.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. Regezi JA, Sciubba JJ, Jordan RCK. Oral Pathology: Clinical Pathologic Correlations. 8th Edition. Elsevier, 2023. 2. Cawson's Essentials of Oral Pathology and Oral Medicine. 10th Edition. 3. WHO Classification of Head and Neck Tumours. 5th Edition.	المراجع الرئيسية (المصادر)
• Burket's Oral Medicine. • Journal of Oral Pathology & Medicine. • Oral Diseases. • International Journal of Oral Science. • Journal of Dental Research. • الأبحاث الحديثة في الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في طب الأسنان وعلم أمراض الفم (2023-2026)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
• PubMed • ScienceDirect • SpringerLink • Wiley Online Library • Google Scholar • موقع منظمة الصحة العالمية (WHO) • موقع الأكاديمية الأمريكية لعلم أمراض الفم والوجه والفكين (AAOMP) • منصة الجمعية الدولية لأبحاث طب الأسنان (IADR) • منصات علم الأمراض الرقمي والذكاء الاصطناعي في طب الأسنان.	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جَامِعَةُ الْبَيَّانِ

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	جراحة الفم
2. رمز المقرر	050403
3. الفصل / السنة	2027-2026
4. الفصل / السنة	سنوي
5. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026/7/30
6. أشكال الحضور المتاحة	حضور محاضرات نظري + عيادات
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري \ 120 ساعة عملي
8. عدد الوحدات (الكلي)	6 وحدات
9. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. نذير عايد جاسم
الايمل	natheer.ayed@albayan.edu.iq
10. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة:	١أ تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم بجراحة الفم وجراحة الوجه والفكين
	٢أ تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم بالأمراض العامة لجسم الانسان وعلاقتها بصحة الفم والاسنان وتأثيرها على خطة العلاج.
	٣أ تمكين الطالب من القيام بعمليات قلع الاسنان البسيطة
	٤أ تدريب الطالب على العمليات الجراحية البسيطة وخياطة الجروح
المهارات:	١ب تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	٢ب حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
	٣ب مناقشة الحالات المرضية المتعلقة بعملية قلع الاسنان وكيفية التعامل معها.
	٤ب
القيم:	١ج حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
	٢ج توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على اجراء العمليات الصغرى المختلفة
	٣ج تطوير مهارات اجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية والالتزام بالعلاج والتعليمات الخاصة مابعد العملية.
	٤ج إدراك أهمية التعلم المستمر، والتقييم الذاتي، والتطوير المهني المتواصل في جراحة الفم.
11. استراتيجيات التعليم والتعلم	

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point.	٤.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	التدريب على القلع في العيادات
٣.	شاشات عرض	٦.	المجاميع الطلابية النقاشية وعمل السيمينارات

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

12. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	معرفة عامة بأمراض القلب والاوعية الدموية وتأثيرها على سير العلاج في عيادة الاسنان	امراض القلب والاوعية الدموية	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي
٢	1	معرفة عامة بأمراض اختلال نبضات القلب والروماتزم	اختلال نبضات القلب والروماتزم	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي
٣	1	كيفية معالجة المريض الذي يعاني من الامراض النزفية في عيادة الاسنان	الامراض النزفية	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي + حلقات نقاشية
٤	1	تمكين الطالب من معرفة مختلف الامراض التي تصيب الغدد وتأثيرها في عملية قلع الاسنان	امراض الغدد	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي شفوي
٥	1	تمكين الطالب من التعامل مع مرضى الجهاز التنفسي في عيادة الجراحة	امراض الجهاز التنفسي	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٦	1	تمكين الطلبة من المعرفة المفصلة عن امر الكبد وخاصة المعدية منها	امراض الكبد	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٧	1	تمكين الطالب من معرفة وتأثيرات امراض الكلية في علاجات الاسنان	امراض الجهاز البولي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان شفوي
٨	1	تمكين الطلبة من معرفة امراض الجهاز العصبي المختلفة وطريقة علاج المرضى في عيادات الاسنان	امراض الجهاز العصبي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	حلقات نقاشية
٩	1	تمكين الطلبة من معرفة والمعالجة الجراحية للمرأة اثناء فترة الحمل	الحمل	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٠	1	تمكين الطلبة من معرفة ومعالجة مرضى المناعي وكيفية الوقاية منه بالنسبة لطبيب الاسنان	مرض العوز المناعي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١١	1	تمكين الطلبة من معرفة التعامل ومعالجة مرضى المفاصل	التهابات المفاصل والروماتزم	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٢	1	تمكين الطلبة من معرفة ومعالجة المرضى المصابون بالحساسية	الحساسية	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٣	1	تمكين الطلبة من معرفة ومعالجة المرضى الذين تعرضوا الى جلسات علاجية اشعاعية وكيميائية	العلاج الكيميائي والاشعاعي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٤	1	تمكين الطلبة من معرفة الالتهابات ذات المصدر السني وكيفية علاجها ومنع تأزمها	الالتهابات اللفموية ذات المصدر السني	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٥	1	تمكين الطلبة من معرفة مختلف المناطق التشريحية التي يمكن ان ينتقل لها الالتهاب ذات المصدر السني وكيفية علاج كل منطق	المناطق التشريحية التي ينتقل اليها التهابات ذات المصدر السني	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٦	1	الاوليات والاساسيات في علاج الالتهابات ذات المصدر السني	علاج الالتهابات ذات المصدر السني	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	تقرير
١٧	1	تمكين الطلبة من معرفة أنواع الشقوق الجراحية والسديلة الجراحية والسديلة وأنواع الخيوط الجراحية وتعليم الطالب كيفية الخياطة	الشقوق الجراحية والسديلة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	واجب بيتي
١٨	1	تمكين الطلبة من تشخيص الاسنان التي تد الى قلع جراحي وكيفية معالجتها	القلع الجراحي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٩	1	تمكين الطلبة من الالمام بأساسيات الاسنان المظمورة وكيفية تشخيصها سريرياً وبواس الاشعة	الاسنان المظمورة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٠	1	تمكين الطلبة من الالمام بالقلع الجراحي للأسنان العقل المظمورة العلوية والسفلية ومخاطر القلع	اسنان العقل المظمورة العلوية والسفلية	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	اختبار شفوي
٢١	1	تمكين الطلبة من معرفة تشخيص ومعالجة الاسنان المظمورة الاخرى والتنسيق مع الاختصاصات الاخرى اثناء العلاج	الاسنان المظمورة الاخرى	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	مجاميع نقاشية

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢٢	1	تمكين الطلبة من معرفة كيفية التنسيق مع اختصاص تقويم الاسنان والالمام التام بالعمليات الجراحية التي يجريها لمساعدة انمام علاج التقويم في عيادات جراحة الفم	العمليات الجراحية المساعدة في تقويم الاسنان	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٣	1	تمكين الطلبة من الالمام بالعمليات المكملة لعلاجات عصب الاسنان كقطع جذوة السن والتعامل الجراحي مع الخراجات السنية	العمليات المساعدة لحشوات الجذور	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان شفوي
٢٤	1	تمكين الطلبة من الالمام بمواطن نجاحات عمليات جذوة السن ومواطن الفشل ومتى يحتاج الى اخذ خزعة	العمليات المساعدة لحشوات الجذور 2	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان شفوي
٢٥	1	تمكين الطلبة من الالمام وتشخيص التهابات العظم الداخلية ونخر العظم الاشعاعي والتعامل معها في عيادات الاسنان	التهابات العظم الداخلية ونخر العظم الاشعاعي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	حلقات نقاشية
٢٦	1	تمكين الطلبة من الالمام ومعالجة اسنان مرضى النخر العظمي الاشعاعي	النخر العظمي الاشعاعي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	واجب بيتي
٢٧	1	تمكين الطلبة من الالمام بالمبادئ الاساسية لعمليات زراعة الاسنان	زراعة الاسنان	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	واجب بيتي
٢٨	1	تمكين الطلبة من الالمام بعمليات زراعة الاسنان	زراعة الاسنان 2	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	عيادة
٢٩	1	تمكين الطلبة من الالمام بالخزعات الفموية وانواعها وطريقة اخذها	الخزعات الفموية	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان شفوي
٣٠	1	تمكين الطلبة من الالمام بكافة الطرق التشخيصية الاشعاعية وانواعها التي تستد كمساعدة في تشخيص الامراض الفموية المختلفة	الاشعة المستخدمة في جراحة الوجه والفكين	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي + مجاميع نقاشية

جامعة البتة

13. 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%

14. مصادر التعلم والتدريس

Dental management of medically compromised patient 9 th edit. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery 7 th edit.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Person's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery .(latest edition) Person's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery by James R. app, Edward Ellis III, and Myron R. Tucker (latest edition) al and Maxillofacial Surgery by Raymond J. Fonseca (latest edition)	المراجع الرئيسية (المصادر)
عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجالات الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Google scholar, research gates	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر		جراحة الفم/مرحلة 5	
2. رمز المقرر		050503	
3. الفصل / السنة		سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		2026/7/25	
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.د. عمر بكر حازم	
الايميل		Omar.bakr@albayan.edu.iq	
9. اهداف المقرر الدراسية			
معرفة	أ١	اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده 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 تساعده 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.	محاضرات باستخدام data show and power point	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
1	1	- لتصنيف؛ 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 الpower point	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 الاولية للمرضى الذين يعانون من كسور في الوجه و الفكين	محاضرة نظرية باستخدام الpower point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	1	•التصنيف •الميزات السريرية •التصوير •العلاج؛ العلاج المغلق، طرق التثبيت، فترة العلاج، الرد المفتوح والتثبيت الداخلي • (ORIF)الأسنان في خط الكسر • المضاعفات	كسور الفك الاسفل	محاضرة نظرية باستخدام الpower point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
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 الpower point	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 الpower point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	1	[كسور أرضية الحجاج] كسور عظام الأنف • مضاعفات الكسور في الثلث الأوسط من الهيكل الوجهي • العوامل المؤثرة على إصابات الأسنان السنخية • التصنيف • العرض السريري • التقييم الشعاعي • العلاج • تقنيات التثبيت • المضاعفات.	كسور الثلث الاوسط من هيكل الوجه	محاضرة نظرية باستخدام الpower point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	1	• العوامل المؤثرة على إصابات الأسنان السنخية • التصنيف • العرض السريري • التقييم الشعاعي • العلاج • تقنيات التثبيت • المضاعفات • إصابات الأنسجة الرخوة؛ التصنيف، العلاج، وإصابات الأنسجة الرخوة ذات الأهمية الخاصة	اصابات الاسنان و العظم السائد لها و الانسجة الرخوة المحيطة بالاسنان	محاضرة نظرية باستخدام الpower point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
8	1	جراحات الأنسجة الرخوة: النسيج غير المدعوم المتحرك على الحافة السنخية، فرط التنسج الليفي الالتهابي (Epulis Fissuratum)، استئصال اللجام الشفوي، استئصال اللجام اللساني، تمديد الحافة (تحضير الدهليز) • أطقم الأسنان الفورية • الحفاظ على الحافة السنخية • تصحيح علاقات الحواف غير الطبيعية	الجراحات التي تسبق صناعة الاسنان / جراحات عظام الفكين	محاضرة نظرية باستخدام الpower point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
9	1	إجراءات الأنسجة الرخوة: النسيج غير المدعوم المتحرك على الحافة السنخية، فرط التنسج الليفي الالتهابي (Epulis)	الجراحات التي تسبق صناعة الاسنان / جراحات الانسجة الرخوة	محاضرة نظرية باستخدام الpower point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

			(Fissuratum، استئصال اللجام الشفوي، استئصال اللجام اللساني، تمدد الحافة (تحضير الدهليز) • أطقم الأسنان الفورية • الحفاظ على الحافة السخية • تصحيح علاقات الحواف غير الطبيعية		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	الاضطرابات ذات احتمالية تحولها لأمراض خبيثة	لاضطرابات المحتملة الخبثة: الطلاوة البيضاء، الطلاوة الحمراء، التغيرات الحنكية المرتبطة بالتدخين العكسي، التليف تحت المخاطي الفموي، التهاب الشفاه الشمسي والحزاز المسطح • لمحة عامة عن الجيب الفكي • الفحص السريري والشعاعي	1	10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	امراض الجيوب الانفية في الفك الاعلى اللتي لها علاقة بالاسنان	• التهابات غير السنية في الجيب الفكي • التهابات السنية في الجيب الفكي • الاتصالات والفوهات الفموية الجيبية • العلاج	1	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	امراض التكيسات الحميدة في الفم و الفكين	التعريف • تصنيف الأكياس (وفقاً لتصنيف منظمة الصحة العالمية 2017) • الأكياس السنية ذات الأصل الالتهابي • الأكياس السنية وغير السنية 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	1	12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	اورام الانسجة السنية في الفم و الفكين	التعريف • تصنيف الأورام السنية (وفقاً لتصنيف منظمة الصحة العالمية للأكياس السنية، الأورام والعظام الفكية 2017) [الأورام السنية الظهارية [الأورام السنية	1	13

			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 و التخطيط الرقمي قبل الجراحة		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	الأورام غير الأسنانية والتشوهات الليفية العظمية في الفك	1 الاستئصال الأورام غير السنية والآفات الليفية العظمية للفك • التصنيف (وفقًا لتصنيف منظمة الصحة العالمية لأورام الأسنان وعظام الوجه الفكية النسخة الرابعة 2017) • آفات الخلايا العملاقة [الورم الحبيبي ذو الخلايا العملاقة المركزي] الورم البني لفرط نشاط الغدة الدرقية [مرض شرعبيزم] الكيس العظمي النزفي • الآفات الليفية العظمية] خلل التنسج اللبني [الورم العظمي اللبني] خلل التنسج العظمي السني • الورم العظمي • الساركوما العظمية	14	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	سرطان الفم	1 التاريخ الطبيعي لسرطان الخلايا الحرشفية • المسببات • توزع الموقع • العرض السريري • التصنيف المرحلي (باستخدام الطبعة الثامنة من دليل تصنيف السرطان) والتدرج • التقييم الشعاعي • العلاج الجراحي، الوصول إلى تجفيف الفم	15	

16	1	علاج الرقبة • المتابعة بعد الجراحة • العلاج الإشعاعي، تقنيات العلاج الإشعاعي والتجزئة • العلاج الكيميائي، العوامل وجدولة الجرعات • العلاج التلطيفي والرعاية النهائية	سرطان الفم/ التعامل مع الرقبة و العلاج الاشعاعي و الكيميائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
17	1	زراعة الأسنان بعد القلع الفوري • التحميل الفوري مقابل التحميل المؤجل • الطعوم العظمية وبدائل الطعوم • عملية رفع الجيب الأنفي • تحريك العصب السنخي السفلي جانبياً	زراعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
18	1	•الزراعات الضيقة والقصيرة •زراعة الأسنان الموجهة بالصور •الجراحة المساعدة بالكمبيوتر و الدليل الجراحي •الزراعات الخاصة (الزراعات الوجنية والزراعات خارج الفم)	زراعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
19	1	لمحة عامة عن الغدد اللعابية الكبرى والصغرى •التقييم السريري •التصوير • التصنيف تطوري التهابي آفات انسدادية ورضحية وظيفي أمراض مناعية ذاتية آفات ورمية •الحالات الالتهابية (التهاب الغدد اللعابية): التهاب الغدد الفيروسي والتهاب الغدد البكتيري •الحالات الانسدادية •الحالات الوظيفية: جفاف الفم، سيلان اللعاب	امراض الغدد اللعابية	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
20	1	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 القنوي	امراض الغدد اللعابية	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

			(كيس احتباس المخاط)، تحول الغدد اللعابية النخري، الساركويد، تضخم الغدد اللعابية (سيالوزيس)، التهاب الغدد اللعابية الإشعاعي الناتج عن اليود المشع •الأورام: الحميدة والخبيثة (وفقاً 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 power point	اضطرابات المفصل الصدغي	1	21	تشريح المفصل الصدغي الفكي • التقييم والفحص الشعاعي للمفصل الصدغي الفكي • اضطرابات المفصل الصدغي الفكي: هيكلية (الخلل الداخلي)
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	اضطرابات المفصل الصدغي	1	22	تصنيف ويلكس للخلل الداخلي •وظيفية (آلم العضلات اللفافية) •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
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	الجراحات التقويمية للفكين	1	23	التعريف •أهداف العلاج •الفحص السريري (تقييم الوجه في العرض الأمامي والجانبى) • التقييم الشعاعي (تحليل الصور الشعاعية الجانبية للرأس) •الطريقة الكلاسيكية و الرقمية الاعتبارات التقويمية قبل الجراحة • توقيت العلاج • الجراحة الوهمية وتصنيع الجبائر •مرحلة العلاج الجراحي
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	الجراحات التقويمية للفكين	1	24	صناعة الدليل الجراحي و مقارنة العملية رقمياً قبل الجراحة

			زيادة الفك السفلي، نقص الفك السفلي، زيادة الفك العلوي، نقص الفك العلوي ومنتصف الوجه • (إطالة العظام		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	شق الشفة و الحنك الولادي	المسببات •التصنيف •التشخيص قبل الولادة •المظاهر السريرية •العلاج؛ تقويم العظام قبل الجراحة، الإدارة الجراحية الأولية	1	25
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	شق الشفة و الحنك الولادي	خطيط 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	1	26
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	مبادئ و تطبيقات العلاج بالليزر و التجميد في جراحات الوجه و الفكين	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	1	27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	التشوهات الوعائية	التصنيف) وفقاً لـ(ISSVA 2018 -الورم الوعائي •العرض السريري والتصنيف المرحلي •الفحوصات •العلاج [في المرحلة التكاثرية	1	28

			إفي المرحلة الانحلالية الأفات المتبقية التشوهات الوعائية •التصنيف وفقاً لنوع الوعاء وما إذا كان التدفق عاليًا أو منخفضًا •العرض السريري مع التركيز على التشوه الوريدي داخل العظم •الفحوصات •العلاج		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	مبادئ الجراحات الترميمية لعيوب و اصابات الوجه و الفكين	أهداف إعادة البناء •الأساس البيولوجي لإعادة بناء العظام •أنواع الطعوم (ذاتية، ألوغينية، زينوينية) •التحريض العظمي، التوصليل 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 power point	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 •التعريف •التصنيفات •أمثلة على الرقائق في إعادة بناء الفك العلوي والسفلي (رقاقة الحنك، رقاقة اللسان، رقاقة وسادة الدهون الخدية، رقاقة الشريان الوجهي	1	30

			العضلي المخاطي، رقاقة عضلة الصدغي، رقاقة تحت الذقن، ترقيع قمة الحرقو الموعوية)		
--	--	--	--	--	--

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

13. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	• Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery th Edition - September 27, 20187 Authors: James R. Hupp, Myron R. Tucker, Edward Ellis • Misch's Contemporary Implant Dentistry 4th Edition - October 1, 2019 Author: Randolph Resnik
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	

جَامِعَةُ الْبَيَّانِ

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	أمراض وجراحة ماحول الأسنان
2. رمز المقرر	050507
3. الفصل / السنة	سنوي للمرحلة الخامسة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	9/7/2026
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعيادات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 90 ساعة عملي / 4.5
7. عدد الوحدات (الكلي)	4.5
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	التدريسية منار إبراهيم احمد
الايميل	manar.i@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ ١ اعداد طلاب طب الأسنان ليكونوا محافظين على صحة الفم والاسنان، مع التركيز على كيفية الفحص و تشخيص امراض ماحول الأسنان من خلال ذلك، يمكن لطالب طب الأسنان المساهمة في تقليل عبء أمراض اللثة في ممارساتهم المستقبلية وتعزيز الصحة العامة لمرضاهم
	أ ٢ اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه
	أ ٣ تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية .
	أ ٤ زيادة معرفة الطالب لطرق فحص الأسنان وكشف التسوس والتهاب اللثة على عوامل مثل نظافة الفم والعادات

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

المهارات	ب ١	اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية للكشف المبكر عن أمراض ماحول الأسنان	
	ب ٢	تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية.	
	ب ٣	التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق علاجات امراض اللثة والطرق الصحيحة الاستخدام وسائل الوقاية الكيم والميكانيكية	
	ب ٤		
المعرفة	ج ١	تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والأستجابة	
	ج ٢	حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز	
	ج ٣	اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني	
	ج ٤	اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الإيجابي بحياته العامة اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى	
10. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point	٤.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	السيرات
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	تعلم كيفية فحص وتشخيص والتعامل مع امراض الانسجة حول الأسنان واعداد خطة علاجية أولاً: التقييم العام للمريض	فحص وتشخيص امراض الأنسجة الرابطة حول السنية	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			ثانياً: الفحص السريري (Clinical Examination) ثالثاً: الفحص اللثوي (Periodontal Examination) رابعاً: الفحص الشعاعي خامساً: الفحوصات المساعدة		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	انحلال العظم ونمط تآكله	تعلم الية خسارة الكثافة العظمية وتبعاتها وطرق تجنبها وطرق تشخيصها أولاً: تدمير العظم الناتج عن امتداد التهاب اللثة ثانياً: تدمير العظم الناتج عن الرض الإطباق ثالثاً: تدمير العظم الناتج عن الأمراض الجهازية رابعاً: العوامل المحددة لشكل العظم في أمراض دواعم الأسنان خامساً: أنماط تدمير العظم في أمراض دواعم الأسنان سادساً: دور الذكاء الاصطناعي في الكشف المبكر عن فقدان العظم السنخي.	1	٢
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	التصوير الشعاعي المساعد في تشخيص أمراض اللثة	تعلم احدث تطورات الية التشخيص الشعاعي أولاً: العظم الطبيعي بين الأسنان ثانياً: التقنيات الشعاعية (Radiographic Techniques) ثالثاً: تقييم فقدان العظم	1	٣

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			رابعاً: المظاهر الشعاعية لأمراض دواعم الأسنان خامساً: التصوير الشعاعي الرقمي داخل الفم سادساً: الذكاء الاصطناعي في التشخيص الشعاعي لأمراض دواعم الأسنان		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	التشخيص المتقدم	تعلم طرق التشخيص باستخدام أحدث التقنيات أولاً: التطورات في الفحص اللثوي ثانياً: التطورات في التحاليل الميكروبيولوجية والكيميائية الحيوية . ثالثاً: التطورات في تقييم الاستجابة رابعاً: تقنيات التصوير المتقدمة خامساً: التصوير المقطعي بالحزمة المخروطية (CBCT) والذكاء الاصطناعي في تشخيص أمراض دواعم الأسنان	1	٤
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع عرض فلم قصير	استجابة الأنسجة الرابطة للشدة الخارجية	التعرف على أنواع الشدة الخارجية واسبابها وتبعاتها وطرق تجنبها وتشخيصها وعلاجها أولاً: تقييم الإطباق ثانياً: القدرة التكيفية للنسج الداعمة للأسنان تجاه القوى الإطباقية ثالثاً: الرض الإطباق رابعاً: مراحل استجابة النسج للرض الإطباق خامساً: العلاقة بين أمراض دواعم الأسنان الناتجة عن اللويحة الجرثومية والرض الإطباق	1	٥

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			سادساً: العلامات السريرية والشعاعية للرض الإطباقى سابعاً: الهجرة المرضية للأسنان ثامناً: التحليل الرقمي للإطباق فى تشخيص الرض الإطباقى		
واجب بيتي	عرض الشرائح مع السبورة	الجهاز المناعي	يتعرف الطالب على الجهاز المناعي وأجزائه وردود أفعاله مع أنسجة اللثة أولاً: مكونات المناعة الفطرية ثانياً: التعرف على الممرضات وتنشيط الاستجابة المناعية الفطرية ثالثاً: خلايا المناعة الفطرية رابعاً: المناعة المُدْرِبة في التهاب دواعم الأسنان	1	٦
واجب بيتي	عرض الشرائح مع السبورة	الجهاز المناعي 2	يتعرف الطالب على الجهاز المناعي وأجزائه وردود أفعاله مع أنسجة اللثة • المناعة التكيفية (Adaptive Immunity) • الاستراتيجيات العلاجية (Therapeutic Strategies)	1	٧
تقرير	عرض الشرائح مع السبورة	حركة الأسنان	تعرف على أسباب حركة الأسنان وكيفية إدارتها والوقاية منها • أنواع حركة الأسنان • التقييم الرقمي لحركة الأسنان . • اتجاهات حركة الأسنان • العوامل المؤثرة في حركة الأسنان . • تصنيف حركة الأسنان . • الحركة الأولية والثانوية للأسنان . • العلامات والأعراض . • العلاج	1	٨
تقرير	عرض الشرائح مع السبورة	وبائيات أمراض اللثة	تعرف على أنواع واستخدامات وفوائد الدراسات الوبائية مقدمة : أهمية علم الوبائيات .	1	٩

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			- قياس حدوث الأمراض - قياس أمراض دواعم الأسنان . - المقاييس الحقيقية والبديلة لحالة دواعم الأسنان . - تصاميم الدراسات الوبائية - العوامل القابلة للتعديل المسببة لأمراض دواعم الأسنان :		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	التشخيص ونسب نجاح علاجات امراض الأنسجة المحيطة	يتعرف الطالب على اساليب تشخيص علاج اللثة ونسب نجاحها لتعرف على إنذار علاج أمراض دواعم الأسنان. أنواع الإنذار. الإنذار العام مقابل إنذار السن الواحد. العوامل المؤثرة سلبيًا في الإنذار: العوامل السريرية العامة: العوامل الجهازية والبيئية: الأمراض أو الحالات الجهازية. العوامل الوراثية. التوتر. العوامل الموضعية: اللويحة الجرثومية والجير. الترميمات تحت اللثوية.	1	١٠
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع السبورة	العلاقات المتبادلة بين أمراض اللثة والجوانب الأخرى لطب الأسنان	التعرف على علاقة أمراض اللثة بالجوانب المختلفة لطب الأسنان - التعرف على العلاقة بين علم دواعم الأسنان ومختلف اختصاصات طب الأسنان . - العلاقة بين الترميمات وطب دواعم الأسنان - العلاقة بين تقويم الأسنان وطب دواعم الأسنان - العلاقة بين التعويضات السنية وطب دواعم الأسنان. - طب دواعم الأسنان الدقيق: (Precision Periodontology) مستقبل الرعاية السنية متعددة التخصصات.	1	١١

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع فلم قصير	المبادئ العامة لجراحة اللثة	تعرف على المؤشرات والمؤشرات المضادة والاستطبابات وإرشادات جراحة اللثة -المبادئ العامة. -الأدوات الجراحية -أساسيات جراحة دواعم الأسنان	1	١٢
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع فلم قصير	استئصال اللثة والاستئصال الموضعي	تعرف على دواعي الاستئصال وموانع الاستئصال والمزايا والعيوب وإجراءات استئصال اللثة • التعرف على دواعي وموانع ومزايا وعيوب وخطوات إجراء استئصال اللثة . -استئصال اللثة (Gingivectomy) -تجميل اللثة. (Gingivoplasty) -الكحت اللثوي. (Gingival Curettage) -الضمادات اللثوية (Periodontal Dressings / Periodontal Packs) -التعليمات بعد الجراحة. -تدبير الألم بعد الجراحة.	1	١٣
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع فلم قصير	عمليات السديلة	تعرف على دواعي الاستئصال، وموانع الاستئصال، والمزايا والعيوب، وإجراءات جراحة السديلة	1	١٤

جامعة البتات

			-أهداف جراحة الشريحة اللثوية -التخطيط الجراحي الرقمي في جراحة الشرائح اللثوية (Digital Surgical Planning in Periodontal Flap Surgery). -أنواع الشرائح اللثوية -أنواع الشرائح حسب السماكة -رأب العظم.(Osteoplasty) -تقنيات الخياطة الجراحية.(Suturing Techniques)		
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع فلم قصير	الجراحة اللثوية والتجميلية	تعرف على دواعي الاستعمال، ودواعي الاستعمال، والمزايا والعيوب، وإجراءات جراحة اللثة - تقنيات زيادة اللثة الملتصقة أولاً: زيادة اللثة أسفل منطقة الانحسار اللثوي ثانياً: زيادة اللثة أعلى منطقة الانحسار اللثوي تقنيات تعميق الدهليز الفموي. تقنيات إزالة اللجام تقنيات تحسين الناحية التجميلية	1	١٥

			علاج الظهور المفرط للثة (Gummy Smile) - تقنية النفق طفيفة التوغل في جراحة النسيج المخاطية اللثوية (Minimally Invasive Tunnel Technique in Mucogingival Surgery).		
مجموعة نقاش	عرض الشرائح مع فلم قصير	ذوبان العظم بين جذور الأسنان وانكشاف المفترق الجذري	تعرف على أسباب وتشخيص وتصنيف وعلاج ذوبان عظم المفترق -تشرح منطقة تفرع الجذور -العوامل التشريحية الموضعية. -تصنيف إصابات منطقة تفرع الجذور. -التشخيص -التشخيص التفريقي -العلاج -التجديد النسيجي الموجّه -العوامل البيولوجية في تجديد إصابات منطقة تفرع الجذور (Biologic Agents in Furcation Regeneration). -فشل علاج إصابات منطقة تفرع الجذور. -توقعات الحالة. (Prognosis).	1	١٦

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١٧	1	تعرف على مزايا وعيوب ومبادئ العلاج بالليزر في علاج اللثة -فيزياء الليزر والتفاعلات الحيوية. -أنواع الليزر -استخدامات الليزر في طب دواعم الأسنان -المزايا والعيوب. -المضاعفات والمخاطر المرتبطة بالعلاج بالليزر.	العلاج بالليزر	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
١٨	1	تعرف على المزايا والعيوب والمبادئ التي يتم توفيرها محليًا لمضادات الميكروبات التي يتم التحكم في إطلاقها في علاج اللثة -الأنواع -مستحضرات الكلورهيكسيدين : -مستحضرات الدوكسيسيكليين : -مبررات الإيصال الموضعي والإطلاق المتحكم به للدواء. -الأهمية السريرية. -دواعي الاستعمال -الآثار الجانبية.	مضادات الميكروبات الموضعية والتي يتم التحكم في إطلاقها	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			-الإيصال الموضعي للدواء المعتمد على تقنية النانو في طب دواعم الأسنان (Nanotechnology-Based Local Drug Delivery in Periodontics).		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	المحاذير الطبية لعلاج الأشخاص المصابين بأمراض جهازية- الجزء الأول	التعرف على تشخيص المرضى بالأمراض الجهازية وخطوات علاج الأسنان • أمراض القلب والأوعية الدموية : • العلاج الكيميائي .	1	١٩
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	المحاذير الطبية لعلاج الأشخاص المصابين بأمراض جهازية- الجزء الثاني	التعرف على تشخيص المرضى بالأمراض الجهازية وخطوات علاج الأسنان اضطرابات الغدد الصماء والأبيض الحمل. اضطرابات النزف. أمراض الدم. أمراض الكبد. الاضطرابات العصبية . الأمراض المعدية -التدبير السني للمرضى المصابين بكوفيد-19 وحالات ما بعد كوفيد-19 (Dental Management of Patients with COVID-19 and Post-COVID Conditions).	1	٢٠

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

الامتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	الأجهزة الصوتية والموجات فوق الصوتية في الجزء ال لاجراحي لعلاج امراض اللثة	تعرف على المؤشرات وموانع الاستعمال والمزايا والعيوب وكيفية استخدام الأدوات الصوتية والموجات فوق الصوتية لتكسير تكتلات الأسنان نظرة عامة على الأجهزة الآلية.(Power-Driven Instruments) آلية عمل أجهزة إزالة القلح الآلية. أنواع الأجهزة الآلية. مقارنة الأجهزة الآلية بالأدوات اليدوية. النتائج السريرية لاستخدام الأجهزة الآلية مبادئ استخدام الأجهزة الآلية. قيود استخدام الأجهزة الآلية المرتبطة بجراحة كوفيد-19. أجهزة الري (Irrigators)	1	٢١
الامتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	الوسائل اللثوي الشوكى	تعرف على مميزات وعيوب ودور GCF في الحفاظ على صحة اللثة المقدمة. نفاذية الظهارة الوصلية وظهارة الشق اللثوي. الوظائف.	1	٢٢

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

			كمية سائل الشق اللثوي (GCF) تركيب سائل الشق اللثوي طرق جمع سائل الشق اللثوي النشاط الخلوي والخلطي في سائل الشق اللثوي. الأهمية السريرية الأدوية في سائل الشق اللثوي. سائل الشق اللثوي كأداة تشخيصية وتنبؤية لأمراض دواعم الأسنان.		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	فرط حساسية العاج	يتعرف الطالب على كيفية تشخيص DH ومنعه وإدارته الوبائيات. الأسباب. نظريات حساسية العاج التشخيص. طرق قياس حساسية العاج. الوقاية والعلاج تصنيف المواد المزيللة للحساسية	1	٢٣

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			إعادة التمعدين الحيوية في علاج حساسية العاج (Biomimetic Remineralization in the Management of Dentin Hypersensitivity).		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع فلم قصير	تجديد الأنسجة (مبادئ عامة)	تعرف على عملية الشفاء والتجديد في الحالات الفسيولوجية والمرضية، ومبادئ تقنيات التجديد الجيد التئام الجروح في دواعم الأسنان نتائج التئام الجروح مراحل التئام الجروح العوامل المؤثرة في الالتئام التئام الجروح في دواعم الأسنان	1	٢٤
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع فلم قصير	علاج اللثة التجديدي	تعرف على المؤشرات وموانع الاستعمال والمزايا والعيوب ومبادئ تجديد الأنسجة - القدرة التجديدية لخلايا العظم . - القدرة التجديدية لخلايا النسيج الضام اللثوي . - القدرة التجديدية لنسج دواعم الأسنان . العلاج التجديدي الخالي من الخلايا في طب دواعم الأسنان (Cell-Free Regenerative Therapy in Periodontology).	1	٢٥
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع فلم قصير	التقنية الجراحية الترميمية	تعلم الطالب أنواع الإجراءات الترميمية والتقنيات الارتباط الجديد دون استخدام ترقيع عظمي الارتباط الجديد باستخدام ترقيع عظمي أو بالمشاركة بين الطريقتين	1	٢٦

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			• أنواع الطعوم العظمية • التجديد النسيجي الموجّه - (Guided Tissue Regeneration - GTR)		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع فلم قصير	أساليب التجديد المتقدمة	تعلم الأساليب المتقدمة لتحقيق اكتساب التعلق والتجديد • مشتقات مصفوفة الميناء - (Enamel Matrix Derivatives - EMD). • طعم الأدمة اللاخلوي من متبرع بشري (Acellular Dermal Matrix Allograft). • التطبيقات السريرية لعوامل النمو (Clinical Applications of Growth Factors). • العلاج الخلوي لتجديد أنسجة دواعم الأسنان (Cell Therapy for Periodontal Regeneration). • العلاج الجيني لإصلاح أنسجة دواعم الأسنان (Gene Therapeutics for Periodontal Tissue Repair). • العوامل المؤثرة في نجاح أو فشل جميع تقنيات التجديد (Factors Influencing the Success or Failure of All Regeneration Techniques).	1	٢٧
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	زراعة الأسنان الجزء الأول	مقدمة عن دواعي زراعة الأسنان ومبادئها تشريح الأنسجة حول الزرعة وتصنيف أمراض ما حول الزرعات صحة الأنسجة حول الزرعة. (Peri-implant Health) التهاب الغشاء المخاطي حول الزرعة (Peri-implant Mucositis) التهاب الأنسجة حول الزرعة (Peri-implantitis)	1	٢٨

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

			• صحة الأنسجة حول الزرعة والوقاية من التهاب الأنسجة حول الزرعات (Peri-implant Health and the Prevention of Peri-implantitis).		
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع فلم قصير	زراعة الأسنان الجزء الثاني	معرفة الطالب نوع الارتباط بين الزرعه والأنسجة المحيطة والعوامل المؤثرة تعريفات بقاء الزرعة ونجاحها. أنواع وانتشار مضاعفات زراعة الأسنان. المضاعفات الجراحية المضاعفات البيولوجية المضاعفات التعويضية أو الميكانيكية المضاعفات التجميلية والنطقية الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بفشل الزرعات السنية ومضاعفاتها (Artificial Intelligence in Predicting Implant Failure and Complications).	1	٢٩
الأمتحان القصير	عرض الشرائح مع السبورة	زراعة الأسنان الجزء الثالث	فحص الزرعات السنية تقييم صحة الأنسجة حول الزرعة صيانة الزرعات السنية علاج أمراض ما حول الزرعات	1	٣٠

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

تحويل المرضى إلى اختصاصي أمراض دواعم الأسنان.

الصيانة الشخصية للزروعات السنية القائمة على تقييم الخطورة (Risk-Based Supportive Implant Therapy). (Risk-Based Supportive Implant Therapy).

12. تقييم المقرر	
النظري 10 % العملي 15 %	الفصل الاول + الفصل الثاني 25 %
النظري 15 %	نصف السنة 15 %
النظري 40 % السري 20 %	الامتحان النهائي 60 %
النظري 65 % العملي 35 %	100 %
13. مصادر التعلم والتدريس	
Carranza's Clinical Periodontology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1- lindhe 2015 2- Newman, M.G., Takei, H.H., Klokkevold, P.R. and Kornman, K.S. (2024). <i>Carranza's Clinical Periodontology</i>. 14th ed. St. Louis: Elsevier. 3-Patil, S., Albogami, S., Hosmani, J., et al. (2023). Efficacy of artificial intelligence in the detection of periodontal bone loss and classification of periodontal diseases: A systematic review. <i>Journal of the American Dental Association (JADA)</i>, 154(9), pp.795–804.e1. 4- Khubrani, Y.H., et al. (2025). Deep learning for detecting periodontal bone loss on dental radiographs: A systematic review employing APPRAISE-AI and meta-analysis. <i>Dentomaxillofacial Radiology</i>, 54(2). 5- Khubrani, Y.H., et al. (2025). Deep learning for detecting periodontal bone loss on dental radiographs: A systematic review employing APPRAISE-AI and meta-analysis. <i>Dentomaxillofacial Radiology</i>, 54(2). 6- European Federation of Periodontology (EFP). (2020). <i>S3-Level Clinical Practice Guideline for the Treatment of Stage I–III Periodontitis.</i> <i>Journal of Clinical Periodontology</i>, 47(S22), S4–S60. 7- Walter, C., Schmidt, J.C., Dula, K. and Sculean, A. (2020). Cone Beam Computed Tomography (CBCT) for diagnosis and treatment planning in periodontology: A systematic review. <i>Journal of Clinical.</i> 8-Zhang, P., et al. (2023). Roles of trained immunity in the pathogenesis of periodontitis. <i>Journal of Leukocyte Biology</i>, 114(2), pp. 201–214. 9-Wu, Q., et al. (2024). The common role of innate immune cells, underlying mechanisms and potential treatment targets in periodontitis and associated inflammatory diseases. <i>Pharmacological Research</i>, 204, 107180.	المراجع الرئيسية (المصادر)

- 10-López-Valverde, N., et al. (2024). **Inflammation and immune response in the development of periodontitis: an updated review.** *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 14.
- 11- Chang, T.H., Alshatti, R. and Mordini, L. (2024). **Coronally Advanced Flap versus Tunnel on the Treatment of Gingival Recession and Peri-implant Mucosal Defects: A Review of Current Clinical Indications.** *Dentistry Review*.
- 12- George, A.R. (2025). **Evolution of Tunneling Techniques in Periodontics.** *Gingival, Tissue and Mucogingival Surgery*.
- 13- Aroca, S. (2025). **Coronally Advanced Flap versus Tunnel Approach.** *Journal of Clinical Periodontology*.
- 14-Dipalma, G., et al. (2025). **The Precision Paradigm in Periodontology: A Multilevel Approach to Personalized Oral Healthcare.** *Journal of Personalized Medicine*, 15.
- 15-Gundelly, M., et al. (2024). **Precision Medicine in Periodontics: A Literature Review.** *Cureus*, 16.
- 16- Schwendicke, F., Krois, J. and Garcia-Godoy, F. (2022). **Precision dentistry—what it is, where it fails (yet), and how to get there.** *Clinical Oral Investigations*, 26, pp.3395–3403.
- 17- Najeeb, S., Zafar, M.S., Khurshid, Z. and Siddiqui, F. (2016). Applications of artificial intelligence in clinical dentistry. *Journal of Taibah University Medical Sciences*, 11(6), pp.499–505
- 18-Schwendicke, F., Samek, W. and Krois, J. (2020). Artificial Intelligence in Dentistry: Chances and Challenges. *Journ*
- 19-Cortellini, P., Tonetti, M.S., Jepsen, S., et al. (2020). **European Federation of Periodontology (EFP) S3 Level Clinical Practice Guideline for the treatment of Stage I–III periodontitis.** *Journal of Clinical Periodontology*, 47(S22), S1–S60.
- 20-Jepsen, S., Caton, J.G., Albandar, J.M., et al. (2018). **Periodontal manifestations of systemic diseases and developmental and acquired conditions: Consensus report of Workgroup 3 of the 2017 World Workshop.** *Journal of Periodontology*, 89(Suppl. 1), S237–S248.
- 21-Reynolds, M.A. (2023). **Periodontal regeneration – current status and future perspectives.** *Periodontology 2000*, 92(1), 8–31. *al of Dental Research*, 99(7), pp.769–774.

- 22-Busnelli, A., et al. (2024). **Nanotechnology in Periodontal Drug Delivery: Current Perspectives and Future Directions.** *Pharmaceutics*, 16(3), Article 356.
- 23-Ranjan, R., et al. (2023). **Advanced Local Drug Delivery Systems for Periodontal Therapy: A Review.** *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 11641.
- 24-Slots, J. (2024). **Local antimicrobial therapy in periodontics: Current evidence and future perspectives.** *Periodontology 2000*, 96(1), 146–163.
- 25- Alkurdi, K., et al. (2024). **Critical Evaluation of Global Infection Prevention and Control Guidelines for Oral Health Care: A Systematic Review.** *Healthcare*.
- 26- Granger, C., Twigg, J., Whiston, S., Grant, S. and Serban, S. (2024). **COVID-19 Case Management in Primary Dental Care Settings.** *British Dental Journal*.
- 27- **Infection Prevention and Control – National Quality Standards for Dental Practice (Updated 2024).**
- 28-Ayres, A.P., Teixeira-Neto, A. and Cortes, A.R.G. (2022). **Digital Workflow in Periodontology.** In: *Digital Dentistry: A Clinical Guide*. Wiley.
- 29- Deliberador, T.M., Weiss, S.G., Neto, A.T., et al. (2020). **Guided Periodontal Surgery: Association of Digital Workflow and Piezosurgery for the Correction of a Gummy Smile.** *Case Reports in Dentistry*, 2020, Article ID 4064023.
- 30-[European Federation of Periodontology \(EFP\): Innovations – The 3D Periodontist](#) (2024). Digital treatment planning for comprehensive periodontal rehabilitation.
- 31-West, N.X., et al. (2024). **Dentine hypersensitivity: Mechanisms, diagnosis and management.** *Journal of Dentistry*, 145, 104987.
- 32-Schlueter, N., Amaechi, B.T., Bekes, K., et al. (2025). **Consensus recommendations for the diagnosis and management of dentine hypersensitivity.** *Clinical Oral Investigations*.
- 33- Pashley, D.H. and Tay, F.R. (updated concepts). Biomimetic remineralization of dentin. *Journal of Dentistry*.

34-Sculean, A., Stavropoulos, A., Jepsen, S., et al. (2025). Periodontal Regeneration: Current Status and Future Perspectives. <i>Periodontology 2000</i>, 97(1), pp. 8–35. 35-Wu, Y., et al. (2024). Cell-Free Therapy for Periodontal Regeneration: Current Progress and Future Perspectives. <i>Bioengineering</i>, 11(5), 435. 36-Iorio-Siciliano, V., et al. (2024). Extracellular Vesicles and Exosomes in Periodontal Regeneration: A Systematic Review. <i>Journal of Clinical Medicine</i>, 13(9), 2487. 37- Bornstein, M.M., et al. (2024). Artificial Intelligence in Implant Dentistry: Current Applications and Future Perspectives. <i>Clinical Oral Implants Research</i>	
-Clinical periodontology Periodontal 2000 -Newman, M.G., Takei, H.H., Klokkevold, P.R. and Kornman, K.S. (2024). <i>Carranza's Clinical Periodontology</i>. 14th ed. Elsevier.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Pubmed Google scholar	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جامعة البیان

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	طب الفم
2. رمز المقرر	050502
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026-2027
5. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 120 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. الاء محمد شهيد
الايميل	alaa.mohammed@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ تطوير معلومات الطلبة بخصوص مقابلات المرضى وأخذ تاريخ المرض والتاريخ الطبي للمريض.
	أ٢ اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده 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 الغذ 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
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point
٢.	افلام تعليمية
٣.	شاشات عرض
٤.	التعليم الالكتروني
٥.	السبورات الذكية
٦.	التطبيق العملي في العيادة

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. 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 power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢	1	- الفحص الخارجي - الفحص الداخلي	مبادئ التشخيص الفموي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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 power point	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 power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٥	1	- أنواع آلام الوجه - أنواع الصداع	ألم الوجه الفكي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٦	1	- التشخيص التفريقي لآلام الوجه - استراتيجيات الإدارة	ألم الوجه الفكي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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 power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٨	١	• العلامات والأعراض • أنواع اضطرابات المفصل الفكي السفلي • التشخيص والإدارة والعلاج	مفصل الفك السفلي (T.M.J)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٩	1	• وصف المصطلحات • الأسباب الرئيسية لتقرحات الغشاء المخاطي الفموي • تصنيف الآفات التقرحية والفقاعية	تقرحات الفم والآفات الفقاعية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٠	1	• الأسباب وعلم الأمراض • المظاهر الفموية (النتائج الفموية)	تقرحات الفم والآفات الفقاعية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١١	1	• النتائج المخبرية (التشخيص) • التشخيص التفريقي • الإدارة والعلاج	تقرحات الفم والآفات الفقاعية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٢	1	• التصنيف • الخصائص والأهمية السريرية	الآفات البيضاء والحمراء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٣	1	• التشخيص التفريقي • الإدارة والعلاج	الآفات البيضاء والحمراء	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٤	1	• أهمية التشخيص المبكر • تقنيات الفحص	الكشف المبكر عن سرطان الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٥	1	• التركيز المستمر على توعية المرضى والإدارة	الكشف المبكر عن سرطان الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٦	1	• الأنواع والعروض السريرية • التشخيص والعلاج	الآفات الفموية الملونة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١٧	١	دراسات حالة واستراتيجيات الإدارة	الآفات الفموية الملونة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٨	1	- التصنيف والخصائص السريرية - الأسباب وعوامل الخطر	الآفات الحميدة، ما قبل السرطانية والسرطانية في تجويف الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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 برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٠	1	- تكامُل المعرفة من خلال الحالات السريرية - التصنيف والتدرج	الآفات الحميدة، ما قبل السرطانية والسرطانية في تجويف الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢١	1	استراتيجيات الإدارة وخيارات العلاج	الآفات الحميدة، ما قبل السرطانية والسرطانية في تجويف الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٢	1	- التصنيف - دراسات حالة ونهج بين تخصصات	الاضطرابات العصبية العضلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٣	1	- فهم المظاهر الفموية - التشخيص والإدارة	الاضطرابات العصبية العضلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٤	1	- مراجعة التشريح وعلم الأنسجة - الأمراض التي تؤثر على الغدد اللعابية	أمراض الغدد اللعابية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٥	1	- الأورام التي تؤثر على الغدد اللعابية - التشخيص التفريقي والإدارة	أمراض الغدد اللعابية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٦	1	- نظام المناعة في الفم - تصنيف الأمراض المناعية الذاتية	الأمراض المناعية الذاتية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٧	1	المظاهر الفموية للاضطرابات المناعية الذاتية	الأمراض المناعية الذاتية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

٢٨	1	● التشخيص والإدارة	الأمراض المناعية الذاتية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٩	1	● أنواع تفاعلات الحساسية وآثارها الفموية	المظاهر الفموية لتفاعل الحساسية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣٠	1	● الكشف المبكر عن الاضطرابات الفموية المحتملة التحول إلى السرطان وسرطان الفم باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي. ● استخدام الصور السريرية وخوارزميات التصنيف الذكي المعتمدة على الذكاء الاصطناعي لتحليل الآفات الفموية، ودعم التشخيص، وتحسين دقة اتخاذ القرار السريري والكشف المبكر عن الحالات المشتبه بها.	التشخيص بمساعدة الذكاء الاصطناعي للاضطرابات الفموية المحتملة التحول إلى السرطان وسرطان الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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

1. Burket's oral medicine. Michael Glick, Martin Greenberg, Peter Lockhart and Dtephen Challacombe. 13th edition.2021, Wiley Black well.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2. Bumann, A., & Lotzmann, U. TMJ disorders and orofacial pain. The role of dentistry in a multidisciplinary approach. 2011, Thieme.	
3. Little, James W., Craig Miller, and Nelson L. Rhodu Dental management of the medically compromise patient. 2017, Elsevier Health Sciences.	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت