جامعة البيان

وصف البرنامج الأكاديمي

جامعة البيان
كلية طب الأسنان

2026 - 2025

كلية طب الأسنان

2025/9/25

اسم الجامعة	جامعة البيان
اسم الكلية	كلية طب الأسنان
اسم القسم	قسم ...
عنوان البرنامج الأكاديمي	وصف البرنامج الاكاديمي لكلية طب الاسنان
اسم الشهادة الممنوحة	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان
نوع الدراسة	سنوي
تأريخ اعداد وصف البرنامج	2025
تاريخ اكمال وصف البرنامج	2025/9/25

رئيس القسم	
التوقيع	
الاسم	
التأريخ	

معاون العميد للشؤون العلمية	
التوقيع	
الاسم	**م.د. الاء محمد شهيد**
التأريخ	2025/9/22

دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

مسؤول شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

التوقيع	
الاسم	**م.د.عمر بكر حازم**
التأريخ	2025/9/22

أ .م. د. مضر محمد باقر السنبلي

مصادقة العميد

1. رؤية البرنامج الأكاديمي

ريادة في التعليم والبحث العلمي على المستوى الوطني والعالمي ومواكبة التقنيات الحديثة والذكاء الأصطناعي 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 الأصطناعي، وتسعى لتخريج جيل جديد من أطباء الأسنان الملهمين 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 الأصطناعي والبرمجيات الخاصة بالتشخيص والعلاج وتحقيق مفاهيم التنمية المستدامة.
4. تعزيز التواصل والتفاهم بين الطلبة وافراد المجتمع من مختلف الثقافات والخلفيات والالتزام بقيم العدالة والمساواة الاجتماعية.

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية 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 النظرية	الساعات المعتمدة العملية
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	الغة الأنكليزية	1	0
	050109	حقوق الأنسان	1	0
الثانية	050201	تعويضات الاسنان الاصطناعية	1	4
	050202	مواد الاسنان	1	2
	050203	علم انسجة الفم و الاجنة	2	2
	050204	علم الأنسجة العامة	2	2
	050205	علم الفسلجة العامة	2	2
	050206	تشريح الأنسان العام	1	2

	050207	الكيمياء الحياتية	2	2
	050208	جرائم حزب البعث	1	0
الثالثة	050301	تعويضات الاسنان الاصطناعية	1	2
	050303	معالجة الاسنان قبل السريري	1	2
	050304	التعويضات الثابتة قبل السريري	1	2
	050305	جراحة الفم	1	2
	050306	طب اسنان المجتمع	1	2
	050307	علم الأدوية	2	2
	050308	علم الأمراض العامة	2	2
	050309	علم الأحياء المجهرية	2	2
	050310	علم اشعة الفم	1	2
	050311	اخلاقيات طب الأسنان	1	0
الرابعة	050401	تعويضات الاسنان الاصطناعية	1	3
	050402	معالجة وتجميل الاسنان وحشوات الجذور	1	6
	050403	جراحة الفم	1	4
	050404	امراض وجراحة ما حول الأسنان	1	3
	050405	تقويم الاسنان	1	5
	050406	امراض الفم	2	3
	050407	الطب العام	1	0
	050408	الجراحة العامة	1	0
	050409	طب اسنان الاطفال	1	0
الخامسة	050501	تعويضات الاسنان الاصطناعية	1	6
	050502	طب الفم	1	2.5

	050503	جراحة الفم	1	6
	050504	تقويم الاسنان	1	4
	050505	طب اسنان الاطفال	1	1.25
	050506	طب الاسنان الوقائي	1	1.25
	050507	امراض وجراحة ما حول الأسنان	1	2.5
	050508	التعويضات الثابتة وحشوات الجذور السريرية	2	6
	050509	مشروع البحث	2	0

8. مخرجات التعليم المتوقعة من البرنامج

المخرجات المعرفية

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

المهارات

مخرجات التعلم ١	ب1 –اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده في تحديد المرض ومعرفة اسبابه
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 للاطفال 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

الطريقة الالقائية	التعليم في المختبرات لاكتساب المهارات العلمية	ورش العمل
استخدام محاضرات البور بوينت	التقارير والمشاريع	المناقشات الشفهية
استعمال الشاشات والسبورات الذكية في عرض المادة العلمية	المجاميع الطلابية	

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 العام	التخصص الدقيق	المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	اعداد الهيئة ملاك	اعداد الهيئة محاضر
استاذ دكتور	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	طب الاسنان الوقائي		2	
	بكلوريوس الطب البيطري	فسلجة الخلية			
أستاذ مساعد دكتور	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	جراحة الوجه و الفكين		1	
مدرس دكتور	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	جراحة الوجه و الفكين		3	

	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	طب الفم		1	
	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	صناعة الاسنان		3	
	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	طب الاسنان الوقائي		1	
	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	امراض الفم		1	
	بكالوريوس طب و جراحة عامة	جراحة عامة		1	
	بكالوريوس طب و جراحة عامة	طب الاسرة		1	
	بكالوريوس تقانة احيائية	بايولوجي جزيئي		1	
	بكالوريوس علوم حياة	احياء مجهرية طبية		1	
	بكالوريوس لغة عربية	لغة عربية		1	
مدرس	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	امراض و جراحة ما حول الاسنان		1	
مدرس مساعد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	جراحة الفم و الاسنان		3	
	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	تقويم الاسنان		2	
	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	اشعة الفم و الوجه و الفكين		1	
	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	معالجة و تجميل الاسنان		4	
	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	طب اسنان الاطفال		1	
	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	صناعة الاسنان		2	

بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	طب بالاسنان الوقائي		1		
بكلوريوس صيدلة	علم الادوية		1		
يكلوريوس كيمياء	كيمياء حياتية		2		
علوم الحياة	علم انسجة الحيوان		1		
علوم تطبيقية	علم المواد		1		
لغة انكليزية	لغة انكليزية				1
علم الحاسوب	علم الحاسوب				1
قانون	قانون				1

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 وفعّالة. يجب أن تشمل هذه البرامج التدريب على الاستخدام الفعال للتكنولوجيا في التعليم والبحث

2- توفير آليات لتقييم أداء أعضاء هيئة التدريس بانتظام، وتقديم ردود فعل بناءة لمساعدتهم على تحسين أدائهم وتحقيق أهدافهم الشخصية والمهنية

3-يجب تشجيع أعضاء هيئة التدريس على المشاركة في المؤتمرات العلمية المحلية والدولية وتقديم أبحاثهم ومشاركة تجاربهم مع زملائهم في المجال

12. معيار القبول

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

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

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

14. خطة تطوير البرنامج

1-توفير برامج للتوجيه الأكاديمي لأعضاء هيئة التدريس لمساعدتهم في تحديد أهدافهم البحثية والتدريسية وتطوير خططهم الوظيفية.

2-تنظيم برامج تبادل أكاديمي مع جامعات أخرى أو مؤسسات طبية مرموقة لتعزيز التعاون وتبادل المعرفة

3-تقديم دورات تدريبية لتطوير مهارات القيادة والإدارة لأعضاء هيئة التدريس، حيث يمكنهم تطبيق هذه المهارات في إدارة البرامج الأكاديمية والبحثية وتطوير السياسات الجامعية.

4-تقديم الدعم المالي والتقني لأعضاء هيئة التدريس للقيام بأبحاث علمية متقدمة ونشر نتائجها في المجلات العلمية المحكمة. كما يمكن تنظيم ورش عمل حول كتابة المقالات العلمية وتحليل البيانات.

مخطط مهارات البرنامج

السنة / الفصل	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج											
				المعرفة				المهارات						القيم			
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4
الأولى	050101	تشريح الاسنان	أساسي	✓				✓							✓
الثانية	050201	تعويضات الاسنان الاصطناعية	أساسي			✓					✓	✓			
	050202	مواد الاسنان	أساسي	✓								✓			
	050203	علم انسجة الفم و الاجنة	أساسي	✓								✓			
الثالثة	050301	تعويضات الاسنان الاصطناعية	أساسي			✓	✓	✓				✓	✓		
	050302	معالجة الاسنان	أساسي				✓	✓				✓	✓		
	050304	طب اسنان المجتمع	أساسي				✓	✓				✓	✓		
	050308	علم اشعة الفم	أساسي				✓	✓					✓		
الرابعة	050401	تعويضات الاسنان الاصطناعية	أساسي			✓	✓	✓	✓		✓	✓			
	050402	معالجة الاسنان	أساسي			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
	050405	تقويم الاسنان	أساسي				✓	✓				✓	✓	✓	
	050406	امراض الفم	أساسي	✓					✓			✓	✓	✓	
	050409	طب اسنان الاطفال	أساسي				✓	✓				✓	✓	✓	
الخامسة	050501	تعويضات الاسنان الاصطناعية	أساسي			✓					✓	✓	✓	✓	
	050502	طب الفم	أساسي		✓							✓	✓	✓	
	050504	تقويم الاسنان	أساسي									✓	✓	✓	
	050505	طب اسنان الاطفال	أساسي		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	
	050506	طب الاسنان الوقائي	أساسي				✓	✓		✓		✓	✓	✓	
	050508	معالجة الاسنان	أساسي												

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / الفصل	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	المعرفة				المهارات						القيم			
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4
الأولى	050105	تشريح الانسان العام	أساسي	✓				✓					√		
الثانية	050206	تشريح الانسان العام	أساسي		√			√					√		
الثالثة	050303	جراحة الفم	أساسي			✓			√				✓		
الرابعة	050403	جراحة الفم	أساسي			✓	✓						√		
	050408	الجراحة العامة	أساسي				✓						✓		
	050404	امراض وجراحة ماحول الاسنان	أساسي							√		✓	✓		
	050406	امراض الفم	أساسي	✓						√			✓		
الخامسة	050503	الجراحة العامة	أساسي			√					✓	✓	✓		
	050507	امراض وجراحة ماحول الاسنان	أساسي			✓				√			✓		

مخطط مهارات البرنامج

السنة / الفصل	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج											
				المعرفة				المهارات				القيم			
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4
الأولى	050102	علم ألاحياء	أساسي	x				x					x		
	050103	الفيزياء الطبية	أساسي	x						x	x		x		
	050104	الكيمياء الطبية	أساسي	x						x	x		x		
	050106	علم الحاسوب	أساسي		x					x	x		x		
	050107	اللغة العربية	أساسي							x	x		x		
	050108	أللغة ألانكليزية	أساسي							x	x		x		
	050109	حقوق ألانسان	أساسي										x		
	050110	جرائم حزب البعث	اساسي										X		
الثانية	050204	ألانسجة العامة	أساسي			x			x				x		
	050205	ألفسلجة العامة	أساسي			x			x				x		
	050207	الكيمياء الحياتية	أساسي			x			x				x		
الثالثة	050307	علم الادوية	أساسي				x			x			x		
	050308	ألامراض العامة	أساسي				x			x	x		x		
	050309	علم ألاحياء المجهرية	أساسي				x			x	x		x		
الرابعة	050407	الطب العام	أساسي				x			x	x		x		

جامعة البيان

فرع تخصصات طب الاسنان

وصف المقرر

جامعة البيان

1. اسم المقرر	التعويضات الثابتة وحشوات الجذور السريرية
2. رمز المقرر	050508
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	19-9-2025
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعيادات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 180 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	8
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	ا.م.د. محمد منذر عبدالرزاق
الايميل	mohammad_monther@aliraqia.edu.iq

9. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية
	أ٢	اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج
	أ٣	اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور
	أ٤	اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات الجسور والتيجان
المهارات	ب	وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور
	ب'	وصف الادوات المستعملة لخطوات لتحضير الاسنان للتيجان والجسور
	ب'	تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل
	ب	

القيم	ج	حل المشاكل
	ج	قادر على القيادة
	ج	
	ج	

10.استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	الكاميرات العرضية	٤.	lecture
٢.	educational movies	٥.	Data show
٣.	LCD	٦.	

جامعة البيان

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 ثالثا: الفحص السريري رابعا. الاختبارات التشخيصية 5. التشخيص التفريقي 6. التشخيص النهائي 7. تخطيط العلاج ثامناً: المتابعة وإعادة التقييم	التشخيص اللبي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢	1	مقدمة حول التحكم في الألم في طب الأسنان II. أنواع الألم في إجراءات طب الأسنان ثالثا: إدارة الألم قبل الجراحة رابعا: التخدير الموضعي	السيطرة على الألم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣	1	مقدمة في التصوير الشعاعي للأسنان ثانياً: أهمية التصوير بالأشعة في طب الأسنان ثالثا: أنواع تقنيات التصوير الشعاعي	التصوير الشعاعي لطب الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٤	1		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	علم الأحياء الدقيقة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

			3. أنواع الكائنات الحية الدقيقة أ. البكتيريا 1. البكتيريا اللاهوائية 2 ب. الفطريات ج. البكتيريا الهوائية الفيروسات		
٦	1	علم الأحياء الدقيقة	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	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٧	1	أدوات داخل القناة (1)	1. مقدمة عن الأدوات داخل القناة II. أنواع الأدوات داخل القناة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٨	1	أدوات داخل القناة (2)	1. مقدمة في طب الأسنان الدوراني II. مزايا المعالجة اللبية الدوارة ثالثا: أنواع الأدوات الدوارة رابعا :تقنيات الأجهزة الدوارة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٩	1	تقنيات حشوات الجذور (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 ثالثا: المواد المستخدمة في الحشو	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٠		تقنيات حشوة الجذر (2)	رابعا: تقنيات سد القنوات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١١	1	علاج الطوارئ في حالات الطوارئ	1. مقدمة لحالات الطوارئ المتعلقة بطب الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

		أ .التعريف والأهمية ب .الأنواع الشائعة لحالات الطوارئ المتعلقة بطب الأسنان II. أنواع حالات الطوارئ المتعلقة بطب الأسنان ثالثا: إدارة الألم			
١٢	1	1. مقدمة عن العلاقات بين لب الأسنان واللثة II. التشريح وعلم وظائف الأعضاء ثالثا: التفاعلات المرضية رابعا: تشخيص مشاكل اللثة واللثة خامسا. 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 ثالثًا: أنواع الخيارات الترميمية رابعا: 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	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		أنواع الجسور الثابتة بما في ذلك تصميم الجسر الأسا	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
٢٠	1	سن الدعامة (التقييم والاختيار)	الاعتبارات السريرية لبناء الجسر.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

		نسبة التاج إلى الجذر. تجبير الأسنان. حالة إطباق المريض العوامل العامة.			
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		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	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 الإطباقي 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 الإطباقي والتوجيه الأمامي) وتسجيل العضة والنطق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٧	1		التجربة واختيار الظل أبعاد اللون والصبغة والقيمة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٨	1		التثبيت 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).	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جامعة البيان

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)	• Cohens pathways of the pulp • Contemporary Fixed Prosthodontics • Rosentetiel.Land.Fugimoto
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	Google scholar,research gates

Clinical Requirements

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

جامعة البيان

وصف المقرر (1)

14. اسم المقرر	**معالجة وتجميل الاسنان وحشوات الجذور**
15. رمز المقرر	050402
16. الفصل / السنة	**سنوي**
17. تاريخ إعداد هذا الوصف	19-9-2025
18. أشكال الحضور المتاحة	سنوي
19. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري 150 ساعة عملي
20. عدد الوحدات (الكلي)	8
21. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الايميل	

اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	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	ب١	ج- مهارات التفكير 1.تحفيز الطالب من خالل اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل واالستجابة 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 ألأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي (المهارات العامة والمنقولة)
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

22.استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point	3.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	4.	السبورات الذكية

جامعة البيان

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)	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
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	إدارة التسوس العميق	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
10	1	الحالات الالتهابية للب	الحالات الالتهابية للب	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.	ترميمات لاصقة جمالية	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
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					
23	1	المواضيع التي تمت تغطيتها	المواضيع التي تمت تغطيتها	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى

24	1	1-هدف العلاج اللبي	1-هدف العلاج اللبي	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
25	1	2-المراحل الأساسية للعلاج	2-المراحل الأساسية للعلاج	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
26	1	3-أمراض اللب	3-أمراض اللب	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
27	1	تصنيف الأمراض حول الذروة	تصنيف الأمراض حول الذروة	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
28	1	إعداد فتحات الوصول	إعداد فتحات الوصول	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
29	1	أدوات العلاج اللبي	أدوات العلاج اللبي	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى
30	1	التصوير بالأشعة السينية في العلاج	التصوير بالأشعة السينية	عرض بيانات لوحة بيضاء	امتحانات يومية وتقيم

جامعة البيان

		اللبي وإعداد قناة الجذر			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

Numb	Assessment measureme	Score distributi Operative	Score distributi Preclinical Endodontics
	Clinical Requirements 25	19	6
	Mid year examination (25	15	10
	Final examination (50 25% clinical 25% theo	30	20
To	**100%**	64%	36%

3. مصادر التعلم والتدريس

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

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

23. اسم المقرر	معالجة الاسنان قبل السريري
24. رمز المقرر	050303
25. الفصل / السنة	سنوي
26. تاريخ إعداد هذا الوصف	19-9-2025
27. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات + مختبرات
28. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة (نظري) + 60 ساعة (عملي)
29. عدد الوحدات (الكلي)	4
30. اسم مسؤول المقرر الدراسي	الاسم:زينب طارق عبد الكاظم
الايميل	Zainab.tariq@albayan.edu.iq

31. **اهداف المقرر الدراسية: تنمية المهارات اليدوية لطلبة الدراسات الأولية للمرحلة الثالثة لفترة ما قبل ولوجهم العمل السريري في العيادات على أسس علمية رصينة واكتسابهم المزيد من المهارات والمعرفة والتعلم وجعلهم قادرين على التعامل مع الحالات السريرية المعقدة لحشوات الأسنان وعلاجها بأحدث الطرق العلمية.**

المعرفة	أ١	اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده 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 والامراض المزمنة.
المهارات	ب١	اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية للاسنان للكشف المبكر عن تسوس الأسنان.
	ب٢	تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية.
	ب٣	التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق علاجات الفلورايد لتقوية مينا الأسنان ومنع التسوس
	ب٤	
القيم	ج١	تحفيزالطالب 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

32.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.	

33. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	- دواعي الإجراءات العلاجي. - تعريف تحضير الأسنان. - أهداف تحضير الأسنان. - مصطلحات تسوس الأسنان. - وصف مختصر لتحضيرات الأسنان. - جدران وزوايا تحضير الأسنان.	**مقدمة في طب الأسنان العلاجي**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢	1	- مصطلحات التسوس. - تصنيف تحضيرات الأسنان. - تحضير الحفر وفقًا لمبادئ.G.V. Black.	**تسوس الأسنان: الأنوا والتصنيف**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٣	1	- أدوات يدوية. - أدوات القطع. - صيغة الأداة المقدمة من قبل GV Black. - أمثلة على أدوات القطع. - إمساك الأدوات اليدوية. - أدوات غير قابلة للقطع.	الأدوات والأجهزة العامة لإعداد التجاويف.	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**

		- أدوات التشخيص. - أدوات بلاستيكية. - أدوات ملغمة. - الأدوات الدوارة والمثاقب.			
٤	1	-	**مبادئ تحضير الحفر + تصنيف الحفر**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٥	1	-	**: العوامل المؤثرة في تحضير الحفر**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٦	1	- الشكل العام للتحضير. - الاحتفاظ. - المقاومة. - حفرة الدرجة الأولى في النقرة الدهليزية للرحى السفلية الأولى. - حفرة الدرجة الأولى في النقرة الحنكية للقواطع العلوية. - حفرة الدرجة الأولى في الأرحاء العلوية. - حفرة الدرجة الأولى في الضاحك السفلي الأول.	**: تحضير حفر من الدر الأولى (Class I)**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٧	1	- الشكل العام والعمق الابتدائي. - شكل المقاومة. - العوامل التي تمنع كسر السن. - منع كسر الحشوة. - شكل الاحتفاظ. - الشكل المناسب للعمل. - تحضير حفرة من الدرجة الثانية (MOD)	**تحضير حفر من الدرج الثانية (Class II)**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**

٨	1	- دواعي وموانع تحضير الدرجة الثالثة. - المزايا والعيوب لتحضير الدرجة الثالثة. - تحضير حفرة من الدرجة الثالثة. - دواعي وموانع تحضير الدرجة الرابعة. - المزايا والعيوب لتحضير الدرجة الرابعة. - تحضير حفرة من الدرجة الرابعة.	**تحضير حفر من الدرجة الثالثة والرابعة Class III & IV)**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٩	1	- دواعي تحضير الدرجة الخامسة. - العزل. - الاحتفاظ والمقاومة. - موقع وسائل الاحتفاظ.	**: تحضير حفر من الدرجة الخامسة(Class V)**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
١٠	1	- التصنيف. - الأنواع. - الدواعي والموانع. - المزايا والعيوب. - التركيب.	**الحشوات بلون السن**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
١١	1	- تصنيف الكمبوزيت. - التقليدي. - الميكرو–مملوء. - الهجين. - النانو. - المقوى. - التصنيف حسب طريقة التفعيل.	**راتنجات الكمبوزيت**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**

١٢	1	- بلمرة الكمبوزيت. - العوامل المؤثرة في إجهاد انكماش البلمرة. - الحفر الحمضي. - حفر المينا. - حفر العاج. - الالتصاق بالعاج. - الاستراتيجيات الحديثة للالتصاق بين الراتنج والعاج. - مبادئ وأجيال أنظمة اللواصق.	**أنظمة اللواصق**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
١٣	1	- الأنواع. - إجراءات التطبيق.	**الحاجز المطاطي**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
١٤	1	-	**ترميم الكمبوزيت المباشر لحفر الدرجةIII, IV, V**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
١٥	1	-	**ترميم الكمبوزيت المباشر لحفر الدرجة الثانية (Class II)**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
١٦	1	- مبادئ التحضير.	**الترميمات الكمبوزيتية المعقدة**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
١٧	1	- إجراءات الترميم.	**الترميمات الكمبوزيتية المعقدة**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**

١٨	1	- دواعي الاستعمال. - المبادئ.	**الفينيرات الكمبوزيتية المباشرة**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
١٩	1	- خطوات الترميم.	**الفينيرات الكمبوزيتية المباشرة**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢٠	1	- الإجراءات والمبادئ. - دلائل الألوان.	**مطابقة اللون واختيار درجة الكمبوزيت**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢١	1	-	**التصلب الضوئي لمواد الترميم**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢٢	1	- الدواعي. - الإجراءات. - التصنيفات.	**ترميمات جلاس أيونوم**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢٣	1	- كيفية الإصلاح. - كيفية الاستبدال.	**فشل ترميمات الكمبوزيت**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢٤	1	-	**إعادة التمعدن وتقنيات تسرب الراتنج**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢٥	1	- الأهمية السريرية. - طول العمر. - أنماط الفشل.	**ترميمات الأملغم**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**

جامعة البيان

٢٦	1	-	**إزالة حشوات الأملغم ومخاطر الزئبق**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢٧	1	- المواد المستخدمة. - التقنيات المستخدمة.	**حماية اللب.**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢٨	1	- التعريفات. - أسباب الاستخدام. - خصائص المادة المثالية. - وظائف الطبقات الواقية. - وظائف القواعد. - أنواع مواد الإسمنت: - فوسفات الزنك. - أوكسيد الزنك–أوجينول. - بولي كربوكسيلات الزنك. - جلاس أيونومر. - راتنجات إسمنتية. - تصنيف حشوات GIC. - الاعتبارات السريرية العامة. - تصنيف الحفر حسب قربها من اللب -	**الطبقات الواقية وقواعد الحفر**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢٩	1	- التعقيم والتطهير. - طرق التعقيم المقبولة والجديدة -	**تعقيم الأدوات التحفظية**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**

٣٠	1	- المعقمات السائلة. - اللقاحات الخاصة بالعاملين في صحة الأسنان. - استخدام ورعاية الأدوات الحادة والإبر. - تنظيف وتعقيم وحدات الأسنان والأسطح. - التخلص من النفايات.	**تعقيم الأدوات التحفظية**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**

جامعة البيان

جلسات المختبر

الاسبوع 1: مقدمة في مختبر الأشباح (Phantom Lab) ووضعية العمل.

الاسبوع 2: مقدمة في مختبر الأشباح (Phantom Lab) ووضعية العمل.

الاسبوع 3: استعراض الأدوات اليدوية وأدوات الحفر.

الاسبوع 4: استعراض على تحضير حفرة من الدرجة الأولى في النقرة الدهليزية للرحى السفلية السادسة والنقرة الحنكية للثانية العلوية.

الاسبوع 5: تدريب على تحضير حفرة من الدرجة الأولى في النقرة الدهليزية للرحى السفلية السادسة والنقرة الحنكية للثانية العلوية.

الاسبوع 6: استعراض على تحضير حفرة الدرجة الأولى في الضاحك الخامس السفلي + حفرتين من الدرجة الأولى في الرابع السفلي.

الاسبوع 7: تدريب على تحضير حفرة الدرجة الأولى في الضاحك الخامس السفلي + حفرتين من الدرجة الأولى في الرابع السفلي.

الاسبوع 8: تقييم.

الاسبوع 9: استعراض حفرتين من الدرجة الأولى مع امتداد P في الرحى السادسة العلوية.

الاسبوع 10: تدريب و تقييم حفرتين من الدرجة الأولى مع امتداد P في الرحى السادسة العلوية.

الاسبوع 11: استعراض حفرة من الدرجة الثانية (M و Dفقط) في الرحى السادسة السفلية.

الاسبوع 12: تحضير و تقييم حفرة من الدرجة الثانية (M و Dفقط) في الرحى السادسة السفلية.

الاسبوع 13: استعراض حفرة من الدرجة الثانية (MO) مع امتداد حنكي في الرحى السادسة العلوية.

الاسبوع 14: تحضير وتقييم حفرة من الدرجة الثانية (MO) مع امتداد حنكي في الرحى السادسة العلوية.

الاسبوع 15: تدريب على تحضير حفرة DO درجة ثانية في الضاحك الخامس السفلي.

الاسبوع 16: استعراض حفرة من الدرجة الأولى + ترميم كمبوزيت للضاحك الرابع.(DO)

الاسبوع 17: تحضير و تقييم من الدرجة الأولى + ترميم كمبوزيت للضاحك الخامس.(DO)

الاسبوع 18: استعراض وتحضير حشوة كمبوزيت في الرحى السادسة السفلية.

الاسبوع 19: استعراض وتحضير حشوة كمبوزيت في الرحى السادسة العلوية.

الاسبوع 20: تحضير حفرة من الدرجة الثالثة + ترميم كمبوزيت للقاطع العلوي الأول.

الاسبوع 21: تحضير حفرة من الدرجة الرابعة + ترميم كمبوزيت للقاطع العلوي الأول.

الاسبوع 22: استعراض حفرة من الدرجة الثانية + (MO) ترميم كمبوزيت للضاحك الرابع العلوي.

الاسبوع 23: تحضير حفرة من الدرجة الثانية + (MO) ترميم كمبوزيت للضاحك الرابع العلوي.

الاسبوع 24: استعراض و تحضير حفرة من الدرجة الخامسة + ترميم كمبوزيت للناب العلوي.

الاسبوع 25: تحضير حفرة من الدرجة الخامسة للناب السفلي + ترميم كمبوزيت + ترميم جلاس.

الاسبوع 26: استعراض طبقات الحماية والمواد القاعدية.

الاسبوع 27: تدريب على تطبيق العازل المطاطي.

الاسبوع 28: كشف النخر وإزالته على الأسنان الطبيعية + تدريب على الأرحاء المصابة بنخر إطباقي.

الاسبوع 29: الامتحان العملي النهائي لتحضير حفرة من الدرجة الثانية + (MO) ترميم كمبوزيت في الرحى السادسة السفلية.

الاسبوع 30: الامتحان العملي النهائي لتحضير حفرة من الدرجة الثانية + (MO) ترميم كمبوزيت في الرحى السادسة السفلية.

34. تقييم المقرر

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

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

السريري50%

35. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Walmsleyetal, fundamental in operative dentistry
المراجع الرئيسة (المصادر)	1. Summitt's fundamentals of operative dentistry: A contemporary approach. 4th edition. 2.Art and science of operative dentistry 7th edition
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	العمل على رؤوس مختبرية شبحية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	Google scholar

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

36. اسم المقرر	التعويضات الثابتة قبل السريري
37. رمز المقرر	050304
38. الفصل / السنة	سنوي
39. تاريخ إعداد هذا الوصف	18-9-2025
40. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات + مختبرات
41. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة (نظري) + 60 ساعة (عملي)
42. عدد الوحدات (الكلي)	4
43. اسم مسؤول المقرر الدراسي	الاسم:شذى سعدالله لافي
الايميل	shatha.s@albayan.edu.iq

44. اهداف المقرر الدراسية: تنمية المهارات اليدوية لطلبة الدراسات الأولية للمرحلة الثالثة لفترة ما قبل ولوجهم العمل السريري في العيادات على أسس علمية رصينة واكتسابهم المزيد من المهارات والمعرفة والتعلم وجعلهم قادرين على التعامل مع الحالات السريرية المعقدة للتيجان والجسور وعلاجها بأحدث الطرق العلمية.

المعرفة	أ١	اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده 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 والامراض المزمنة.
المهارات	ب١	اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية للاسنان للكشف المبكر عن تسوس الأسنان.
	ب٢	تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية.
	ب٣	التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق علاجات الفلورايد لتقوية مينا الأسنان ومنع التسوس
	ب٤	
القيم	ج١	تحفيزالطالب 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

45.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.	

جامعة البيان

46. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	- مقدمة في طب الأسنان التعويضي الثاب تعريف التاج أنواع التيجان (تصنيف التيجان)	**تعريف طب الأسنان التعويضي الثابت**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 المصبوبة	**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 الأسنا**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**

٥	1	-المتانة الهيكلية -ميزات التحضير المتعلقة بالمتانة الهيكلية	**المبادئ البيوميكانيكية لتحضير الأسنا**	**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 الأسنا**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٧	1	تعريف أنواع السبائك المعدنية المستخدمة في التاج المعدني الكامل الدواعي موانع الاستخدام المزايا العيوب	**التاج المعدني الكامل**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٨	1	خطوات التحضير	**التاج المعدني الكامل**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٩	1	تعريف أنواع السبائك المعدنية المستخدمة في التاج المعدني الكامل	**التاج الخزفي المنصهر بالمعدن**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**

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

		موانع الاستخدام المزايا العيوب		
١٤	1	خطوات التحضير	**التاج الجزئي (تاج الثلاثة أرباع)**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
١٥	1	تعريف أنواع السبائك المعدنية المستخدمة في التاج المعدني الكامل الدواعي موانع الاستخدام المزايا العيوب	**التاج مع دعامة**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
١٦	1	خطوات التحضير	**التاج مع دعامة**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
١٧	1	تعريف -متطلبات الانطباع المقبول -متطلبات مادة الانطباع -تصنيف مواد الانطباع -مواد الانطباع غير المرنة	**اخذ الطبعات للتاج والجسر**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**

		-مواد الانطباع المرنة			
١٨	1	-الانطباع النهائي -مزايا القاب -مزايا القوالب الخاصة باخذ الطبعات -انكماش اللثة	**اخذ الطبعات للتاج والجسر**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
١٩	1	-تعريف -أهداف الترميم المؤقت -متطلبات الترميم المؤقت المثالي	**التيجان والجسور المؤقتة**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢٠	1	الانواع	**التيجان والجسور المؤقتة**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢١	1	تعريف -متطلبات القالب الجيد تسجيل الإطباق البيني	**القوالب**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢٢	1	تعريف القالب -متطلبات القالب	**القوالب**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**

٢٣	1	التحضير ووضع المسامير -متطلبات شمع الصب الجيد -خطوات عملية التحضير بالشمع -المسامير -أبعاد وموقع المسمار -قاعدة التسخين	**التحضير والصب والقولبة**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢٤	1	تعريف مادة صب القوالب -مواد صب القوالب -التسخين والصب	**التحضير والصب والقولبة**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢٥	1	تشطيب الترميم المعدني	**تشطيب الترميم المعدني والتجربة السريرية**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢٦	1	-السفع الرملي -ميزة السفع الرملي -التجربة السريرية -أنواع العيوب الهامشية -التلميع	**تشطيب الترميم المعدني والتجربة السريرية**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**

٢٧	1	التثبيت الدائم -خصائص المادة اللاصقة المثالية	**التثبيت**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢٨	1	**القنية والانواع**	**التثبيت**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٢٩	1	**مقدمة**	**تقنية الكاد الكام لبناء الجسور**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**
٣٠	1	**التقنية**	**تقنية الكاد الكام لبناء الجسور**	**محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point**	**الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي**

جامعة البيان

47. تقييم المقرر

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

طرق التقييم	توزيع الدرجة
الفصل الاول + الفصل الثاني 25%	النظري 3% السريري 22%
نصف السنة 15%	النظري 15%
الامتحان النهائي 60%	النظري 40% السريري 20%
100%	**النظري 50%** **السريري50%**

48. مصادر التعلم والتدريس

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

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	طب الاسنان الوقائي
2. رمز المقرر	050506
3. الفصل / السنة	سنوي المرحلة الخامسة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	20-9-2025
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعيادات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و5. 37 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	3.25 ساعة
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	أ.د. عذراء مصطفى صالح
9. الايميل	athraa.mu@albayan.edu.iq

10. اهداف المقرر الدراسية

إ

المعرفة	أ١	- اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده 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 والامراض المزمنة.
المهارات	ب١	اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية للاسنان للكشف المبكر عن تسوس الأسنان.
	ب٢	تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية.
	ب٣	التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق علاجات الفلورايد لتقوية مينا الأسنان ومنع التسوس مهارات التفكير

	ب٤	تاهيل الطلبة على فحص وتشخيص وعلاج المرضى من الاطفال وكبار العمر
القيم	ج١	تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	ج٢	حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
	ج٣	اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني
	ج٤	يكون الطالب قادرا على عمل برنامج وقائي للمرضى

11.استراتيجيات التعليم والتعلم

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

جامعة البيان

12.بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	ıtroduction to preventive Dentistry and its level of prevention	Preventive dentistry (introduction)	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٢	1	ries initiation ,appearance in dental tissues	ental Caries development	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٣	1	Fluoride in environment,fluoride metabolism	Fluoride in Dentistry	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٤	1	ypes of systemic fluoride , ,milk and salt fluoridation	Systemic fluoridation (history)	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٥	1	Natural fluoridation and fluorosis index	Communal water fluoridation	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٦	1	Fluoride tablets	Fluoride supplements	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point

٧	1	mechanisms of topical fluoridation , ,application	Topical fluoridation	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٨	1	Self care ,fluoridated toothpaste,mouth wash	Self applied fluoride	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٩	1	Types of topical fluoridation, ,intra oral appliances	Professionally applied fluoride	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
١٠	1	Chronic toxicity,Acute toxicity and managements of acute toxicity	Toxicity of fluoride	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
١١	1	ral bacteriology plaque formation ,	Microbiology of caries	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
١٢	1	Streptococcus mutans , lactobacilli	Cariogenic potential of bacteria	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
١٣	1	History of fissure sealants,types and application ,and fellow up	Fissure sealants	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
١٤	1	Minimal invasive Dentistry,Icon	w approach in restorative dentistry	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point

١٥	1	Definition of diet and nutrition,carbohydrates types and ffect on dental caries,Stephan curve	Diet and dental caries	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
١٦	1	Bulk sweeteners and types of sweeteners	Non- sugar sweeteners	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
١٧	1	Types and objectives	etary counseling in dental practice	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
١٨	1	Effect of vitamins ,proteins and nutrition on teeth development and eruption	Nutrition and oral health	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
١٩	1	t C and vit D effect on gingivitis and periodontitis	trition, diet & periodontal disease	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٢٠	1	alivary function ,Buffering Capacity ,flow rate and pH	Saliva and dental caries	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٢١	1	assive immunity ,cellular immunity and vaccination	Oral immune system	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٢٢	1	rushing techniques ,Dental flossing and other dental care auxiliary	Oral hygiene measures(Mechanical)	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point

٢٣	1	Therapeutic toothpaste, Mouth wash indication ,CHX, Triclosan	Oral hygiene measures (Chemical)	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٢٤	1	Methods of diagnosis, visual tactile ,radiography	Diagnosis of caries	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٢٥	1	jectives, age groups ,socioeconomic risk factors	Identification of high risk group	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٢٦	1	Types of physical disable, systemic diseases, preventive programs	Dental health of disabled d medically compromised patients	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٢٧	1	Definition ,effect of aging on dental hard and soft tissues ,preventive programs	Geriatric dentistry	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٢٨	1	Objectives Dental health education programs	Health education and motivation	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٢٩	1	Mechanism of Laser ,Types of laser, ffect on dental hard and soft tissues	Uses of LASER in dentistry	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
٣٠	1	Types of implants , preventive methods	Prevention of peri-implantitis	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف الس و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point

جامعة البيان

13.تقييم المقرر

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

طرق التقييم	توزيع الدرجة
الفصل الاول + الفصل الثاني 25%	النظري 10% السريري 15%
نصف السنة 15%	النظري 15%
الامتحان النهائي 60%	النظري 40% السريري 20%
100%	**النظري 65%** **السريري35%**

9. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1--Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia GodoyF-NatheCN 8th Ed 2014 .
المراجع الرئيسة (المصادر)	Comprehensive preventive dentistry (2012) Edited by- Hardy Limeback -Caries Management—Science and Clinical Practice, Hendrik Meyer-Lueckel,Sebastian Paris,Kim R. Ekstrand, 2013 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart,Germany
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Textbook of geriatric dentistry, Third editionEdited by- oul Holm-Pedersen, Angus W. G. Walls, Jonathan A. Ship, 2015 .by JohnWiley & Sons Ltd ke periodic reports and read recent research in reputable journals

جامعة البيان

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates

وصف المقرر (١)

49. اسم المقرر	طب اسنان الاطفال
50. رمز المقرر	050505
51. الفصل / السنة	سنوي
52. تاريخ إعداد هذا الوصف	19-9-2025
53. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعيادات
54. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري + 37.5 ساعة عملي
55. عدد الوحدات (الكلي)	3.25
56. اسم مسؤول المقرر الدراسي	التدريسية: مفاز مهدي محسن
الايميل	mafaz.mahdi@albayan.edu.iq

57. اهداف المقرر الدراسية		
المعرفة	أ١	اعداد طلاب طب الاسنان ليكونوا محافظين على صحة فم واسنان الاطفال.
	أ٢	التركيز على علاج ووقاية الاسنان اللبنية والدائمية للاطفال.
	أ٣	الحفاظ على مسافة وترتيب الاسنان في الفك.
	أ٤	تهيأة 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 الأسـ
	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 الأسـ

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

58.استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده 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

جامعة البيان

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

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

١٠	1	• حفظ مكان الاضراس اللبنية الأولى والثانية ومنطقة الأنياب اللبنية. • فقدان مبكر للرحى اللبنية الثانية.	**استخدام اجهزة حفظ المسافة**	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي** **اسئلة شفوية ومناقشات**
١١	1	• فقدان الرحى اللبنية الثانية قبل بزوغ الرحى الدائمة الأولى. • علاج فقدان عدة رحى لبنية مبكرا .	**استخدام اجهزة حفظ المسافة**	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي** **اسئلة شفوية ومناقشات**
١٢	1	• تطوير القوس السني والمطابقة؛ مرحلة الأسنان اللبنية، مرحلة الأسنان المختلطة.	**استخدام اجهزة حفظ المسافة**	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي** **اسئلة شفوية ومناقشات**
١٣	1	• تحليل طول القوس؛ تحليل انالسز. • تحليل موبير للأسنان المختلطة. • تحليل تانكا وجونسون. • تحليل بولتون.	**تمكين الطلاب حول كيفية بزوغ الأسنان الدائمة في الأماكن الصحيحة.**	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي** **اسئلة شفوية ومناقشات**

١٤	1	• تمكين الطلاب من معرفة كيفية التحكم في الألم واستخدام التخدير أثناء العلاج. • التخدير الموضعي والتحكم في الألم للأطفال.	**التخدير الموضعي**	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
١٥	1	• تخدير الأسنان الفكية السفلية والعلوية والأنسجة الرخوة.	**التخدير الموضعي**	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
١٦	1	المضاعفات بعد التخدير الموضعي	**التخدير الموضعي**	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
١٧	1	• جراحة الفم للأطفال، استخراج الأسنان اللبنية.	**قلع الأسنان اللبنية مبكرًا**	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
١٨	1	• مظاهر العدوى وإدارتها.	**السيطرة على العدوى**	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**

١٩	1	**التهاب اللثة وأمراض اللثة عند الأطفال**	• مقدمة عن التهاب اللثة البسيط. • التهاب اللثة الناجم عن البزوغ. • التهاب اللثة الحاد. • عدوى فيروس الهربس البسيط.	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي** **اسئلة شفوية ومناقشات**
٢٠	1	**التهاب اللثة وأمراض اللثة عند الأطفال**	• العدوى الفطرية الحادة. • العدوى البكتيرية الحادة. • التهاب اللثة المزمن غير المحدد. • أمراض اللثة بسبب امراض مزمنة.	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي** **اسئلة شفوية ومناقشات**
٢١	1	**التهاب اللثة وأمراض اللثة عند الأطفال**	• آفات اللثة ذات الأصل الجيني. • التهاب اللثة الناتج عن نقص فيتامين سي.	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي** **اسئلة شفوية ومناقشات**
٢٢	1	**التهاب اللثة وأمراض اللثة عند الأطفال**	• متلازمة بابيلون – ليفيفر. • انحسار اللثة. • التصبغات والتكلسات الخارجية على الأسنان.	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي** **اسئلة شفوية ومناقشات**

٢٣	1	مشاكل الأسنان لدى الأطفال ذوي الإعاقة. الزيارة الأولى لطبيب الأسنان. الفحص بالأشعة السينية. طب الأسنان الوقائي. إدارة الطفل ذي الاحتياجات الخاصة أثناء علاج الأسنان.	**مشاكل الأسنان لدى الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة**	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي** **اسئلة شفوية ومناقشات**
٢٤	1	تثبيت العلاج. الإعاقة الذهنية. متلازمة داون. صعوبات التعلم.	**مشاكل الأسنان لدى الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة**	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي** **اسئلة شفوية ومناقشات**
٢٥	1	متلازمة الكروموسوم الهش. الشلل الدماغي. التوحد.	**مشاكل الأسنان لدى الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة**	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي** **اسئلة شفوية ومناقشات**
٢٦	1	الأمراض التنفسية. فقدان السمع. ضعف البصر. الصرع.	**مشاكل الأسنان لدى الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة**	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي** **اسئلة شفوية ومناقشات**

٢٧	1	• أمراض القلب. • الهيموفيليا. • فقر الدم المنجلي. • التهاب الكبد الفيروسي. • الإيدز. • الأمراض الجهازية.	**مشاكل الأسنان لدى الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة**	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي** **اسئلة شفوية ومناقشات**
٢٨	1	• مشاكل الأسنان لدى الأطفال ذوي الإعاقة. • الزيارة الأولى لطبيب الأسنان. • الفحص بالأشعة السينية. • طب الأسنان الوقائي. • إدارة الطفل ذي الاحتياجات الخاصة أثناء العلاج الأسنان.	**مشاكل الأسنان لدى الأطفال ذوي الاحتياجات الصحية الخاصة**	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي** **اسئلة شفوية ومناقشات**
٢٩	1	• تعريف العلاج الدوائي لسلوك المريض. • درجة التهدئة. • مؤشرات تقنيات إدارة السلوك الدوائية. • توثيق وتقييم ما قبل العلاج. • التهدئة في طب الأسنان للأطفال.	**علاج سلوك المريض دوائياً**	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي** **اسئلة شفوية ومناقشات**

جامعة البيان

٣٠	1	• التهدئة الواعية. • طرق إعطاء الأدوية: التهدئة المعوية، الطريق المستقيمي، الطريق العضلي، الطريق الوريدي، الاستنشاق. • الأدوية والعوامل المستخدمة في التهدئة • استخدام الغاز الضاحك والتخدير العام.	**علاج سلوك المريض دوائياَ**	**عرض الداتا شو والسبورة والافلام التوضيحية**	**امتحان يومي** **اسئلة شفوية ومناقشات**

جامعة البيان

60. تقييم المقرر
توزيع الدرجة من 100 على وفق: 1. الامتحانات اليومية والفصلية لمادة النظري 2.معالجة المرضى من الاطفال 4.امتحان نصف السنة 5.امتحان نهائي

61. مصادر التعلم والتدريس	
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)	McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2022 by ElsevierText book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2019 New Delh
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	قراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	Google scholar, Research gates, ORCID

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	طب اسنان الاطفال
2. رمز المقرر	050409
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	20-9-2025
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	التدريسية: سرار ناصر محمود
الايميل	serar.n@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 والدائمية للاطفال.
	أ٣	الحفاظ على مسافة وترتيب الاسنان في الفك.
	أ٤	تهيأة 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 الأسـ
	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 الأسـ
القيم	ج١	اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
	ج٢	اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
	ج٣	اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب

	ج٤	توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

10.استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده 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

جامعة البيان

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	**التعرف على بزوغ الأسنان، عملية بزو طبيعية**	بزوغ الأسنان	**عرض الداتا شو والسبورة**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
٢	1	**التعرف على التسنين و صعوبتها عند الاطفال**	التسنين وصعوبة البزوغ	**عرض الداتا شو والسبورة**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
٣	1	**ثوران ورم دموي، انحباس، ثوران خارجي**	الهيماتوم الناتج عن البزوغ، النخر، البزوغ الشاذ	**عرض الداتا شو والسبورة والافلام التوضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
٤	1	**لآلئ ابشتاين، عقيدات بوهن، كيسات الصفيحة السنية، تساقط الأسنان الأولية، آلية الارتشاف، وعوامل التساقط تسبب اختلافات في وقت البزوغ**	لآلئ إبشتاين، عقيدات بون، أكياس الصفيحة السنية	**عرض الداتا شو والسبورة والافلام التوضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
٥	1	**العوامل الجهازية (المرض) التي تسبب ظهور الأسنان اللبنية المتأخرة، مرحلة البطة القبيحة**	العوامل التي تسبب اختلافات في توقيت البزوغ	**عرض الداتا شو والسبورة والافلام التوضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**

٦	1	**المورفولوجيا الطبيعية لجميع الأسنان اللبنية واعتباراتها السريرية الاختلافات المورفولوجية بين الأسنان اللبنية والدائمة**	مورفولوجيا الأسنان اللبنية	**عرض الداتا شو والسبورة**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
٧	1	**التعرف على التشكل الطبيعي لجميع الأسنان الأولية واعتباراتها السريرية**	الاختلافات المورفولوجية بين الأسنان اللبنية والدائمة	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
٨	1	**التعرف على الاختلافات المورفولوجية بين الأسنان الأولية والدائمة**	الاختلافات المورفولوجية بين الأسنان اللبنية والدائمة	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
٩	1	**التعرف على وضائف الاسنان اللبنية**	وظائف الأسنان اللبنية	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
١٠	1	**تعريف على تسوس الأسنان؛ التعريف والتصنيف**	تسوس الأسنان	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
١١	1	**التعرف على تسوس الاسنان المتفشي و تسوس الاسنان المبكر بالاطفال**	تسوس الأسنان	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
١٢	1	**التعرف على طب الأسنان الترميمي للأطفال عزل وصيانة المجال الجاف وتطبيق السد المطاطي**	طب الأسنان الترميمي للأطفال	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**

١٣	1	**التعرف على الاعتبار المورفولوجي، وإعداد التجويف، و الادوات المستخدمة**	الاعتبارات المورفولوجية، تحضير التجاويف، واستخدام الأدوات	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
١٤	1	**المواد الترميمية المستخدمة في طب أسنان الأطفال**	المواد الترميمية المستخدمة في طب أسنان الأطفال	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
١٥	1	**المصفوفات والحافظات**	المصفوفات وأدوات التثبيت	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
١٦	1	**تيجان فولاذية من الكروم، ART**	التيجان الفولاذية، تقنية ART العلاج باستخدام الحشوات البسيطة( )	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
١٧	1	**التعرف على كيفية علاج التسوس العميق**	علاج التسوس العميق	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
١٨	1	**التعرف على كيفية معالجة اللب غير المباشر**	علاج اللب	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
١٩	1	**العلاج الحيوي للّب (بتر اللب)**	علاج اللب الحيوي	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**

٢٠	1	**التعرف على كيفية تقنية علاج اللب غير الحيوي**	تقنية العلاج غير الحيوي للّب	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
٢١	1	**تفاعل اللب مع مواد السد المختلفة**	تفاعل اللب مع المواد	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
٢٢	1	**التخدير الموضعي والسيطرة على الألم لدى الأطفال**	التخدير الموضعي	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
٢٣	1	**تخدير أسنان الفك السفلي والفك العلوي والأنسجة الرخوة**	التخدير الموضعي	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
٢٤	1	**المضاعفات بعد التخدير الموضعي**	التخدير الموضعي	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
٢٥	1	**تقنيات الحقن التكميلي**	التخدير الموضعي	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
٢٦	1	**جراحة الفم للأطفال، مؤشرات وموانع خلع الأسنان الأولية**	جراحة الفم للأطفال	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**

جامعة البيان

٢٧	1	**تقنية قلع مضاعفات قلع الأسنان الأولية**	تقنيات قلع الأسنان اللبنية	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
٢٨	1	**تقنية الخلع الأسنان الأولية**	تقنيات قلع الأسنان اللبنية	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
٢٩	1	**مضاعفات قلع ما بعد الجراحة، المسح الشعاعي للأسنان المستخرجة**	مضاعفات القلع	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية**	**امتحان يومي اسئلة شفوية ومناقشات**
٣٠	1	**مظاهر العدوى وإدارتها**	العدوى في الفم	**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

الرقم	**العنوان باللغة العربية**
1	نقص الأسنان لدى الأطفال
2	عدم وجود الأسنان لدى الأطفال
3	تسوس الأسنان المنتشر لدى الأطفال
4	تصبغات الأسنان لدى الأطفال
5	أنواع تقنيات إزالة التسوس

جامعة البيان

الرقم	العنوان باللغة العربية
6	ترميم الأسنان اللبنية والدائمة الحديثة باستخدام مواد ترميمية متنوعة
7	الحاجز المطاطي
8	الجراحة الفموية البسيطة
9	عادة مص الإصبع
10	علاج اللب للأسنان الدائمة
11	علاج اللب للأسنان اللبنية
12	المواد المستخدمة في علاج اللب
13	التيجان في طب أسنان الأطفال
14	قضم الأظافر لدى الأطفال
15	الحفاظ على حيوية اللب باستخدام مواد تجديدية
16	علاج قناة الجذر للأسنان الأمامية غير الحيوية
17	علاج قناة الجذر
18	إدارة حالة نقص التمعدن في الأرحاء والقواطع(MIH)
19	إدارة السلوك للمرضى الصغار
20	السيطرة على العدوى وتوجيه الطلاب وتطمينهم

جامعة البيان

العنوان باللغة العربية	الرقم
تقنية الترميم بلون الأسنان	21
وصف الأشعة وتفسير النتائج	22
حافظات المسافة	23
تطبيق الفلورايد كإجراء وقائي	24
الشفة الأرنبية والحنك المشقوق	25
الأسنان الزائدة وتأثيرها على بزوغ الأسنان	26
إدارة الأطفال ذوي الحالات الطبية الخاصة	27
التشخيص وخطة العلاج	28
تقنية العلاج الترميمي الجذري(ART)	29
أمراض اللثة لدى الأطفال	30

جامعة البيان

12. 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)

13. مصادر التعلم والتدريس	
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)	McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2022 by ElsevierText book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2019 New Delh
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	قراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	Google scholar, Research gates, ORCID

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	تقويم الاسنان
2. رمز المقرر	050504
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	19-9-2025
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعيادات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 120 ساعة عملي
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 االطباق باستخدام الجهاز المتحرك والوظيفي.
	أ٢	- اكتساب المعرفة عن طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق.
	أ٣	- كيفيه استخدام الانواع المختلفه لاجهزه تقويم الاسنان المتحركه والوظيفيه
المهارات	ب١	اكتساب المهارات في إجراء طرق التشخيص الخاصة
	ب٢	معرفة انواع االجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله.
	ب٣	تحفيزالطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	ب٤	تاهيل الطلبة على فحص وتشخيص وعلاج المرضى
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	٤.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	السبورات الذكية
٣.	شاشات عرض	٦.	التطبيق العملي في العيادة

جامعة البيان

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

٧	1	ت- نماذج الدراسة	وسائل التشخيص	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٨	1	ث- التصوير الفوتوغرافي ج- التصوير ثلاثي الأبعاد	وسائل التشخيص	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٩	1	ص- تخطيط العلاج	التشخيص التقويمي وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٠	1	ض- علاج المرضى الذين يعانون من مشاكل طبية	التشخيص التقويمي وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١١	1	ط- مؤشرات تقويم الأسنان	التشخيص التقويمي وتخطيط العلاج	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٢	1	ا- تحليل الاسنان المختلطه ب- تحليل الاسنان الدائميه	تحليل المسافات، نسبة بولتون	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٣	1	ا- اختيار الاسنان المناسبه للقلع ب- انواع عمليات القلع	قلع الأسنان في تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٤	1	العمليات الخاصه بالقلع المتسلسل	القلع المتسلسل	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٥	1	ا- العضة العميقة	المشاكل العمودية والعرضية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جامعة البيان

١٦	1	ب – العضه المفتوحه	المشاكل العمودية والعرضية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٧	1	ت- العضة المعكوسة والعضة المقصية	المشاكل العمودية والعرضية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٨	1	ا- الأسنان الزائدة والنقص ب- فقدان الأسنان اللبنية المبكر ت- الأسنان المتبقية، التأخر في بزوغها، الانطمار، التلاصق ث- السلوك البزوغي غير الطبيعي ج-الرباط الكبير	علاج العوامل المحلية الشائعة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٩	1	د- العادات الفموية السيئة	علاج العوامل المحلية الشائعة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٠	1	ا- التعامل مع النزوح الخدي للانياب ب-التعامل مع النزوح الحنكي للانياب	علاج المواضع الشاذة للأنياب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢١	1	ا- علاج الفئة الأولى (الاكتظاظ، الفراغات، بروز الأسنان المزدوج)	علاج العوامل العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٢	1	استمرار علاج الفئة الأولى (طرق خلق المساحة)	علاج العوامل العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٣	1	ب- علاج الفئة الثانية القسم 1	علاج العوامل العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

٢٤	1	ت- علاج الفئة الثانية القسم 2	علاج العوامل العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٥	1	ث- علاج الفئة الثالثة	علاج العوامل العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٦	1	ا- المشاكل اللثوية	علاج البالغين	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٧	1	ب- الجراحة التقويمية للفكين	علاج البالغين	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٨	1	التقويم العظمي قبل الجراحه	الشفة الأرنبية والحنك المشقوق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٩	1	الاصلاح الجراحي للشفة الأرنبية والحنك المشقوق	الشفة الأرنبية والحنك المشقوق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٣٠	1	النهج الرقمي في تشخيص وعلاج تقويم الأسنان	تقويم الأسنان الرقمي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جامعة البيان

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

جامعة البيان

وصف المقرر (1)

62. اسم المقرر	**تقويم الاسنان**
63. رمز المقرر	050405
64. الفصل / السنة	**سنوي**
65. تاريخ إعداد هذا الوصف	**21-9-2025**
66. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري و مختبرات
67. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و120 ساعة عملي
68. عدد الوحدات (الكلي)	6
69. اسم مسؤول المقرر الدراسي	**م.م. غسان باهر عبدالكريم**
70. الايميل	Ghassan.bahir@albayan.edu.iq

71. اهداف المقرر الدراسية

اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الاسنان و التعرف على انواع الحالات المرضية وسوء الاطباق والاسباب المؤدية لها وانواع اجهزة التقويم.

72. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة	أ١	اكتساب الطالب المعرفة عن اسباب سوء الاطباق
	أ٢	طرق تشخيصها و علاجها
	أ٣	التعرف على انواع الاجهزة التقويميه
	أ٤	تعلم كيفية تقييم الأخطاء التي قد يقع فيها تقني صناعة الاسنان
المهارات	ب١	التعلم كيفية صنع الجهاز التقويمي المتحرك باجزائه المختلفة
	ب٢	التعلم كيفية تثبيت وتنشيط اجهزة التقويم المتحركة باجزائه المختلفة
مهارات التفكير	ج١	حل المشاكل سوء الاطباق.
	ج٢	تحفيز التفكير حول كيفية عمل تصميم لصنع جهاز متحرك
المهارات العامة والمنقولة	د١	اعداد الطالب عمليا في التعامل مع جهاز التقويم المتحرك.
	د٢	اعداد الطالب عمليا في الية تصميم جهاز التقويم المتحرك

جامعة البيان

	د٣	اعداد الطالب عمليا في ادارة والتعامل مع اجهزة التقويم المتحركة.

73.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 المختبر

74. بنية المقرر النظرية

الاسبوع	الساعات	المحتويات النظرية	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقديم
1	1	-تعريف تقويم الأسنان -تعريف الإطباق: الطبيعي، المثالي، وسوء الإطباق	مقدمة في تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	-مفاتيح الإطباق الطبيعي الستة -أهداف علاج تقويم الأسنان	مقدمة في تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	-تعريفات تقويم الأسنان الهامة -تصنيف سوء الإطباق	مقدمة في تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

جامعة البيان

4	1	-تعريفات النمو، التطور، والنضج -مراحل التطور (من البويضة إلى الولادة)	النمو والتطور	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	-نظريات نمو العظام -تعريفات موقع النمو، مركز النمو، الإزاحة والانجراف	النمو والتطور	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	-منحنى النمو والنمو السريع -النمو قبل الولادة وبعدها وتطور الأنسجة الصلبة	النمو والتطور	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	-النمو قبل الولادة وبعدها وتطور الأنسجة الرخوة -التشوهات التطورية	النمو والتطور	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	-دوران الفك -التكيف والتعويض	النمو والتطور	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	-مراحل تطور الأسنان: (التكوين، التكلس واكتمال الجذر)	الأسنان اللبنية والدائمة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	-مراحل بزوغ الأسنان (النظريات)، الترتيب والتوقيت -التغيرات الفموية المرتبطة بالبزوغ	الأسنان اللبنية والدائمة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

جامعة البيان

11	1	-تجويف الفم لدى حديثي الولادة -مرحلة الأسنان اللبنية - التغيرات السنية حتى عمر 6 سنوات	تطور الإطباق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	1	-مرحلة الأسنان المختلطة المبكرة - بزوغ الأضراس الأولى والقواطع -مرحلة الأسنان المختلطة المتأخرة - بزوغ الأنياب والضواحك -مرحلة الأسنان الدائمة - بزوغ الأضراس الثانية والثالثة	تطور الإطباق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
13	1	-العوامل الوراثية والموروثة المسببة لسوء الإطباق	أسباب سوء الإطباق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
14	1	-تصنيف العوامل المسببة - العوامل العامة - العوامل الهيكلية	أسباب سوء الإطباق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
15	1	-العوامل النسيجية الرخوة	أسباب سوء الإطباق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
16	1	-العوامل السنية	أسباب سوء الإطباق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
17	1	-العوامل الموضعية (التعريفات دون العلاج)	أسباب سوء الإطباق	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و

					نصف السنة و النهائي
18	1	-التغيرات النسيجية المرتبطة بحركة الأسنان - علم الأنسجة - نظريات حركة الأسنان -تسريع حركة الأسنان	حركة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
19	1	-علم الحركة الحيوية للأسنان - القوة (التطبيق، النوع، المقدار، المدة، والاتجاه) - مركز المقاومة والدوران - أنواع حركة الأسنان - سرعة حركة الأسنان والعوامل المؤثرة عليها	حركة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
20	1	-الألم، الحركة، تأثير اللب، امتصاص الجذر، البقع البيضاء	تأثيرات علاج تقويم الأسنان الجانبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
21	1	علم الحركة الحيوية	علم الحركة الحيوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
22	1	-التعريف، المؤشرات، الأنواع	الثبات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
23	1	-نظرة عامة - الأجهزة الساكنة (كسر العادات، المثبت، حافظ المسافة)	أجهزة تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و

		- الأجهزة النشطة (المتحركة، الثابتة، التقويمية العضلية والهيكلية) - أجهزة أخرى: استعادة المساحة، إنفيزالاين، تقويم الأسنان اللساني		نصف السنة و النهائي
24	1	-الجهاز المتحرك - خصائص المكونات المختلفة (سلك الفولاذ، الأكريليك) - المكونات : 1. المكونات النشطة 2. المكونات المثبتة (الأقفال) 3. الصفيحة الأكريلية 4. الثبات	أجهزة تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
25	1	- تصنيع جهاز تقويم الأسنان القابل للإزالة - اللحام والتلحيم -تعليمات وإرشادات ما بعد التركيب	تصميم جهاز تقويم الأسنان القابل للإزالة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
26	1	الأنواع، المكونات، المزايا، القيود، الميكانيكا الحيوية، التثبيت بالحلقات مقابل الالتصاق	ج. جهاز تقويم الأسنان الثابت:	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
27	1	الأنواع، المكونات، المزايا، القيود، طريقة العمل	د. الأجهزة التقويمية والوظيفية العضلية:	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
28	1	الأنواع، المكونات، المزايا، القيود، طريقة العمل	الأجهزة التقويمية والوظيفية العضلية: تكملة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

29	1	الأحتفاظ (التعريف, الأسباب, المدة الزمنية) اجهزة الأحتفاظ: (هولي, الأجهزة الشفافة, الموضعيات, التثبيت الدائم, الدقة)	ف. الاحتفاظ وأجهزة الاحتفاظ:	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
30	1	الاحتفاظ وأجهزة الاحتفاظ تكملة	الاحتفاظ وأجهزة الاحتفاظ تكملة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

.75 بنية المقرر العملية

الاسبوع	الساعات	المحتويات النظرية	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقديم
1	4	سمينار 1 (مقدمة في تقويم الأسنان، كماشات التقويم)	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	4	سمينار 2 (أنواع الأجهزة التقويمية) (مقدمة عن الجهاز المتحرك)	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	4	سمينار 4 (خصائص سبيكة الفولاذ المقاوم للصدأ)	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	4	سمينار 5 (مبادئ ثني الأسلاك)	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

5	4	تدريب على ثني الأسلاك	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	4	متابعة التدريب على ثني الأسلاك	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	4	الزنبرك Z -	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	4	الزنبرك Z المعاد تقويسه	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عمليt	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	4	مراجعة	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	4	زنبرك الإصبع البسيط	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	4	زنبرك الإصبع المعدل	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

12	4	مراجعة	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
13	4	جهاز سحب الأنياب الشدقية	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
14	4	جهاز سحب الأنياب الشدقية المعدل	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
15	4	مراجعة	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
16	4	الامتحان الفصلي	Orthodontics	امتحان عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
17	4	أقفال آدامز على الضرس العلوي الأول الأيمن	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
18	4	أقفال آدامز على الضرس العلوي الأول الأيسر	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
19	4	أقفال آدامز على الضاحك العلوي الأول الأيمن	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

				تدريب عملي	
20	4	أقفال آدامز المزدوجة. على الضاحك الثاني العلوي الأيمن والضرس الأول	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
21	4	مراجعة	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
22	4	القوس الشفوي المناسب	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
23	4	قوس هاولي	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
24	4	مراجعة	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
25	4	جهاز سحب روبرت	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
26	4	صفيحة قاعدة الأكريليك	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

جامعة البيان

27	4	اللحام والتلحيم	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
28	4	مراجعة	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point تدريب عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
29	4	الامتحان الفصلي	Orthodontics	امتحان عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
30	4	الامتحان النهائي	Orthodontics	امتحان عملي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

يشمل كل مخبر ما يلي:

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

76. تقييم المقرر	
الفصلين الأول والثاني	25 درجة (15 عملي + 10 نظري)
نصف السنة	15 درجة
الامتحان النهائي	60 درجة (40 نظري + 20 عملي)
الكلي	%100

77. مصادر التعلم والتدريس	
القراءات المطلوبة :	1. Singh G. Textbook of orthodontics. 3rd ed. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd.; 2015.

جامعة البيان

☐ النصوص الأساسية ☐ كتب المقرر ☐ اخرى	
	2. Littlewood SJ, Mitchell L. An introduction to orthodontics. 5th ed. Oxford: Oxford university press; 2019.
	3. Nakajima E. Manual of wire bending technique. 1st ed. Chicago: Quintessence Publishing Co., Inc; 2010.
	4. Proffit WR, Fields Jr HW, Larson BE, Sarver DM. Contemporary orthodontics. 6th ed. Philadelphia: Elsevier; 2019.
	Graber LW, Vanarsdall RL, Vig KWL, Huang GJ. Orthodontics: current principles and techniques. 6th ed. St. Louis: Elsevier, Inc.; 2017.
المراجع الرئيسة (المصادر)	
متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)	يقوم الطلبة باعداد تقارير حول مواضيع متعددة في مجال الدراسة باشراف اساتذة المادة و اقامة حـ دراسية (سيمنارات)
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)	
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates

جامعة البيان

وصف المقرر (1)

اسم المقرر	علم اشعة الفم
رمز المقرر	**050310**
الفصل / السنة	سنوي
تاريخ إعداد هذا الوصف	**21-9-2025**
أشكال الحضور المتاحة	المحاضرات والمختبر
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	النظرية: 30 ساعة العملي:60ساعات
عدد الوحدات (الكلي)	4
اسم مسؤول المقرر الدراسي	المدرس المساعد همسة جمال مهدي
البريد الالكتروني	hamsa.jamal@albayan.edu.iq

جامعة البيان

	أهداف المقرر
.78	اكتساب الخبرة والمعلومات المتعلقة بالأشعة السينية والصور الشعاعية وجميع أنواع أجهزة التصوير الشعاعي تنمية مهارات الطالب في مجال التعامل مع الأفلام الشعاعية والمستشعرات الرقمية ووسائل عرضها زيادة معرفة الطلاب بتقنيات التقاط الصور الشعاعية باستخدام الأفلام والمستشعرات الرقمية وتعلم كيفية تقييم نوع الصور الملتقطة والأخطاء المحتملة وطرق تجنبها .79
	• تمكين الطالب من استخدام أجهزة الأشعة بشكل صحيح • شرح أهمية الحماية من الإشعاع ومخاطره • تمكين الطالب من قراءة وتشخيص صور الأشعة بمختلف أنواعها • توفير معلومات كافية عن أحدث أنواع الأجهزة وطرق التشخيص في مجال الأشعة الفموية والوجهية والفكين • قراءة صور الأشعة • استخدام الاجهزة • إمكانية الحماية من مخاطر الإشعاع • اكتساب مهارات التقاط الصور الشعاعية بتقنياتها المختلفة مع اتخاذ الإجراءات الوقائية للطبيب والعاملين والمرضى تنمية مهارات قراءة وتفسير الحالات الظاهرة للوصول إلى التشخيص الصحيح
•	•

جامعة البيان

80. هيكل الدورة					
الاسبوع	ساعات	النتائج التعليمية المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	مقدمة وتعريفات عن طبيعة الإشعاع ونوع الإشعاع	فيزياء الإشعاع	عرض البيانات السبورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
2	1	جهاز الأشعة السينية، تفاعل الأشعة السينية مع المادة، تركيب المادة	إنتاج الإشعاع	عرض البيانات السبورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
3	1	أنواع أفلام الأشعة السينية، دورة المعالجة، الغرفة المظلمة، شاشة التكثيف	تصوير الفيلم	عرض البيانات السبورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
4	1	قياس الجرعات والتربيع العكسي المنخفض	العوامل المتحكمة في شعاع الأشعة السينية	عرض البيانات السبورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى

جامعة البيان

5	1	(الحدة، التشويه، خصائص الصورة والتحف)	هندسة الإسقاط	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**
6	1	التأثيرات المباشرة وغير المباشرة والتأثير الحتمي والتأثير العشوائي	التأثيرات البيولوجية للإشعاع	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**
7	1	مصدر التعرض، وحدود الجرعة، والتعرض والمخاطر والحد من التعرض في مجال طب الأسنان	السلامة والحماية	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**
8	1	التصوير الشعاعي حول الذروة، والجناح العضي، والإطباقي	الإسقاط داخل الفم	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**
9	1	القوة والقيود والمقارنة مع التصوير الشعاعي التقليدي والمؤشرات	التصوير الشعاعي الرقمي	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**

10	1	إدارة المريض، مادة التباين وتقنية تحديد الموقع	إدارة المريض	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**
11	1	التقنية، المؤشرات، تقييم الصورة	التصوير القحفي	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**
12	1	المبادئ والتقنية والوضع والتفسير	التصوير البانورامي	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**
13	1	أنواعها ودلالاتها وتفسيرها	التصوير القحفي الوجهي	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**
14	1	المبادئ والمكونات والقوة والقيود	التصوير المقطعي المحوسب	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**

15	1	التطبيقات السريرية في منطقة الوجه والفكين والتشريح والتفسير	التصوير المقطعي المحوسب	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**
16	1	الأسنان، الهياكل السنخية الداعمة، عظام الفك العلوي والوسطى للوجه	التشريح الشعاعي الجزء الأول	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**
17	1	الأسنان، الهياكل الداعمة للأسنان والفكين، عظام الفك العلوي والوسطى للوجه	التشريح الشعاعي الجزء الثاني	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**
18	1	التصوير المقطعي المحوسب والرنين المغناطيسي والموجات فوق الصوتية	طرق التصوير المتقدمة	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**
19	1	الوسائل والمؤشرات	التصوير بالأشعة وزراعة الأسنان	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**
20	1	مكافحة العدوى في عيادة الأشعة، حماية المرضى، حماية العاملين	مكافحة العدوى	**عرض البيانات**	**الفحوصات والتقييمات اليومية**

				السبورة البيضاء	**لعلاج المرضى**
21	**1**	الفحص الإشعاعي والإرشادات لطلب التصوير	وصف التصوير التشخيصي	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**
22	**1**	تفسير تسوس الأسنان وأمراض اللثة	التفسيرات الشعاعية للأمراض الشائعة	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**
23	**1**	الأكياس السنية وغير السنية	أكياس الفك	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**
24	**1**	مكتسبة ومتطورة	تشوهات الأسنان	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**
25	**1**	مرض التهاب العظم والنقي حول القمة، التهاب العظم والنقي، التهاب حول التاج	الحالات الالتهابية في الفكين	**عرض البيانات السبورة البيضاء**	**الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى**

26	1	إصابات الأسنان والحويصلات السنخية وكسور الأسنان وكسور العظام	صدمة	عرض البيانات السبورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
27	1	تشريح المفصل الصدغي الفكي، التطبيق	اضطرابات المفصل الصدغي الفكي	عرض البيانات السبورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
28	1	طرق التصوير والتفسير	مرض الغدة اللعابية	عرض البيانات السبورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
29	1	الشفة الأرنبية والحنك المشقوق	تشوهات الوجه والجمجمة	عرض البيانات السبورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى
30	1	المؤشرات والقوة والقيود	التصوير المقطعي المحوسب	عرض البيانات السبورة البيضاء	الفحوصات والتقييمات اليومية لعلاج المرضى

81.تقييم المقرر

جامعة البيان

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

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

جامعة البيان

82.مصادر التعلم والتدريس

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

جامعة البيان

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

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

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

85. اسم المقرر	طب الفم
86. رمز المقرر	050502
87. الفصل / السنة	سنوي
88. تاريخ إعداد هذا الوصف	21-9-2025
89. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
90. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
91. عدد الوحدات (الكلي)	4.5
92. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. الاء محمد شهيد
الايميل	alaa.mohammed@albayan.edu.iq

93. 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 الغذائية واستخدام التبغ والامراض 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 المبكرعن 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

94.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

جامعة البيان

95. 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
٨	1	• 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
١٧	1	• 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	• تكامل 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

جامعة البيان

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
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	• استراتيجيات الإدارة وتوعية المرضى	المظاهر الفموية لتفاعل الحساسية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

جامعة البيان

96. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
97. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1. Burket's oral medicine. Michael Glick, Martin Greenberg, Peter Lockhart and Dtephen Challacombe. 13th edition.2021, Wiley Black well 2. Bumann, A., & Lotzmann, U. TMJ disorders and orofacial pain. The role of dentistry in a multidisciplinary approach. 2011, Thieme. 3. ttle, James W., Craig Miller, and Nelson L. Rhodus. ental management of the medically compromised patient. 2017, Elsevier Health Sciences.
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	**عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة**
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

98. اسم المقرر	طب اسنان المجتمع
99. رمز المقرر	050306
100. الفصل / السنة	سنوي
101. تاريخ إعداد هذا الوصف	**21-9-2025**
102. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
103. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و60 ساعة عملي
104. عدد الوحدات (الكلي)	4
105. اسم مسؤول المقرر الدراسي	تدريسي حسام فوزي
الايميل	

106. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	**أ١**	إعداد طلاب طب الأسنان ليكونوا محافظين على صحة الفم واسنان المجتمع.
	أ٢	معرفة الطلاب كيفية وقاية المجتمع من تسوس الاسنان وامراض اللثة و الحفاظ على صحة الفم
	أ٣	معرفة الطرق لأجراء الاحصائيات لتسوس الاسنان وامراض الفم واللثة الشائعة وظروف ومناطق انتشارها.
	أ٤	
المه	**ب١**	اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية للأسنان للكشف المبكر عن تسوس الأسنان.

	ب٢	التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق الوقاية من تسوس الاسنان وامراض الفم واللثة الشائعة
	ب٣	يتم تعيين الطلاب في مجموعات لإجراء دراسة شاملة البرنامج التعليمي لطب الأسنان المجتمعي
	ب٤	
القيم	ج١	حث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
	ج٢	حث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
	ج٣	اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
	ج٤	حث الطالب على توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

107. استراتيجيات التعليم والتعلم

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

108. بنية المقرر

جامعة البيان

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	**1**	- Dental public health -Public health definition. -Dental Public health definition. - Community Dentistry. - Dental public health practitioners. - Public health impact of dental disease. - Tools of dental public health. 1-Epidemiology. 2-Biostatistics. 3-Social sciences. 4-Principles of administration. 5-Preventive dentistry	Dental public health	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	**1**	-Dental public care -Steps in planning dental care for the patient - Steps in planning dental care for the community	Dental public care	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

			- Similarities between personal and community health care - Differences between private dental practice and public health dentistry		
3	**1**	epidemiology	- Objectives of epidemiology. - Components of epidemiological study. - Essential steps in an epidemiological study. - Hypothesis. - Population at risk. - Morbidity. - Measurements of disease frequency. - Epidemiological approach. - Measurement tools in epidemiology.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	**1**	Epidemiological studies	Types of Epidemiological studies: 1-Observational studies Types of observational studies	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

			- Descriptive studies -Analytical studies. –Case control studies - Cohort studies -Ecological studies		
5	**1**	Experimental studies	-Intervention Types of experimental studies	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	**1**	Epidemiology of dental caries	- Definition of dental caries - Epidemiology -Etiological factors of dental caries -Types of dental caries according to their anatomical	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	**1**	Epidemiology of Periodontal Disease	-Periodontal Diseases definition -Structure of the periodontal tissues -Epidemiology -Etiology of periodontal disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
8	**1**	Epidemiology of Oral Cancer	- Types of cancers - Etiology of oral cancer - Constituents of tobacco smoke - Potentially malignant lesions	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

جامعة البيان

	- Levels of prevention for oral cancer - Rehabilitation after Oral Cancer				
9	**1**	- Index - Uses of dental index - Classification of indices	Dental indices	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	**1**	-DMF index -Principles in recording DMF index - Calculation of DMFT/DMFS - Dental caries severity index - dmf index	Indices used for assessment of dental caries	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	**1**	- Oral Hygiene Indices: - Gingival inflammation indices - Periodontal indices	Indices used for assessment of periodontal disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	**1**	Indices for assessment of dental fluorosis	Dental fluorosis	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
13	**1**	- Data - Types of data - Methods of Data Collection -Sampling Technique	Biostatistics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

			-Types of sample design		
14	**1**	- Methods of data presentation -The tabulation of data -The graphical representation of data	Data presentation	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
15	**1**	-Measures of central tendency -Measures of dispersion.	Measures of central tendency & dispersion	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
16	**1**	- History: - Sources of Fluoride - Water fluoridation -Types of fluoride	Fluoridation as a public health measure	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
17	**1**	Mechanism of action -Anti-caries effects of fluoride. Metabolism of fluoride. -Dental Fluorosis -Side effects of fluoride	Fluoridation Mechanism and Effects	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
18	**1**	- Major occupational hazards -Biological health hazards. -Physical hazards -Chemical hazards -Musculoskeletal disorders and diseases of the peripheral nervous system	Occupational hazards in dentistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

			-Hearing loss -Radiation exposure -Stress -Legal hazards -Other risks		
19	**1**	- Environment -Physical environment. -Biological environment. -Psychological environment - Environmental indicators	Environment and health	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
20	**1**	-Prevention and control of air pollution - Effects of radiation -Noise pollution	Effects of air pollution on health	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
21	**1**	- Purpose of School Health Program - Guidelines for an ideal school dental program - School dental survey - phases in school oral health program	School Dental Health Program	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
22	**1**	Need - categories of need	Treatment need and demand -	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

	- Demand - Factors affecting dental demands				
23	**1**	- Manpower definition - Dental health manpower planning -Steps in dental health manpower planning	Dental manpower	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
24	**1**	-Definition of ethics - Dentistry as a profession - Ethical principles	Ethics in dentistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
25	**1**	- Elderly people - The main oral effects of aging - Pregnant women - Special Care Dentistry - Patients with special health care needs	Oral health care for special populations	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
26	**1**	-Application of forensic dentistry. -Bit marks -Person identification. -Dental identification	Forensic dentistry -Introduction	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
27	**1**	-Introduction.	Dental auxiliary personal	محاضرة نظرية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

			- Dental auxiliary classification. *Non operatory auxiliary. Operatory auxiliary. -Four handed relationship.		باستخدام برنامج power point
28	**1**	Primary health care	- Introduction. -Elements (components) of Primary health care. -Principles of Primary health care. - Primary dental health care. -Community dental health services	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
29	**1**	Infection control	- Introduction. -Concept of disease transmission. -The acquisition means of pathogens. -Transmission of infectious diseases. -Control of infectious diseases. -Personal barrier techniques. -Instrument processing(sterilization)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
30	**1**	Dental health education	- Introduction. -Aims of health education. -Objective of health education.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

جامعة البيان

			-Objective of dental health education. -Principle of health education. -Planning a health education programs.		
Clinical requirements Lab number	Study unit title		Hours	متطلبات العملي 2 ساعة /1 اسبوع	
1	Community dentistry		2		
2	Patient’s setting and examination		2		
3	Clinical examination		2		
4	Basic tooth numbering		2		
5	Clinical examination		2		
6	Indices		2		
7	Dental caries		2		
8	Theories of caries formation		2		
9	Dental caries indices		2		
10	Clinical examination		2		
11	Clinical examination		2		
12	Deciduous teeth		2		
13	Clinical examination		2		

14	Clinical examination	2
15	Prevention of dental caries	2
16	Fluoride	2
17	Periodontal diseases	2
18	Indices for plaque assessment	2
19	Clinical examination	2
20	Clinical examination	2
21	Indices for calculus assessment	2
22	Clinical examination	2
23	Clinical examination	2
24	Gingival disease indices	2
25	Clinical examination	2
26	Clinical examination	2
27	Periodontal diseases prevention	2
28	Tooth brushing / mechanical plaque control	2
29	Clinic……assistant	2
30	Clinic……assistant	2
	Total	60

12. تقييم المقرر

جامعة البيان

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ..... الخ الفصلين الأول والثاني 25 درجة (15 عملي + 10 نظري) ونصف السنة 15 درجة والامتحان النهائي 60 درجة (40 نظري + 20 عملي)	
13. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت	1- Dentistry, Dental Practice, and the Community - E-Book (2005) by Brian A. Burt, Steven A. Eklund 2- Comprehensive preventive dentistry (2012) Edited by Hardy Limeback
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية والتقارير ....)	**عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة**
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنيت	PubMed,, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	مواد الاسنان
2. رمز المقرر	050202
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	19-9-2025
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات و مختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	4
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	د. أريج طلال عياش
الايميل	Areej.t@albayan.edu.iq

9. اهداف المقرر الدراسية

وتتمثل أهداف المقرر في تمكين طلاب الصف الثاني في كلية طب الأسنان من اتباع نهج أكاديمي سليم إزاء جميع مواد طب الأسنان المستخدمة في مجال طب الأسنان (بما في ذلك المعرفة الكافية بخصائص هذه المواد والتعامل بها ومزاياها وعيوبها إن وجدت).

المعرفة	أ١	تطوير معلومات الطلبة عن مواصفات وخصوصية مواد طب الأسنان.
	أ٢	اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد على معرفة مواد طب الأسنان.
	أ٣	زيادة معرفة الطلاب بالأنواع المختلفة لكل مادة من مواد طب الأسنان.

	أ٤	تعلم كيفية تقييم مخاطر الاستخدام غير السليم لمواد طب الأسنان
المهارات	ب١	اكتساب المهارات في تحديد مواد طب الأسنان ونقلها واستخدامها على نحو سليم.
	ب٢	معرفة الأستخدام الصحيح لمواد طب الأسنان التي تؤدي إلى تقديم الخدمة المناسبة للمريض.
	ب٣	تحفيز الطالب من خلال أسلوب التعبير والتفكير والتواصل السريع والاستجابة السريعة.
	ب٤	تشجيع الطالب على حل المشاكل والتفكير المتمايز.
القيم	ج١	الامتحانات اليومية والفصلية لمادة النظري
	ج٢	تحقيق متطلبات العملي في عيادة طب الفم
	ج٣	امتحان نصف السنة
	ج٤	امتحان نهائي عملي ونظري

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 المختبر

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

٦	1		مواد الانطباع	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٧	1		مواد الانطباع	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٨	1		مواد الانطباع	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٩	1		مواد الانطباع	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
١٠	1	التعريف المتطلبات تصنيف الشمع حسب المنشأ ونقطة الانصهـ تصنيف الشمع حسب الاستخدامات خصائص شمعات الأسنان	الشمع	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
١١	1		الشمع	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
١٢	1	تعريف البوليمر، البوليمر المشترك، البوليم المتشابك ودرجة البلمرة العوامل التي تتحكم في هيكل وخصائص البوليمر أنواع البلمرة الأكريليك الذي يتم تنشيطه بالحرارة	البوليمرات	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي

		التركيب والخصائص الراتنج النشط كيميائيًا التركيب والخصائص الراتنج النشط بالضوء التركيب والخصائص مقارنة بين الراتنجات النشطة كيميائيًا والراتنجات النشطة حراريًا البوليمرات المستخدمة في طب الأسنان أخطاء المعالجة			
١٣	1		البوليمرات	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
١٤	1	العوامل المؤثرة على زمن الإعداد، التمدد أ الإعداد، القوة، التخزين، ومعالجة منتجات الجبس، والتمدد المائي	مواد الاستثمار (التثبيت)	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
١٥	1	تعريف المتطلبات التصنيف	مواد الأسمنت	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
١٦	1	تعريف المتطلبات التصنيف	الحشوات المؤقتة	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
١٧	1	أنواع المعادن والسبائك المعدنية	المعادن والسبائك المعدنية	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي

		تعريف السبيكة متطلبات سبائك الصب تطبيقات سبائك الأسنان تصنيف المعادن والسبائك الذهب وسبائكه التركيب الخصائص			
١٨	1	بدائل سبائك الذهب سبائك السيراميك المعدني المتطلبات والأنواع سبائك قاعدة الأطقم القابلة للإزالة المتطلبات والأنواع سبائك الكروم-الكوبالت التطبيقات التركيب الخصائص المزايا والعيوب	المعادن والسبائك المعدنية	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
١٩	1	التيتانيوم وسبائكه التطبيقات الخصائص	المعادن والسبائك المعدنية	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي

		سبائك النيكل/الكروم التركيب المؤشرات سبائك الفولاذ المقاوم للصدأ المشغولة			
٢٠	1	التيتانيوم وسبائكه التطبيقات الخصائص سبائك النيكل/الكروم التركيب المؤشرات سبائك الفولاذ المقاوم للصدأ المشغولة	المعادن والسبائك المعدنية	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢١	1	مواد الحشو المباشرة التعريف العوامل التي تسبب فقدان مادة الأسنان متطلبات مادة الحشو المثالية تصنيف مواد الحشو مواد الحشو الأمامية والخلفية مواد الحشو المركبة	مواد الحشو	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢٢	1		مواد الحشو	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي

٢٣	1		مواد الحشو	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢٤	1		مواد الحشو	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢٥	1	المواد الوقائية	المواد الوقائية	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢٦	1	مواد حشو قناة الجذر (مواد الإغلاق)	مواد حشو قناة الجذر (مواد الإغلاق)	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢٧	1	مواد التشطيب والتلميع	مواد التشطيب والتلميع	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢٨	1	الأنواع المتطلبات المؤشرات الخصائص	مواد إعادة التبطين	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢٩	1	مواد الغرسات	مواد الغرسات	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٣٠	1	مواد الوجه والفكين	مواد الوجه والفكين	محاضرة نظرية باستخ برنامج ower point	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي

جامعة البيان

12. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ..... الخ **الفصلين الأول والثاني 25 درجة (15 عملي + 10 نظري) ونصف السنة 15 درجة والأمتحان النهائي 60 درجة (40 نظري + 20 عملي)**	
13. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	**Craig's Restorative Dental Materials.** Sakaguchi, R., & Powers, J. (2019). Elsevier Inc. https://doi.org/10.1016/C2010-0-65754-3 **Phillips' science of dental materials** Authors:Kenneth J. Anusavice, Ralph W. Phillips, Chiayi Shen, H. Ralph Rawls Publisher Print Book, English, ©2013 Edition:12th ed formats and editions Publisher: Elsevier/Saunders, St. Louis, Mo., ©2013
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	**عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة**
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates

جامعة البيان

وصف المقرر

1. اسم المقرر	تشريح الاسنان
2. رمز المقرر	050101
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	19-9-2025
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري 60 ساعة عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الايميل	

9. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	تمكين الطلبة من التعرف على تشريح الخارجي للأسنان و تفرق بينها من خلال المظهر الخارجي
	أ٢	تمكين الطلبة من معرفة وقت نشوء الاسنان وبزوغها في الفم و معرفة الوظيفة الخاصة بكل سن من الاسنان
	أ٣	تدريب الطلبة من خلال برنامج عملي متكامل من خلال تدريبهم على نحت الاسنان على قوالب شمعية
	أ٤	تمكين الطلبة من معرفة تشريح الخارجي للأسنان
المهارات	ب١	طرح اسئلة العصف الذهني التي يتمكن من خلالها الطالب ربط المواد الدراسية مع بعضها وربط بالواقع الطبي والصحي
	ب٢	تطوير مهارات النحت و الرسم المرتبطة بتشريح الاسنان
	ب٣	تمكين الطلبة ترقيم الاسنان حسب أنظمة الترقيم المختلفة
	ب٤	تمكين الطلبة من نحت الاسنان على قوالب شمعية
القيم	ج١	اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة

	ج٢	اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
	ج٣	اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
	ج٤	توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

10.استراتيجيات التعليم والتعلم

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

جامعة البيان

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 الدائمة	أنظمة الترقيم	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي
٤	٢	معرفة طريقة ترقيم الاسنان اللبنية و الدائمة	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 + افلام توضيحية	امتحان يومي
٧	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلال دراسة كل سطح من اسطح السن	Permanent Maxillary Central Incisor	عرض الداتا شو والسبورة + افلام 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 + افلام 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 + افلام 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 + افلام توضيحية	امتحان يومي
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 manent maxillary second and third molars	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٢	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	Permanent Maxillary First Molar manent maxillary second and third molars	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٣	٢	التعرف على الشكل الخارجي للسن من خلا 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 خلا دراسة كل سطح من اسطح السن	ermanent 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 مسمياته	Pulp Cavities	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٨	٢	تعرف على أجزاء عصب السن و مسمياته	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	cclusion 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	cclusion 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 النحد	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي
٢	٢	معرفة طريقة ترقيم الاسنان اللبنية و الدائمه	أنظمة الترقيم.	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي

جامعة البيان

٣	**معرفة طريقة نحت المكعب**	٢	عرض عملي لنحت المكعب (1 سم * 1 سم * 1 سم)	**عرض الداتا شو والسبورة ونحت عم**	**واجب بيتي**
٤	**معرفة الأجزاء تشريحه للاسنان**	٢	-مقدمة في المعالم التشريحية على نماذج الأسنان. - نحت مكعب.	**عرض الداتا شو والسبورة**	**امتحان يومي**
٥	**معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال**	٢	وصف ونحت الجانب الشفهي لـ Max القاطعة المركزية اليمنى.	**عرض الداتا شو والسبورة ونحت عم**	**واجب بيتي**
٦	**معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال**	٢	وصف ونحت الجانب الإنسي لـ P. Max. القاطعة المركزية اليمنى.	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية ونحت عم**	**واجب بيتي**
٧	**معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال**	٢	الوصف والنحت والتشطيب للجانب القاطع من ماكس الدائم. القاطعة المركزية اليمنى.	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية ونحت عم**	**واجب بيتي**
٨	**تطوير قدرة طلاب على رسم و نحت السن**	٢	التدريب العملي على نحت P. Max. اليمين المركزي القاطعة	**تدريب عملي**	**واجب بيتي**
٩	**تقيم مقدرة الطلاب على نحت و رسم السن**	٢	إمتحان عملي. من نحت P. ماكس. اليمين المركزي القاطعة	**تدريب عملي**	**امتحان عملي حضوري**
١٠	**معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح ال**	٢	وصف ونحت الجوانب الشفوية والإنسالية لـ P. الأعلى. الكلاب اليمنى.	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية ونحت عم**	**واجب بيتي**

١١	٢	**معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح الـ**	الوصف والنحت والتشطيب للجانب القاطع من P الأعلى. الكلاب اليمنى	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية ونحت عم**	**واجب بيتي**
١٢	٢	**تطوير قدرة طلاب على رسم و نحت السن**	التدريب العملي على نحت P. Max. الكلاب اليمنى	**تدريب عملي**	**واجب بيتي**
١٣	٢	**تقيم مقدرة الطلاب على نحت و رسم السن**	إمتحان عملي. نحت P. ماكس. الكلاب اليمنى.	**تدريب عملي**	**امتحان عملي حضوري**
١٤	٢	**تقيم مقدرة الطلاب على نحت و رسم السن**	الإمتحان العملي لنصف السنة لنحت الأسنان.	**تدريب عملي**	**امتحان عملي**
١٥	٢	**معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح الـ**	وصف ونحت الجوانب الشدق والإنسي بي ماكس. الضاحك الأول الأيمن.	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية ونحت عم**	**واجب بيتي**
١٦	٢	**معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح الـ**	وصف ونحت وتشطيب الجانب الإطباقي بي ماكس. الضاحك الأول الأيمن	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية ونحت عـ**	**واجب بيتي**
١٧	٢	**تطوير قدرة طلاب على رسم و نحت السن**	التدريب العملي على نحت P. Max. الضاحك الأول الأيمن	**تدريب عملي**	**واجب بيتي**
١٨	٢	**تقيم مقدرة الطلاب على نحت و رسم السن**	إمتحان عملي. من نحت P. ماكس. الضاحك الأول الأيمن	**تدريب عملي**	**امتحان عملي حضوري**
١٩	٢	**معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح الـ**	وصف ونحت الجوانب الشدق والإنسي ب. ماند. الضاحك الأول الأيمن.	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية ونحت عم**	**واجب بيتي**

٢٠	٢	**معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح الس**	وصف ونحت وتشطيب الجانب الإطباقي ب. ماند. الضاحك الأول الأيمن.	**عرض الداتا شو والسبورة ونحت عم + افلام توضيحية**	**واجب بيتي**
٢١	٢	**تطوير قدرة طلاب على رسم و نحت السن**	التدريب العملي لنحت P. Mand. الحق الأول الضواحك	**تدريب عملي**	**واجب بيتي**
٢٢	٢	**تقيم مقدرة الطلاب على نحت و رسم السن**	إمتحان عملي. نحت P. ماند. الضاحك الأول الأيمن	**تدريب عملي**	**امتحان عملي حضوري**
٢٣	٢	**معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح الس**	وصف ونحت الجوانب الشدقية والإنسي للضرس الأول الأيمن.	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية ونحت عم**	**واجب بيتي**
٢٤	٢	**معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح الس**	وصف ونحت وتشطيب جانب الإطباق من P. ماكس. المولي الأول الأيمن.	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية ونحت عم**	**واجب بيتي**
٢٥	٢	**تطوير قدرة طلاب على رسم و نحت السن**	التدريب العملي على نحت P. Max. الضرس الأول الأيمن.	**تدريب عملي**	**امتحان عملي**
٢٦	٢	**معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح الس**	وصف ونحت الجوانب الشدق والإنسي ب. ماند. المولي الأول الأيمن	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية ونحت عم**	**واجب بيتي**
٢٧	٢	**معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح الس**	الوصف والنحت والتشطيب للجانب الإطباقي P.Mand المولي الأول/التدريب العملي للنحت p.Mand المولي الأول.	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية ونحت عم**	**امتحان يومي**
٢٨	٢	**معرفة التشريح و طريقة رسم و تشريح الس**	وصف ونحت الجوانب الشدق والإنسي ب. ماند. المولي الأول الأيمن	**عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية ونحت عم**	**واجب بيتي**

٢٩	٢	**تقيم مقدرة الطلاب على نحت و رسم السن**	الفحص العملي لنحت P. Mand. الحق الأول المولي	**تدريب عملي**	**امتحان عملي**
٣٠	٢	**تقيم مقدرة الطلاب على نحت و رسم الاسنا**	الفحص الشفهي والعملي النهائي لنحت الأسنان	**تدريب عملي**	**امتحان عملي**

جامعة البيان

12. تقييم المقرر	
1.الامتحانات اليومية لمادة النظري	
2.امتحان عملي في المختبر	
3.اسئلة شفوية	
4.امتحان نصف السنة	
5.امتحان نهائي	
الفصل الاول + الفصل الثاني 25%	النظري 10%
	العملي 15%
نصف السنة 25%	النظري 15%
الامتحان النهائي 50%	**النظري 35%**
	العملي25%
100%	النظري 60%
	العملي 40%

13. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	WHEELER'S DENTAL ANATOMY, PHYSIOLOGY, AND OCCLUSION,9th edition,2010
المراجع الرئيسة (المصادر)	dental anatomy and morphology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	عمل رسم عن الاسنان و تشريحها الخارجي و الاطلاع على رسوم تشريحه للأسنان اطلس تشريح الاسنان
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	Google scholar, research gates

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

109. اسم المقرر	علم انسجة الفم و الاجنة
110. رمز المقرر	050203
111. الفصل / السنة	سنوي للمرحلة الثانية
112. تاريخ إعداد هذا الوصف	**21-9-2025**
113. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
114. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
115. عدد الوحدات (الكلي)	6
116. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. نوار بهجت كامل
الايميل	nawar.bahjat@codental.uobaghdad.edu.iq

117. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	**أ١**	**ايصال 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.**
المهارات	**ب١**	**التعرف على مراحل التكوين الجنيني.**
	ب٢	**اكتساب المهارات في تصنيف الانسجة المختلفة للسن.**
	ب٣	**التعرف على الاسباب الجنينية المسببة لأمراض الاسنان.**
	ب٤	
القيم	**ج١**	**اعداد الطالب وحثه على استخدام المراجع المتنوعة لفهم مقررات المنهج**
	ج٢	**اعداد علمي وحث الطالب على استخدام التقنيات الحديثة لفهم مقررات المنهج**
	ج٣	**اعداد علمي وعملي لفهم الاسباب الجينية لأمراض الاسنان.**
	ج٤	**توظيف المهارات المكتسبة لكي يتمكن الطالب من العمل في مجموعات واستخدام المصطلحات العلمية ضمن حدود المقرر.**

جامعة البيان

118. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١.	التعرف على مراحل التكوين الجنيني.	٤.	التعرف على التغيرات التي تصيب الانسجة مع التقدم في السن
٢.	اكتساب المهارات في تصنيف الانسجة المختلفة للسن.	٥.	
٣.	التعرف على الاسباب الجنينية المسببة لأمراض الاسنان.	٦.	

جامعة البيان

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

جامعة البيان

٩	2	• مراحل تطور الأسنان: مراحل البرعم، القلنسوة، الجرس • الاضطرابات التطورية: نقص الأسنان، الأسنان الزائدة	تطور الأسنان والاضطرابات التطورية للأسنان	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١٠	2	• تكوين العاج • دور الخلايا العاجية • أنواع العاج: العاج الأولي، الثانوي، الثلاثي	تكون العاج وتركيب العاج	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١١	2	• تكوين المينا • عضو المينا والخلايا المولدة للمينا • عيوب المينا: تكون المينا الناقص	تكون المينا وهياكل المينا	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١٢	2	• حساسية العاج • تآكل المينا ونقص تكون المينا	الاعتبارات السريرية للعاج والمي	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١٣	2	• تشريح اللب • التركيب الخلوي • التشكل النسيجي للب	اللب السني	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١٤	2	• أنواع الملاط • تكون الملاط • تشوهات الملاط	الملاط والاعتبارات السريرية	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١٥	2	• غمد جذر هيرتوغ • مورفولوجيا الجذر وتطوره	تكوين الجذر وتكون الملاط	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١٦	2	• تركيب ووظيفة الأربطة اللثوية • أنواع ألياف الأربطة اللثوية • إعادة تشكيل الأربطة اللثوية	الأربطة اللثوية	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١٧	2	• ألياف شاربي • مجموعات ألياف اللثة	الألياف الأساسية في الأربطة اللث وألياف اللثة	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١٨	2	• تطور العظم السنخي • التشكل النسيجي للعظم السنخي	العظم السنخي	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
١٩	2	• دور الخلايا البانية للعظم والخلايا الآكلة للعظم • دوران العظم	تكوين العظم وامتصاصه	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢٠	2	• بروتينات العظم: الكولاجين، الأوستيوكالسين • بروتينات العاج: بروتين الفوسفاتاز العاجي	البروتينات المشاركة في تمعدن العظم والعاج	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي

٢١	2	• الغشاء المخاطي المتقرن وغير المتقرن • الفروقات النسيجية	الغشاء المخاطي الفموي وأنواعه	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢٢	2	• تركيب اللثة • ارتباط اللثة بالأسنان	اللثة والوصلة اللثوية السنية	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢٣	2	• مراحل بزوغ الأسنان • العوامل المؤثرة على بزوغ الأسنان	بزوغ الأسنان	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢٤	2	• عملية فقدان الأسنان اللبنية • توقيت فقدان الأسنان	فقدان الأسنان	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢٥	2	• الغدد الكبرى والصغرى • إفراز اللعاب وتركيبه	الغدد اللعابية	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢٦	2	• أنواع بروتينات اللعاب: الأميليز، الميوسينات • دورها في صحة الفم	بروتينات اللعاب	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢٧	2	• تشريح المفصل الفكي الصدغي • حركات المفصل • تشريح المفصل الفكي الصدغي النسيجي	المفصل الفكي الصدغي(TMJ)	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢٨	2	• تطور الجيب الفكي • تشريح النسيج المخاطي للجيوب	الجيب الفكي	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٢٩	2	• طرق تلوين الأنسجة • الكيمياء النسجية الإنزيمية	الكيمياء النسجية	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي
٣٠	2	• شيخوخة الأنسجة الفموية • الاعتبارات السريرية في كبار السن	تغيرات العمر في الأنسجة اللينة والصلبة	محاضرة نظرية	امتحان اسبوعي وفصلي ونهائي

جامعة البيان

120. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ **الفصلين الاول والثاني 25 درجة (15 عملي +10 نظري) و نصف السنة 15 درجة، والامتحان النهائي 60 درجة (40 نظري + 20 عملي)**	
121. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1. Ten cate's oral histology development, structures and function. Antonio Nanci. 9th edition. 2017, Elsevier. Orban's oral histology and embryology. Kumar. 14th edition. 2015, Elsevier.
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المراجع الالكترونية و مواقع الانترنيت تماشيا مع الحداثة ومتطلبات ال العلمية والعملية.
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar

جامعة البيان

وصف المقرر (1)

122. اسم المقرر	تعويضات الاسنان الاصطناعية
123. رمز المقرر	050501
124. الفصل / السنة	سنوي
125. تاريخ إعداد هذا الوصف	21-9-2025
126. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعيادات
127. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري 180 ساعة عملي
128. عدد الوحدات (الكلي)	8
129. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م ياسين حسن
الايميل	Yassen.h@albayan.edu.iq

اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	تمكين طلبة كلية طب الأسنان من عمل طقم الاسنان الكامل وتصليح طقم الاسنان المكسور اضفة الى تمكين الطلا من عمل طقم الاسنان المرن كما ويتعلم الطالب كيفية التعامل مع المراجعين من كبار السن وتجهيزهم بطقم الاسن وتجاوز المشاكل والعقبات اثناء مراحل العمل.
المهارات	ب١	أ - المهارات الخاصة بالموضوع 1– اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية للمراجعين وتحديد خطوات العمل. 2 – تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على تحمل مراحل العمل. ب- مهارات التفكير 1- تحفيزالطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة 2-حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز. 3- اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني 3-تاهيل الطلبة على فحص وتشخيص وعلاج المرضى ج - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

		1-اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة 2-اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى 3-اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب 4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادرعلى علاج المرضى .
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

130. استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point	٤.	التعليم الالكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	السبورات الذكية

جامعة البيان

4. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	• الإطباق • التمفصل • العلاقة المركزية • الإطباق المركزي • توازن الإطباق • انسجام الإطباق • التدخل الإطباقي • أقصى تداخل قمي • متطلبات الإطباق المثالي للطقم الكامل • أهداف الإطباق في الأطقم الكاملة • متطلبات الإطباق للطقم الكامل • أنواع الإطباق	**الإطباق في الأطقم الكاملة**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
2	1	•الإطباق المتوازن •فوائد الإطباق المتوازن •العوامل المؤثرة على الإطباق المتوازن (قوانين التمفصل) •توجيه اللقمة •توجيه القواطع •مستوى الإطباق •المنحنى التعويضي •زوايا الحدبات •تفاعل العوامل الخمسة •الإطباق المعتمد على اللسان •الإطباق المسطح أو الإطباق المتعادل •أنواع نظم الإطباق •الثبات، الاستقرار والدعم للطقم الكامل	**الإطباق في الأطقم الكاملة (تابع)**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**

3	1	• الثبات • العوامل المؤثرة في ثبات الطقم الكامل • العوامل الميكانيكية • العوامل العضلية • سطح الطقم • سطح الإطباق • السطح المصقول • سطح الانطباع • الاستقرار • العوامل المختلفة التي تؤثر على الاستقرار	**الثبات، الاستقرار والدعم للطقم الكامل**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
4	1	• الدعم • طبيعة النسيج الداعم • اعتبارات تشريحية للفك السفلي • الحافة السنية المتبقية للفك السفلي • اعتبارات تشريحية للفك العلوي • العوامل المؤثرة على شكل وحجم العظم الداعم	**الثبات، الاستقرار والدعم (تابع)**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
5	1	•تصنيف مشاكل الأطقم بعد الإدخال •الشكاوى حول راحة الطقم •الشكاوى حول وظيفة الطقم •الشكاوى حول الشكل الجمالي •الشكاوى حول النطق •شكاوى من الراحة للطقم •البقع المؤلمة •الإحساس بالحرقان •الاحمرار •ألم في المفصل الفكي الصدغي •عض اللسان والخد •البلع والتهاب الحلق •الغثيان والتقيؤ •صوت النقر للأسنان •تعب عضلات المضغ	**مشاكل ما بعد إدخال الأطقم**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**

6	1	•شكاوى من وظيفة الطقم •الطقم غير الثابت (ضعف الثبات) •الطقم غير المستقر •الشكاوى حول الشكل الجمالي •الشكاوى حول النطق •آفات الفم الناتجة عن الأطقم المتحركة •أسباب تهيج الغشاء المخاطي •أنواع هذه الآفات •التهاب الغشاء المخاطي الطقمي •التهاب زاوية الفم •الحافة الرخوة •تضخم الغشاء المخاطي بسبب الطقم •القرحة المؤلمة •متلازمة الفم المحترق •فرط الحساسية	**مشاكل ما بعد إدخال الأطقم (تابع)**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
7	1	•التغيرات التي تتطلب مواعيد متابعة طويلة الأمد •بعض المشاكل السريرية وحلولها المرتبطة بالطقم الكامل •مشاكل تدفق اللعاب المنخفض •أسباب تدفق اللعاب المنخفض •إدارة جفاف الفم	**مضاعفات الأطقم الكاملة**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
8	1	• المواد الصلبة واللينة لتعديل سطح الانطباع للطقم • مضاعفات أخرى • الحافة الرخوة • كسر الطقم • انفصال الأسنان • رد فعل الغثيان	**مضاعفات الأطقم الكاملة (تابع)**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**

		• متلازمة الفم المحترق • اضطراب النطق			
9	1	• مقدمة، تعريف، دواعي الاستخدام، موانع الاستخدام، المزايا، العيوب • أنواع الأطقم الفورية • شرح للمريض بخصوص الأطقم الفورية	**الأطقم الفورية**	عرض داتا شو	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
10	1	• الخطوات التشخيصية، تقنيات الانطباع، تسجيل علاقات الفك، التجربة، تقليم النموذج، الشمع والصقل، جبائر جراحية، ترتيب الأسنان، معالجة وإنهاء، الإدخال • الرعاية والتعليمات بعد العملية	**الأطقم الفورية (تابع)**	عرض داتا شو	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
11	1	• تطوير نظام التصنيف • معايير التشخيص • دمج النتائج التشخيصية • التصنيف التشخيصي لفقدان الأسنان الكامل • أسباب نظام التصنيف • السمات التي تميز الفئات المختلفة • إرشادات استخدام نظام تصنيف فقدان الأسنان الكامل	**نظام تصنيف المرضى الخاليين تمامًا من الأسنان**	عرض داتا شو	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
12	1	• ارتباط العضلات: الفك السفلي فقط • العلاقة بين الفك العلوي والفك السفلي • دمج النتائج التشخيصية • ترتيب الأسنان الاصطناعية في العلاقات الفكية غير الطبيعية • ترتيب الأسنان الأمامية في بروز الفك العلوي • ترتيب الأسنان الاصطناعية في العلاقات الفكية غير الطبيعية • ترتيب الأسنان الأمامية في بروز الفك السفلي	**نظام تصنيف المرضى الخاليين تمامًا من الأسنان (تابع)**	عرض داتا شو	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
13	1	• منطقة الختم الحنكي الخلفي • الاعتبارات التشريحية والفيزيولوجية للختم الحنكي الخلفي • طرق تحديد الخط الاهتزازي الأمامي(AVL) • تصنيف الحنك الناعم • تصاميم الختم الحنكي الخلفي • تقنيات تسجيل منطقة الختم الحنكي الخلفي	**منطقة الختم الحنكي الخلفي**	عرض داتا شو	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**

		• أخطاء في تسجيل الختم الحنكي الخلفي			
14	1	• الطقم العلوي الكامل مقابل الأسنان السفلية الطبيعية • تقنيات تحديد التعديلات الإطباقية قبل بناء الطقم • الطقم العلوي الكامل مقابل الطقم السفلي الجزئي	**طقم واحد**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
15	1	• مضاعفات الطقم الواحد • متلازمة المجموعة والتغيرات المرتبطة بها (متلازمة كيلي) • ترتيب الأسنان ومفهوم الإطباق • كسر الطقم • تآكل الأسنان	**طقم واحد (تابع)**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
16	1	• التعاريف • العوامل المؤثرة في الشيخوخة • أهداف طب أسنان المسنين • الاضطرابات النفسية للمرضى المسنين الذين يزورون أخصائي الأطقم السنية	**طب أسنان المسنين**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
17	1	• أهداف الأطقم الصناعية الوجهية • تصنيف الأطقم الصناعية الوجهية • الأجهزة الخارجية	**الأطقم الصناعية الوجهية**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
18	1	• الأجهزة الداخلية • أدوات التثبيت في الأطقم الصناعية الوجهية • خطوات بناء الأطقم الصناعية الوجهية	**الأطقم الصناعية الوجهية (تابع)**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
19	1	• الخصائص الهيكلية للعظم السنخي • علم الأمراض لامتصاص الحافة السنية المتبقية • اتجاه امتصاص العظم • أنماط امتصاص العظم	**امتصاص الحافة السنية المتبقية**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
20	1	• امتصاص الحافة السنية المتبقية هو مرض متعدد العوامل وذو طبيعة ميكانيكية حيوية • العوامل الأيضية • العوامل الغذائية • هشاشة العظام ونمذجة الحافة السنية المتبقية • العوامل التعويضية • علاج ووقاية من امتصاص الحافة السنية المتبقية	**امتصاص الحافة السنية المتبقية (تابع)**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**

21	1	• تصنيف الزرعات ○ تصنيف الزرعات داخل العظم بناءً على تصميمها ○ تصنيف الزرعات داخل العظم بناءً على مادتها ○ تصنيف الزرعات داخل العظم بناءً على خصائص السطح ○ تصنيف الزرعات داخل العظم بناءً على تقنية الإدخال ○ تصنيف الزرعات داخل العظم بناءً على المراحل الجراحية ○ تصنيف الزرعات داخل العظم بناءً على وقت التثبيت ○ تصنيف الزرعات داخل العظم بناءً على وقت التحميل التعويضي • العوامل المؤثرة على الشفاء ○ التقنية الجراحية ○ التحميل المبكر ○ ملاءمة الجراحة ○ جودة وكمية العظم ○ الحالة البدنية للمريض	**زراعة الأسنان**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
22	1	• مكونات نظام زراعة برانمارك • الخيارات التعويضية في زراعة الأسنان • الأطقم الفوقية (الأطقم المدعومة بالزرعات) • التسلسل الأساسي للإجراءات في علاج الزرعات • القالب الإشعاعي • نجاح وبقاء الزرعات • دواعي استخدام طقم الأسنان المدعوم بالزرعات • موانع استخدام طقم الأسنان المدعوم بالزرعات • خصائص الزرعة المدمجة في العظم • العوامل الأساسية الموجهة لعملية الاندماج العظمي	**زراعة الأسنان (تابع)**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**

		• الإطباق في التعويضات المدعومة بالزرعات • شكل ونظام الإطباق			
23	1	• التعريف • العوامل المؤثرة على مظهر الأطقم • خطوات تحقيق طقم كامل جمالي • الاعتبارات السريرية والتقنية الإضافية في اختيار الأسنان الأمامية وفقًا لتفضيلات المريض • شكل اللثة • عوامل قاعدة الطقم • التخصيص والتشكيل • القرار النهائي للجماليات	**الجماليات في الأطقم الكاملة**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
24	1	• الاندماج العظمي • المواد الحيوية • اختيار المواد الطبية الحيوية • تصنيف مواد الزرعات • أنواع التعديلات السطحية: ○ تصميم السطح ○ الطلاء الخزفي ○ البنية الفوقية ○ تجديد العظم الموجه	**خصائص المواد المثالية لزراعة الأسنان**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
25	1	• التعريف • الأهداف • دواعي الاستخدام • تقنية نسخ الأطقم • الإجراء المختبري لنسخ الأطقم • تقنية نسخ الأطقم: ○ استخدام المعجون السيليكوني ○ استخدام الآجار-آجار ○ التعديلات والتطبيقات الإضافية • مناطق المشاكل في التصنيع والحلول	**الأطقم المنسوخة**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
26	1	• الأهداف المهمة للأطقم الفوقية • دواعي استخدام الأطقم الفوقية • موانع استخدام الأطقم الفوقية • فوائد التعويضات الفوقية • عيوب الأطقم الفوقية • تصنيف الأطقم الفوقية • تسلسل علاج المريض الذي يحتاج إلى طقم فوقي • انطباعات الأسنان الداعمة	**الأطقم الفوقية**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**

		• تصميم قاعدة الطقم • الطقم المدعوم بالزرعات • نوع الطقم المدعوم بالزرعات			
27	1	• دواعي استخدام الطقم المدعوم بالزرعات • موانع استخدام الطقم المدعوم بالزرعات • فوائد الطقم المدعوم بالزرعات • عيوب الطقم المدعوم بالزرعات	**الأطقم الفوقية (تابع)**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
28	1	• التعريفات • مفهوم المنطقة المحايدة • أهداف تقنيات المنطقة المحايدة • دواعي استخدام تقنيات المنطقة المحايدة • تسجيل المنطقة المحايدة في مرحلة الانطباع النهائي • تسجيل المنطقة المحايدة في زيارة علاقات الفك • تسجيل المنطقة المحايدة في مرحلة التجربة • تسجيل المنطقة المحايدة في الطقم النهائي • القيود على نجاح تقنية الانطباع في المنطقة المحايدة	**المنطقة المحايدة في الأطقم الكاملة**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
29	1	• وظيفة الملحقات • العوامل المؤثرة في اختيار الملحقات • آلية التثبيت	**الملحقات في الأطقم الفوقية**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**
30	1	• تصنيف الملحقات • أنواع الملحقات • العناية بالطقم الفوقي	**الملحقات في الأطقم الفوقية (تابع)**	**عرض داتا شو**	**امتحانات يومية وتقيم على علاج المرضى**

5. تقييم المقرر

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

1	الفصل الاول والثاني 25%	النظري: 10% العملي: 15%
2	امتحان نصف السنة 15%	نظري: 15
3	الامتحان النهائي 60%	النظري:40%

		العملي: 20%
المجموع	**100%**	

6. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses.13th edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc.
المراجع الرئيسية (المصادر)	▪ Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley & Sons, Inc.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية و التقارير ....)	مقالات وبحوث تعويضات الاسنان الاصطناعية
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنيت	Google scholar and research gate

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	تعويضات الاسنان الاصطناعية
2. رمز المقرر	0505401
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	21-9-2025
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	
الايميل	

9. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية .
	أ٢	اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج
	أ٣	اعطاء الإرشادات ومتابعة عملية صناعة الاطقم الجزئية
	أ٤	
المهارات	ب١	وصف الأدوات المستخدمة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي
	ب٢	التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعالج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي
	ب٣	متابعة الطالب اثناء العمل مع الأسئلة الشفهية لكل خطوه لتشجيع الطالب الربط بين المحاضرات النظرية والجانب العملي
	ب٤	
القيم	ج١	حل المشاكل
	ج٢	خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق طرح الأسئلة المتعلقة بمختلف الحالات الوافدة
	ج٣	تشجيع الطالب لتطوير الذات عن طريق القراءة والتدريب المستمر
	ج٤	

10. استراتيجيات التعليم والتعلم

جامعة البيان

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 المختبر

جامعة البيان

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
٢	1	• عضلات التعبير الوجهية. • وظائف عضلات التعبير الوجهية. • عضلات المضغ. • عضلات الحنك الرخو. • اللسان. • علم وظائف العضلات.	علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء المتعلق بالتعويضات السنية (علم العضلات)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي

جامعة البيان

		• الغشاء المخاطي للفم. • الغدد اللعابية واللعاب. o العوامل الفسيولوجية المؤثرة على إفراز اللعاب. o وظيفة اللعاب.			
٣	1	• مقابلة المريض. • أهداف علاج التعويضات السنية. • الفحص الفموي. • تسلسل الفحص الفموي.	التشخيص وخطة العلاج للأطقم الجزئية ال للإزالة (RPD)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
٤	1	• تفسير بيانات الفحص. • شكل الجذور. • الاعتبارات اللثوية. • الحاجة لخلع الأسنان. • مؤشر استخدام الأطقم الجزئية القابلة للإزالة. • الممارسات الموصى بها لمكافحة العدوى في علاج الأسنان.	متابعة التشخيص وخطة العلاج	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
٥	1	• الإجراءات ما قبل التعويضات. o التحضير الجراحي للفم. o النتوءات العظمية والعقد العظمية. o الأنسجة الزائدة. o العظام الحادة وحواف العظم.	تحضير الفم لاستقبال الأطقم الجزئية القابلة للإ	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي

جامعة البيان

		o تعزيز العظام السنخية.			
٦	1	• 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.	تحضير الفم لاستقبال الأطقم الجزئية القابلة للإ (متابعة)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
٧	1	• مواد الطباعة. o الفروقات بين الهيدروكولويد القابل للعكس وغير القابل للعكس. o الاحتياطات المهمة التي يجب مراعاتها عند التعامل مع طبعات الهيدروكولويد. • خطوات صنع الطباعة. o الإجراءات خطوة بخطوة والنقاط الهامة التي يجب مراعاتها في صنع طباعة الهيدروكولويد.	تصنيف تقنية الطباعة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
٨	1	• 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 مكلين الفسيولوجية.	تصنيف تقنية الطباعة (متابعة)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي

			• الممارسات الموصى بها لمكافحة العدوى في علاج الأسنان.		
٩	1	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.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
١٠	1	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.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
١١	1	علاقة الإطباق للأطقم الجزئية القابلة للإزالة	• إنشاء إطباق مرضٍ للأطقم الجزئية القابلة للإزالة. • العلاقات المرغوبة للتلامس الإطباقي للأطقم الجزئية المختلفة. • متطلبات الإطباق في الأطقم الجزئية القابلة للإزالة.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
١٢	1	علاقة الفك في الأطقم الجزئية القابلة للإزالة	• طرق إنشاء علاقة إطباقية. • سجلات بين الفكين.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي

		• مواد تسجيل الإطباق الممتازة.			
١٣	1	• تجربة الأطقم الجزئية على القوالب المثبتة. • تجربة الأطقم الجزئية في فم المريض. • تجربة الجمالية. • اعتبارات قاعدة الطقم. • تقييم المريض. • تقييم النطق. • التحقق من علاقة الفك. • اختيار مواد الأسنان.	تجربة الأطقم الجزئية القابلة للإزالة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
١٤	1	• الفحص النهائي للطقم قبل التركيب. • التحقق من ملاءمة 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.	الوضع الأولي وتعديل الأطقم الجزئية القابلة للإزالة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
١٥	1	• الأدلة الجراحية (القوالب). • الإجراءات الجراحية المستخدمة ما قبل التعويضات السنية.	الجراحة ما قبل التعويضات السنية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي

		• عملية تحسين عظم الفك مع القلع. • عملية تحسين العظم بين الحاجز الداخلي. • تحسين عظم الفك الفاقد للأسنان واستئصال النتوءات الفكية. • تقليل درنات الفك العلوي. o نتوءات الفك السفلي. o نتوءات الفك العلوي. o تقليل الحافة الفكية. o تقليل نتوءات الفك الجنيني.			
١٦	1	• إجراءات الأنسجة الرخوة: o تقليل حجم درنة الأنسجة الرخوة للفك العلوي. o استئصال اللجام الشفوي للفك العلوي. o استئصال الأنسجة المترهلة أو المتحركة بشكل زائد فوق الدرنيات. o استئصال التليف المفرط (إبولي فيسيراتوم). o فرط نمو الحليمات الالتهابي في الحنك.	الاعتبارات الجراحية ما قبل التعويضات السن (متابعة)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
١٧	1	• العوامل النفسية: o تصنيف هاوس. o المعلومات الاجتماعية. o الحالة الصحية العامة.	التشخيص وخطة العلاج للتعويضات السنية الكاملة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي

١٨	1	• تاريخ الأسنان السابق: o العوامل المحلية. o الفحص الفموي (الأنسجة المخاطية، الحافة، الحنك الصلب، الحنك الرخو، اللسان والمساحة خلف الحافة الفكية). o الفحص الإشعاعي. o قوالب التشخيص وفوائدها. • تخطيط العلاج. • التنبؤ بنتائج العلاج. • تثقيف المريض.	متابعة التشخيص وخطة العلاج للتعويضات السنية الكاملة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
١٩	1	• التعريف. • هدف الطباعة للتعويضات السنية الكاملة. • الاعتبارات البيولوجية لطباعة الفك السفلي. • نظريات تقنيات الطباعة. • الطباعة الأولية. • الأخطاء الشائعة في صنع الطبعات. • الطباعة الثانوية (النهائية): o المواد المستخدمة للطباعة النهائية. o الخطوات اللازمة لصنع الطباعة النهائية.	الطباعة في التعويضات الكاملة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي

		o تصحيح القالب الخاص. o صنع الطباعة النهائية. o صنع الطباعة النهائية باستخدام الماسح الضوئي الرقمي داخل الفم.			
٢٠	1	• 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.	مفصل الفك الصدغي وحركة الفك السفلي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
٢١	1	• الأطقم الجزئية الرقمية وإجراءات النمذجة السريعة. • الفروقات بين إجراءات الأطقم الجزئية التقليدية والرقمية. • المزايا التي تبرز فوائد الطريقة الرقمية على الطريقة التقليدية.	الأطقم الجزئية الرقمية القابلة للإزالة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي

٢٢	1	• التعريف. • أهمية علاقة الفك العمودية. • العوامل المؤثرة على علاقة الفك العمودية. • تأثير زيادة العلاقة العمودية. • تأثير نقص العلاقة العمودية. • البعد العمودي في حالة الراحة. • القياسات الوجهية بعد البلع والاسترخاء. • البعد العمودي في الإطباق. • طرق القياس: o الطرق الميكانيكية. o الطرق الفسيولوجية.	علاقة الفك العمودية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
٢٣	1	• العلاقة المركزية. o الأساليب المستخدمة لوضع الفك في العلاقة المركزية.	علاقة الفك الأفقية (الإطباق المركزي)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
٢٤	1	• 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.	مرحلة التجربة في التعويضات الكاملة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي

جامعة البيان

		• دور الفني في الطقم التجريبي.			
٢٥	1	• إجراءات تركيب الطقم الكامل. • تعديل قاعدة الطقم. • تعديل حدود الطقم. • تقييم الطبيب. • تقييم المريض. • تقييم الأصدقاء.	تركيب التعويضات السنية الكاملة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
٢٦	1	• 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.	تعديلات التعويضات السنية الكاملة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
٢٧	1	• العوامل المؤثرة في اتخاذ قرار إعادة التبطين للطقم الحالي. • تقنية الطباعة لإعادة التبطين وإعادة القاعدة.	تعديلات التعويضات السنية الكاملةالأسبوع 8 إعادة تبطين وإعادة قاعدة التعويضات السنية الكاملة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
٢٨	1	• العوامل المؤثرة في قرار إعادة تبطين طقم الأسنان الموجود • تقنية الطباعة لإعادة التبطين وإعادة التأسيس	إعادة تبطين وإعادة قاعدة طقم الأسنان الكامل	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي

٢٩	1	• إصلاح أسنان الطقم المتكسرة. • إصلاح الكسور المعقدة.	إصلاح الأطقم الجزئية القابلة للإزالة المتكسر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي
٣٠	1	• مواد قاعدة الطقم. • مواد المشابك. • أنواع المشابك.	مواد التعويضات التجميلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	اختبارات+ امتحان فصلي

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)	Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients Complete dentures and implant-supported Mosby, prostheses.13th edition 2013 Elsevier Inc. Cracken’s removable partial prosthodontics, 13th edition 2016 Elsevier, Inc
المراجع الرئيسة (المصادر)	

جامعة البيان

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

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

131. اسم المقرر	تعويضات الاسنان الاصطناعية
132. رمز المقرر	050301
133. الفصل / السنة	سنوي
134. تاريخ إعداد هذا الوصف	**21-9-2025**
135. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات و مختبرات
136. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري + 60 ساعةعملي
137. عدد الوحدات (الكلي)	4
138. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. مصطفى سمير محمود
الايميل	mustafa.sa@albayan.edu.iq

139. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده في تحديد حاجة المريض ومعرفة الأسباب
	أ٢	تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير العلاجية
	أ٣	زيادة معرفة الطلاب لتحديد حاجة المريض الى الطقم الجزئي للاسنان
	أ٤	زيادة معرفة الطلاب بمراحل عمل الطقم الجزئي للاسنان
المهارات	ب١	اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية للاسنان و معرفه تعويض الاسنان بشكل جزئي
	ب٢	تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى للحفاظ على طقم الاسنان الجزئي
	ب٣	التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق علاجات صناعه طقم الاسنان الجزئي
	ب٤	اكتساب المهارة في وضع الخطة العلاجية لمرضى صناعة الأسنان
القيم	ج١	اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة
	ج٢	اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى
	ج٣	اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
	ج٤	توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادرعلى علاج المرضى

جامعة البيان

140. 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

جامعة البيان

141. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	•التعويضات الجزئية •التعويض الجزئي القابل للإزالة(RPD) •أهداف إنشاء التعويضات الجزئية القابلة للإزالة •أسباب فقدان الأسنان •دلالات التعويضات الجزئية القابلة للإزالة •التعويضات الجزئية الثابتة •دلالات التعويضات الجزئية الثابتة •علاج زراعة الأسنان •موانع علاج زراعة الأسنان	مقدمة في التعويضات الجزئية القابلة للإزا	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢	1	•الحاجة إلى التصنيف •متطلبات طريقة التصنيف المقبولة •يمكن تصنيف التعويضات الجزئية القابلة للإزالة وفقًا لنوع الدعم •يمكن تصنيف التعويضات الجزئية القابلة للإزالة وفقًا لنوع المادة •يمكن تصنيف التعويضات الجزئية القابلة للإزالة وفقًا لنوع العلاج •تصنيف بناءً على تكوين القوس •نظام تصنيف كينيدي – أبليغيت – فيست •قواعد أبليغيت التي تحكم تطبيق طريقة تصنيف كينيدي	تصنيف الأقواس الجزئية غير المكتملة	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٣	1	•المتطلبات المثالية لنجاح التعويض الجزئي القابل للإزالة •أغراض (هدف) مسح النموذج التشخيصي	المسح	عرض داتا شو	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي

		•مزايا المسار الواحد للتثبيت (الإدخال) •الطائرات الموجهة •المساح السني •أنواع المساحين السنيين •أجزاء المساح السني (مساح نوع ني)			
٤	1	•مبادئ المسح •أنواع التحتات التي يتم تحديدها من خلال المسح •العوامل التي تحدد وتؤثر على مسار التثبيت (الإدخال) والإزالة للتعويض الجزئي القابل للإزالة •قواعد المسح	المسح (متابعة)	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٥	1	•المكونات الرئيسية للتعويض الجزئي القابل للإزالة •الموصلات الرئيسية •متطلبات الموصلات الرئيسية •إرشادات تصميم وتحديد موقع الموصلات الرئيسية •خصائص الموصلات الرئيسية	الأجزاء المكونة للتعويض الجزئي القابل للإزالة	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٦	1	•المتطلبات الهيكلية الخاصة للموصلات الرئيسية للفك العلوي •أنواع الموصلات الرئيسية للفك العلوي •شريط الحنك المفرد •حزام الحنك المفرد •أشرطة الحنك الأمامية والخلفية •موصل من نوع حزام الحنك الأمامي والخلفي المركب •موصل من نوع لوحة الحنك •موصل الحنك على شكل U	الموصلات الرئيسية للفك العلوي	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٧	1	•المتطلبات الهيكلية الخاصة •أنواع الموصلات الرئيسية للفك السفلي • شريط لساني ○ طرق قد تُستخدم لتحديد الارتفاع النس لقاعدة الفم	الموصلات الرئيسية للفك السفلي	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي

		• لوحة لسانية (لوحة لسانية) ○ دلالات استخدام اللوحة اللسانية • شريط لساني مزدوج (شريط لسان مع شريط زعاني) ○ دلالات استخدام الشريط اللساني المزد • شريط شفهي ○ دلالات استخدام الشريط الشفهي ○ الخصائص والموقع			
٨	1	•التعريف •الوظائف •الشكل والموقع •الأنواع الأساسية من الموصلات الثانوية •وقفات الأنسجة •خطوط التشطيب •تفاعل الأنسجة مع التغطية المعدنية	الموصلات الثانوية	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٩	1	•أغراض الدعم بشكل عام •الدعم الإطباقي •الدعم الإطباقي الممتد •الدعم الإطباقي بين السطوح •الدعائم الإطباقية الداخلية •تحضير مقعد الدعم الإطباقي •الدعائم الإطباقية على ترميمات الأملغم •الدعم الإطباقي على التيجان •الدعائم اللسانية (دعم الزعنفة) •الدعائم القطعية ومقاعد الدعم •الزراعة كدعم	الدعم ومقاعد الدعم	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
١٠	1	•الدعامات المباشرة •الدعامات غير المباشرة	الاحتفاظ ودعامات التعويض الجزئي القابل للإزالة	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي

		• الدعامة الإكليلية الخارجية (نوع المشبك) • الأجزاء المكونة، الوظيفة، وموقع أجزاء مجموعة المشبك • العوامل التي تؤثر على قوة الاحتفاظ • المبادئ الأساسية لتصميم المشبك			
١١	1	• المشابك المصممة بدون مراعاة الحركة. • المشبك الدائري (المشبك الدائري أو أكيرز) • المشبك من نوع الحلقة • المشبك المتداخل (المشبك المزدوج أكيرز) • المشبك ذو الحركة الخلفية • المشابك المتعددة • المشبك نصف ونصف • المشبك ذو الحركة العكسية (المشبك الشعر) • عيوب المشابك الدائرية في الملخص • المشابك المصممة لاستيعاب الحركة الوظيفية للامتد الخلفي • مشبكRPI • مجموعة مشبك من نوع الشريط • مشبكRPA ؛ مشبك أكيرز • المشبك تحت البروز • المشبك المركب	الدعامات المباشرة الإكليلية الخارجية (أنواع مجموعات المشابك)	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
١٢	1	• المرفقات الداخلية • المرفقات الدقيقة • بعض الدلالات لاستخدام المرفقات الدقيقة • بعض موانع استخدام المرفقات الدقيقة • الأنواع الرئيسية للمرفقات الدقيقة • اختيار مرفق للتعويض الجزئي القابل للإزالة	الدعامات المباشرة الداخلية (المرف الداخلية، المرفقات الدقيقة)	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي

جامعة البيان

١٣	1	•كاسرات الإجهاد •أنواع كاسرات الإجهاد	كاسرات الإجهاد (موازنة الإجهاد)	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
١٤	1	•العوامل الرئيسية التي تؤثر على فعالية الدعامة غير المباشرة •الوظائف المساعدة للدعامات غير المباشرة •أشكال الدعامات غير المباشرة	الدعامات غير المباشرة	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
١٥	1	•الدعم الإطباقي المساعد •الدعم اللساني •الدعم القطعي •امتدادات الكلاب من الدعم الإطباقي •شريط الزعانف (الأشرطة المستمرة) ولوحات اللسان •مناطق التعديل •دعم التعرجات	الدعامات غير المباشرة	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
١٦	1	• التغطية والتخفيف • تحضير القالب • أنواع التغطية للقالب الرئيسي • التغطية المتوازية • التغطية الشكلية • التغطية الاعتباطية • تخفيف القالب الرئيسي • هدف التخفيف • المواقع • وقفات الأنسجة	الإجراءات المخبرية في إنشاء التعويض الجزئي القابل للإزالة (التغطية والتخفيف	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي

١٧	1	• تكرار قالب الحجر • مواد التكرار والقالب • الطبعة • القالب المقاوم	الإجراءات المخبرية في إنشاء التعويض الجزئي القابل للإزالة: تكرار وإنشاء القالب	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
١٨	1	• تغليف الإطار بالشمع • تثقيب (إضافة قضبان) • القواعد العامة للتثقيب • استثمار النمط المثقوب • هدف الاستثمار • حرق الشمع	الإجراءات المخبرية في إنشاء التعويض الجزئي القابل للإزالة: نمط الشمع	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
١٩	1	• صب إطار التعويض الجزئي القابل للإزالة • عملية الصب • تشطيب الإطار • إزالة القضبان	الإجراءات المخبرية في إنشاء التعويض الجزئي القابل للإزالة: الصب والتشطيب	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢٠	1	• الوظيفة الأساسية لقاعدة الطقم • أنواع قاعدة الطقم حسب الدعم • أنواع قاعدة الطقم حسب المواد • مزايا قاعدة الطقم المعدنية • عيوب قاعدة الطقم المعدنية • اعتبارات التصميم لقاعدة الطقم • الاعتبارات اللثوية لتصميم قاعدة الطقم	قاعدة الطقم في التعويض الجزئي القابل للإزالة	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي

		• أنواع الأسنان الاصطناعية		
٢١	1	• قواعد التسجيل • أنواع قواعد التسجيل حسب المواد المصنوعة منها • حواف الإطباق • حواف الإطباق لتسجيل علاقة الفك الثابتة • حواف الإطباق لتسجيل العلاقة الوظيفية أو الديناميكية للفك • تركيب القوالب على جهاز المفصل • ترتيب الأسنان الاصطناعية بالنسبة للقالب المعاكس • المبادئ التي يجب مراعاتها أثناء ترتيب الأسنان الاصطناعية • الإجراء المخبرى لترتيب الأسنان (مثال)	قواعد التسجيل، وحواف الإطباق، والتركيب، وترتيب الأسنان	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢٢	1	• الاعتبارات الميكانيكية الحيوية • الحركات الممكنة للتعويضات الجزئية • التعويضات المدعومة بالأسنان والأنسجة	الميكانيكا الحيوية للتعويضات الجزئية القابلة للإزالة	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢٣	1	• التعويض الجزئي المدعوم بالأسنان • تحضير مقعد الدعم الإطباقي وحركة الطقم • أثر الزرعات على حركات التعويضات الجزئية الأسبوع الرابع والعشرون: مبادئ تصميم التعويض الجزئي القابل للإزالة • الاختلاف في دعم التعويض وتأثيره على التصميم	الميكانيكا الحيوية للتعويضات الج القابلة للإزالة	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي

		• التمييز بين نوعين رئيسيين من التعويضات الجزئية القابلة للإزالة			
٢٤	1	• الاختلاف في دعم التعويض وتأثيره على التصميم • التمييز بين نوعين رئيسيين من التعويضات الجزئية القابلة للإزالة	مبادئ تصميم التعويض الجزئي القابل للإزالة	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٥	1	• مكونات تصميم التعويض الجزئي • اعتبارات الزرع في التصميم	مبادئ تصميم التعويض الجزئي القابل للإزالة	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٦	1	• المرحلة الأولى: تثقيف المريض • المرحلة الثانية: التشخيص، تخطيط العلاج، التصميم، تر العلاج، وتحضير الفم • المرحلة الثالثة: الدعم لقاعدتي الطقم ذات الامتداد الخلفي • المرحلة الرابعة: إنشاء والتحقق من العلاقات الإطباقية وترتيب الأسنان • المرحلة الخامسة: إجراءات التثبيت الأولية • المرحلة السادسة: المراجعة الدورية	المراحل السريرية لإنشاء التعويض الجزئي القابل للإزالة	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٧	1	• التعويضات الجزئية القابلة للإزالة المصنوعة من الأكريل • المظهر • الحفاظ على المسافة • إعادة إنشاء العلاقات الإطباقية • تكييف الأسنان والحواف المتبقية • استعادة مؤقتة خلال العلاج • تهيئة المريض لارتداء التعويض	التعويضات الجزئية القابلة للإ المصنوعة من الأكريليك	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

		• الإجراء السريري للتثبيت			
٢٨	1	• التعويضات الجزئية القابلة للإزالة المرنة • نوع المادة المستخدمة في الطقم المرن • الدعم • الاحتفاظ	التعويضات الجزئية القابلة للإزالة المر	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٢٩	1	• أذرع المشبك المكسورة • عدة أسباب لكسر أذرع المشبك • الدعائم الإطباقية المكسورة • تشوه أو كسر المكونات الأخرى – الوصلات الكبرى والصغرى • إضافة سن اصطناعي جديد إلى التعويض الجزئي القابل للإزالة • الإصلاح عن طريق اللحام	الإصلاحات والإضافات للتعويض الجزئية القابلة للإزالة	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي
٣٠	1	• مكونات نظام CAD/CAM • أنواع الماسحات الرقمية • تصميم إطار التعويض الجزئي القابل للإزالة رقميًا (خطو بخطوة) • عملية التصنيع الرقمي	التصميم الرقمي وتصنيع إطار التعو الجزئي القابل للإزالة باست CAD/CAM	**عرض داتا شو**	الامتحانات القصيرة والفصل ونصف السنة والنهائي

جامعة البيان

142. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
143. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	:Cracken's Removable Partial Prosthodontics13th ition - November 3, 2015 ■ Robert, W. L. (2018) movable Partial Denture Manual. Dalhousie University
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	**مقالات وبحوث تعويضات الاسنان الاصطناعية**
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	**Google scholar and research gate**

جامعة البيان

وصف المقرر (1)

144. سم المقرر	تعويضات الاسنان الاصطناعية
145. مز المقرر	050201
146. لفصل / السنة	سنوي
147. ريخ إعداد هذا الوصف	2025-2024
148. شكال الحضور المتاحة	اسبوعي
149. دد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و120 ساعة عملي
150. دد الوحدات (الكلي)	6
151. سم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. زينب صباح عبد الحسن
الايميل	Zainab.s@albayan.edu.iq

152. 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 والكمامات 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	

.153	**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 المختبر

جامعة البيان

154. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	• طقم أسنان كامل • هدف طقم الأسنان الكامل • اعتبارات عامة في بناء أطقم الأسنان الكاملة • أجزاء مكونة من طقم أسنان كامل	**المقدمة**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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

جامعة البيان

٥	1	• الطابع خاصة • مميزات الطابع الخاصة • المواد المستخدمة في بناء الطابع الخاص • أنواع الصواني الخاصة • تقنيات أو طرق بناء الطابع الخاص • معايير بناء الطوابع الخاصة	**أخذ طبعة كاملة للأسنان الصناعية**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٦	1	• طبعة الأسنان - التعريف • طبعة طقم الأسنان الكامل - التعريف • هدف صنع الطبعة • الطبعة الأولي – التعريف • المواد المستخدمة لصنع الطبعة الأولي • الطاقم الأساسي - التعريف • إنتاج فريق الدراسة • الطبعة الثانوية - التعريف • تعريف فريق التمثيل الرئيسي • المواد المستخدمة لطبعة النهائي • التقنية المستخدمة لصنع الطبعة النهائي • خطأ شائع في صنع الطبعات	**أخذ طبعة كاملة للأسنان الصناعية**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٧	1	• قاعدة التسجيل - التعريف • متطلبات قاعدة التسجيل • أنواع المواد المستخدمة في بناء قاعدة التسجيل	**قاعدة التسجيل**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٨	1	• 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	**حواف الانسداد**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

٩	1	• المفصل الصدغي الفكي (TMJ) – التعريف • الأربطة • العضلات	**تشريح ووظائف مفصل الفك الصدغي**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٠	1	• محاور الفك السفلي وحركات الفك السفلي • معرفة حركات الفك السفلي • حركات الفك السفلي	**تشريح ووظائف مفصل الفك الصدغي**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١١	1	• أنواع علاقة الفك • علاقة الفك العمودية • وضع الراحة • المسافة بين الأسنان • أهمية البعد العمودي • زيادة البعد الرأسي • انخفاض البعد الرأسي	**العلاقة بين الفكين العلوي والسفلي**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٢	1	• طريقة تسجيل البعد العمودي للراحة • طريقة تسجيل البعد العمودي للطوابق • سجلات ما قبل الاستخراج • طرق بدون سجل استخراج مسبق	**طرق تسجيل العلاقة العمودية**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٣	1	• علاقة الفك المركزية • أهمية العلاقة الفكية المركزية • طرق تسجيل العلاقة الفكية • العوامل التي تؤدي إلى تعقيد العلاقة بين الفكين المركزيين • طرق تسجيل العلاقة الفكية اللامركزية	**العلاقة بين الفكين الأفقيين**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

١٤	1	• مفصل الأسنان • تعريف • وظائف المفصل • متطلبات المفصلة • أنواع المفصلات	**تصنيف المفصلات السنية وبرمجة المفصلات السنية المحوسبة الرقمية**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
15	1	• وجه - قوس • تعريف • أجزاء الوجه - القوس • أنواع قوس الوجه • أهمية الوجه - القوس	**الوجه – القوس**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
١٦	1	• التركيب • تعريف • تحضير المفصل • تحضير الجبائر 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 إطباقي • 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
٢١	1	• الشمع • تعريف • متطلبات تلميع الأسطح بالشمع • إنشاء منطقة ختم الحنك الخلفي • طريقة نحت منطقة ختم الحنك الخلفي • مميزات ختم الحنك الخلفي • الاعتبارات الجمالية في طقم الأسنان الكامل	**الشمع والنحت**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٢	1	• الاطباق • اطباق طقم الأسنان الكامل • الاطباق المركزي • العلاقة المركزية	**إطباق طقم الأسنان الكامل**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٣	1	• الانسداد اللامركزي • مفاهيم إطباق الأسنان الكامل • موعد لتجربة	**إطباق طقم الأسنان الكامل**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

٢٤	1	• تغليف طقم الأسنان • تقنيات التعبئة في القوارير	**تجهيز طقم الأسنان (التزجيج)**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٥	1	• أسباب الأخطاء في الإطباق • الطحن الانتقائي • تصحيح أخطاء الإطباق • عيوب التصحيح داخل الفم • مزايا التصحيح الإضافي عن طريق الفم • قواعد الطحن الانتقائي	**تصحيح الإطباق**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٦	1	• عملية التشطيب • أدوات الطحن والقطع • تلميع طقم الأسنان الكامل • مبادئ التلميع • إجراءات التلميع	**تشطيب وتلميع طقم الأسنان الكامل**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
٢٧	1	• أنواع المواد المستخدمة في الإصلاح • أسباب كسر طقم الأسنان • أنواع الإصلاحات • إجراءات المختبر لإصلاح قاعدة الأسنان المكسورة	**إصلاح طقم الأسنان الكامل**	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	**إعادة التبطين وإعادة التأسيس**	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

			• تقنيات الطباعة لإعادة التبطين وإعادة التأسيس		
٣٠	1	**إعادة التبطين وإعادة التأسيس**	• الإجراءات المعملية لإعادة التبطين • إعادة التأسيس • الكرسي – تقنية إعادة التبطين الجانبي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

155. تقييم المقرر
الفصلين الأول والثاني 25 درجة (15 عملي + 10 نظري) نصف السنة 15 درجة الامتحان النهائي 60 درجة (40 نظري + 20 عملي) الكلي 100%

156. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1. Dental laboratory technology for removable prosthodontics 2. Textbook of complete denture
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates

جامعة البيان

فرع العلوم الاساسية

وصف المقرر

جامعة البيان

1. اسم المقرر	علم الأحياء العام
2. رمز المقرر	050102
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	-2292025-
5. أشكال الحضور المتاحة	مختبرات + محاضرات
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة محاضرة 60 ساعة مختبرات
7. عدد الوحدات(الكلي)	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م. د. همسة فيصل نجم
الايميل	Hamsa.faisal@albayan.edu.iq

9. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	تهدف المرحلة االولى الى توفير كل ما يحتاجه الطالب من مناهج نظرية وتطبيقات عملية رصينة
	أ٢	ان تكون المخرجات متوافقة مع احتياجات سوق العمل
	أ٣	مواكبة التطورات العلمية والتكنولوجية في المجال التقنيات المخبرية واالجهزة الطبية التي يشهدها عالم المعاصر
	أ٤	الهدف من تاهيل الخريج الى المستوى المطلوب للمساهمة في دفع عجلة التنمية في تحقيق النهضة الشاملة في كافة مجاالت العمل
ب -	**ب١**	**تساهم التطبيقات في علم االحياء الطبي في جميع جوانب حياتنا اليومية**
	ب٢	**بما في ذلك المجال الطبي واجهزة التشخيص.**

جامعة النجاح

	٣ب	دراسة بنية ووظيفة وتكوين هذا المجال في نظام جسم االنسان.
	٤ب	االمراض المتعلقة باجهزة االنسان بما في ذلك عالجاتها
القيم	١ ج	تطوير االجهزة الحديثة
	٢ ج	دراسة االجهزة البيولوجية واثرها على جسم االنسان والوظائف الفيزيائية العضاء جسم االنسان.
	٣ ج	
	٤ ج	
10.استراتيجيات التعليم والتعلم		

١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point	٤.	4.التعليم االلكتروني
٢.	افالم تعليمية	٥.	واجبات منزليه وتحضير سمنارات
٣.	شاشات عرض	٦.	مختبرات تعليميه

11. بنية المقرر					
ألسبوع	الساعات	اسم الوحده او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	مقدمة في علم االحياء	مقدمة في علم االحياء الطبية والفموية	داتا شو والسبورة	امتحان يومي
٢	2	بدائيات النوى وحقيقات النوى	نبية الخلية العضيات الخلوية ووظائفها غشاء الخلية اليات النقل	داتا شو والسبورة	امتحان يومي
٣	2	المناعة العامة والفموية	نواع االستجابات المناعية الجهاز المناعي الفطري الجهاز المناعي التكيفي الخاليا المناعية المتخصصة)خاليا الدم الحمراء والبيضاء والصفائح الدموية(	داتا شو و السبورة	امتحان يومي
٤	2	البكتيريا وامراض الفم	نوع الخاليا البكتيرية واالمراض المرتبطة بها	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
٥	2	الوراثة ودورها في امراض الفم	دراسة المعلومات الوراثية لل DNA وRNA	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
٦	2	االنسجة الظهارية البسيطة اللسان	البنية والوظيفة موقع	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
٧	2	االنسجة الظهارية الطبقية	البنية والوظيفة موقع	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
٨	2	االنسجة الظهارية الغدية) الغدة اللعابية(	طبقات االنسجة الوظائف الحماية وتنظيم درجة الحرارة واالحساس	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
٩	2	النسيج الضام العام)الدم (	النسيج الضام العام)الدم (	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
١٠	2	االنسجة العضلية	االنسجة العضلية	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
١١	2	االنسجة العصبية	الخاليا القليلة التعضن, الخاليا النجمية	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
١٢	2	بنية الخلية)غشاء المخاط الفموي(	مكونات الغشاء البالزمي	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
١٣	2	بنية الغشاء البالزمي	**بنية الغشاء البالزمي**	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
١٤	2	مرور المواد عبر الغشاء الخلية	**مرور المواد عبر الغشاء الخلية**	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
١٥	2	دورة الخلية	**دورة الخلية**	داتا شوو السبورة	امتحان يومي

١٦	2	االنقسام المتساوي واالنقسام االحتزالي	نظرة عامة على النقسام المتساوي	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
١٧	2	طاقة الخلية	طاقة الخلية	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
١٨	2	الحمض النووي DNAو RNA	**الحمض النووي DNA و RNA**	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
١٩	2	مقدمة علم الطفيليات	**مقدمة علم الطفيليات**	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
٢٠	2	انواع الطفيليات والمضيف	**انواع الطفيليات والمضيف**	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
٢١	2	الكائنات االولية العامة والفموية	**الكائنات االولية العامة والفموية**	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
٢٢	2	المبيا بشر E. gingivali ,E. coli, E. histolytic	**المبيا بشر, E. gingivali ,E. coli, E. Histolytic**	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
٢٣	2	السوطيات, الجياردیا المبليا, المعشرة تيناكسT. vaginalis, T. hominas ,	السوطيات, الجياردیا المبليا, المعشرة تيناكسT. vaginalis, T. hominas ,	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
٢٤	2	اللشمانيا	جلدية ومثانية	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
٢٥	2	الجراثيم البوغية البالزموديومspp	**الجراثيم البوغية البالزموديوم spp**	داتا شوز السبورة	امتحان يومي
٢٦	2	المقوسة الغوندية	**المقوسة الغوندية**	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
٢٧	2	الديدان الخيطية االسكارس اللومبريكويدس	**الديدان الخيطية االسكارس اللومبريكويدس**	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
٢٨	2	االنكلستوما االثنى عشريةو انتروبيوس فيرميكوالريس	**االنكلستوما االثنى عشريةو انتروبيوس فيرميكوالريس**	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
٢٩	2	الديدان السطحية الفاشيوال الكبدية	**الديدان السطحية الفاشيوال الكبدية**	داتا شوو السبورة	امتحان يومي
٣٠	2	شستوزوما spp	**شستوزوماspp**	داتا شوو السبورة	امتحان يومي

12. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي واالمتحانات اليومية والشفوية والشفوية و الشهرية والكتابة والتسجيل.	
13. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت (	Principles of Biology – An Introduction to Biological Concepts has been modified from several OpenStax ,textbooks including Concepts of Biology, Biology 2E Microbiology and Anatomy and Physiology. These textbooks have been cited and attributed below
المراجع الرئيسة) المصادر(	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجالت العلمية، التقارير (	
جع إاللكترونية، مواقع االنترنيت	//:https Of dept.cicllinois.edu/biodv/Principles Biology.pdf

وصف المقرر) ١ (

1. اسم المقرر	كيمياء حياتية
2. رمز المقرر	050207
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-9-22
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. عدد الساعات الدراسية)الكلي(	60 نظري 60 عملي
7. عدد الوحدات)الكلي(	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	ايه محمد سعدون
الايميل	Aya.m@albayan.edu.iq

9. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	إعداد طالب طب الأسنان ليكونوا على معرفه تامه اهميه الكيمياء الحياتية وارتباطها مع طب الأسنان
	أ٢	دراسة نسبه المعادن الأساسية في التراكيب الحشويه والتراكيب البنائية ودراسة بعض التفاعلات الكيميائية داخل جسم الكائن الحي
	أ٣	تواكب التطورات العلمية والتكنولوجية في مجال التقنيات المختبرية والأجهزة الطبية التي يشهده عالمنا المعاصر
	أ٤	بهدف الوصول بالخريج إلى المستوى المطلوب للمساهمة في دفع عجلة التنمية والقيام بدوره في تحقيق النهضة الشاملة في جميع مجالات العمل .
المهارات	ب١	**- تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة**
	ب٢	**حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز**
	ب٣	**اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني**
	ب٤	**اجراء الاختبارات المنزلية**
القيم	ج١	**الامتحانات اليومية والفصلية لمادة النظري**
	ج٢	**امتحان نصف السنة**
	ج٣	**امتحان نهائي**

	٤ ج	القاء سمنرات

10.استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point	٤.	4.التعليم الإلكتروني
٢.	افلام تعليمية	٥.	واجبات منزليه وتحضير سمنارات
٣.	شاشات عرض	٦.	مختبرات تعليميه

جامعة العلوم التطبيقية

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	الإنزيمات	عمل الإنزيم دور الإنزيم التفاعلات المحفزة بواسطة الإنزيمات	داتا شو	امتحان يومي
٢	2	آلية عمل الإنزيم	آلية عمل الإنزيم تحليل الإنزيمات المتقدم	داتا شو	امتحان يومي
٣	2	االعتبارات السريرية	تحليل الإنزيمات للكشف عن الاضطرابات الأيض طرق تحديد الطفرات المحددة مسبقا" الأهمية السريرية الاختبارات الإنزيم	داتا شو	امتحان يومي
٤	2	الفيتامينات	تعريف والتصنيف وظائف الفيتامينات	داتا شو	امتحان يومي
٥	2	هضم وامتصاص الكربوهيدرات، الدهون، والبروتينات	اضطراب أيض البيروفات استبدال إنزيمات البنكرياس	داتا شو	امتحان يومي
٦	2	كيمياء الكربوهيدرات	التعريف والمصطلحات والتصنيف	داتا شو	امتحان يومي
٧	2	كيمياء الكربوهيدرات	ف الكربوهيدرات تركيب الجلوكوز االيزومرات الكيتوز واألدوز	داتا شو	امتحان يومي
٨	2	أيض الكربوهيدرات	تعريف االأيض	داتا شو	امتحان يومي
٩	2	أيض الكربوهيدرات	الهضم والمتصاص دورة كريبس	داتا شو	امتحان يومي
١٠	2	تنظيم أيض الكربوهيدرات	جليكوجين)الجليكوجينيسيس(تنظيم مستوى الجلوكوز في الدم	داتا شو	امتحان يومي
١١	2	كيمياء البروتينات واألحماض االمينية	تعريف الهيكل والتصنيف	داتا شو	امتحان يومي
١٢	2	أيض البروتينات واألحماض االمينية	تخليق البروتين تكسير البروتين أيض االحماض االمينية دورة اليوريا	داتا شو	امتحان يومي

١٣	2	تنظيم أيض البروتينات واألحماض ألامينية	التنظيم بواسطة الجزيئات الصغيرة	داتا شو	امتحان يومي

			فسفرة البروتين		
١٤	2	اضطرابات أيض البروتينات واألحماض االمينية	اضطرابات الكبد والكلى الحموضة	داتا شو	امتحان يومي
١٥	2	امتحان		داتا شو	امتحان يومي
١٦	2	الدهون	تعريف الدهون وتصنيفها	داتا شو	امتحان يومي
١٧	2	ايض الدهون	أكسدة االحماض الدهنية	داتا شو	امتحان يومي
١٨	2	أيض الدهون	تخليق الدهون الغشائية تخليق االحماض الدهنية	داتا شو	امتحان يومي
١٩	2	تكامل أيض الكربوهيدرات والدهون والبروتينات	التحلل المائي إلى وحدات أبسط تحضير عمليات االيض العمليات االكسجينية النهائية	داتا شو	امتحان يومي
٢٠	2	أيض البيورينات والبيريميدينات	التكوين والتنظيم تحليل البيورينات والبيريميدينات	داتا شو	امتحان يومي
٢١	2	اضطراب البيورينات والبيريميدينات	)حمض اليوريك والنقرس وفرط حمض اليوريك الدم(	داتا شو	امتحان يومي
٢٢	2	كيمياء البروتينات واألحماض ألمينية	تعريف الهيكل والتصنيف	داتا شو	امتحان يومي
٢٣	2	الهرمونات	التعريف والتصنيف وظائف الهرمونات	داتا شو	امتحان يومي
٢٤	2	اعتالل الهرمونات	اختالل التوازن الهرموني االعراض واألسباب	داتا شو	امتحان يومي
٢٥	2	توازن االحماض والقواعد	مفهوم االحماض والقواعد)أحماض وقواعد لوي	داتا شو	امتحان يومي
٢٦	2	اضطرابات العناصر النزرة	نقص العناصر أمراض الشرايين التاجية	داتا شو	امتحان يومي
٢٧	2	إفراز الغدد اللعابية	اضطرابات الغدد اللعابية االعراض االنواع والغرض المستويات الطبيعية	داتا شو	امتحان يومي
٢٨	2	االلكتروليتات	الوظائف الأمراض الأعراض	داتا شو	امتحان يومي

٢٩	2	اختبارات وظائف الكبد	الوظائف والأمراض الإعراض	داتا شو	امتحان يومي

ف الكلى	الوظائف والأمراض الأعراض	داتا شو	امتحان يومي

12 تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي واالمتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
13. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت (	**pincott, basic of organic chemistry, stereochemistry of organic compounds**
المراجع الرئيسة) المصادر(	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجالت العلمية، التقارير (	
جع االلكترونية، مواقع االنترنيت	

وصف المقرر) ١ (

1. اسم المقرر	كيمياء طبيه
2. رمز المقرر	050104
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-9-22
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. عدد الساعات الدراسية)الكلي(	60 نظري 60 عملي
7. عدد الوحدات)الكلي(	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	سارة محمد حامد
الايميل	Sarah.m@albayan.edu.iq

9. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	إعداد طالب طب الأسنان ليكونوا على معرفه تامه اهميه الكيمياء الطبية وارتباطها مع طب الآسنان
	أ٢	دراسه نسبه المعادن الأساسية في التراكيب الحوشية والتراكيب البنائيه ودراسه بعض التفاعالت الكيميائيه داخل جسم الكائن الحي
	أ٣	تواكب التطورات العلمية والتكنولوجية في مجال التقنيات المختبرية واألجهزة الطبية التي يشهده عالمنا المعاصر
	أ٤	بهدف الوصول بالخريج إلى المستوى المطلوب للمساهمة في دفع عجلة التنمية والقيام بدوره في تحقيق النهضة الشاملة في جميع مجاالت العمل .
المهارات	ب١	**- تحفيزالطالب من خالل اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل واالستجابة**
	ب٢	**حث الطالب على حل المشاكل وامتالك التفكير المميز**
	ب٣	**اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني**
	ب٤	**اجراء االختبارات المنزليه**
القيم	ج١	**االمتحانات اليومية والفصليه لمادة النظري**
	ج٢	**امتحان نصف السنة**
	ج٣	**امتحان نهائي**

٤ ج	القاء سمنرات	
10.استراتيجيات التعليم والتعلم		
١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point	٤. 4.التعليم االلكتروني
٢.	افالم تعليمية	٥. واجبات منزليه وتحضير سمنارات
٣.	شاشات عرض	٦. مختبرات تعليميه

11. بنية المقرر					
ألسبوع	الساعات	اسم الوحده او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	الحوامض والقواعد واالمالح	مفهوم القاعدة الحمضية حمض لويس والقاعدة	داتا شو	امتحان يومي
٢	2	االملح وتحضير االملح	كيفية تحضير الملح حمض قوي وقاعدة ضعيفة قاعدة قوية حمض ضعيف	داتا شو	امتحان يومي
٣	2	المحليل االلكتروليتيه	دراسة المحاليل الكهربية ذوبان المحاليل	داتا شو	امتحان يومي
٤	2	االس الهيدروجيني	قياس الرقم الهيدروجيني PH في الجهاز الهضمي آلية الجهاز التنفسي للتحكم في درجة الحموضة	داتا شو	امتحان يومي
٥	2	موازنه الحوامض والقواعد	رجة الحموضة في الدم نوع آلية التحكم في PH دراسة المحاليل المنظمه	داتا شو	امتحان يومي
٦	2	الكيراليه	الذرة الكيراليه وأهميتها في الحياة البيولوجية	داتا شو	امتحان يومي
٧	2	الغرويات	الغرويات والتشتت الغروي	داتا شو	امتحان يومي
٨	2	التراكيز	انواع المحاليل المولارية الوزن والحجم ونسبة الوزن إلى الحجم	داتا شو	امتحان يومي
٩	2	التلوث	التلوث البيئي طبيعة التلوث تركيز التلوث تأثير التلوث البيئي	داتا شو	امتحان يومي
١٠	2	الكيمياء االشعاعيه	دراسة المواد المشعة الكيمياء الراديوية الطبيعية واالصطن	داتا شو	امتحان يومي

١١	2	**االلكانات**	**معرفة المركب االليفاتي والحلقي وتحضيره**	داتا شو	امتحان يومي

			االيزومرات مجموعة االلكيل		
١٢	2	الكينات والكاينات	دراسة تركيبها وتحضيرها وتفاعلاتها أيزومر cis-trans إضافة محبة للماء البوليمرات	داتا شو	امتحان يومي
١٣	2	المركبات االروماتيه	تسمية المركبات العطرية تحضير حلقة البنزين االستبدال االوروماتي الكهربي	داتا شو	امتحان يومي
١٤	2	المركبات االروماتيه في الطبيعه	دراسة تفاعالت المركبات العطرية السلفنة النيتره االختزال واألكسدة	داتا شو	امتحان يومي
١٥	2	الكيمياء الفراغيه	االيزومر المطابق معرفة الكربون الكيراتيه	داتا شو	امتحان يومي
١٦	2	كيمياء الفراغيه	التقابل غير الضوئي االيزومر المطابق	داتا شو	امتحان يومي
١٧	2	الكحوالت والفينوالت واليثرات والثيول	خصائص الكحوالت والفينوالت تحضير التفاعالت	داتا شو	امتحان يومي
١٨	2	الحوامض الكربوكسيليه)1(	دراسة مشتق الحمض الكربوكسيلي)	داتا شو	امتحان يومي
١٩	2	الحوامض الكربوكسيليه)2(	دراسة مشتق الحمض الكربوكسيلي)	داتا شو	امتحان يومي
٢٠	2	الديهايدات والكيتونات	تسمية االلدهيدات والكيتونات تحضير التفاعالت	داتا شو	امتحان يومي
٢١	2	الكربوهيدرات	تصنيف الكربوهيدرات هيكليه الحلقيه التفاعالت	داتا شو	امتحان يومي
٢٢	2	الكربوهيدرات الثنائيه وصحه الفم	تكوين السكريات فعالية الفم	داتا شو	امتحان يومي
٢٣	2	سكريات احاديه	التركيب الكيميائي	داتا شو	امتحان يومي

٢٤	2	**الدهون**	**تصنف من الدهون**	داتا شو	امتحان يومي

			استقالب الدهون فسفوليبيد		
٢٥	2	**الدهون المشتقه**	دور الدهون في أمراض ألسنان نوع الدهون السطحه	داتا شو	امتحان يومي
٢٦	2	البروتينات	هيكل البروتينات خلية التنظيم والهيكل	داتا شو	امتحان يومي
٢٧	2	االحماض المينيه	هيكل ألحماض ألمينية سلوك ألحماض ألمينية تخليق ألحماض ألمينية آثار البروتين على صحة الفم	داتا شو	امتحان يومي
٢٨	2	االحماض النوويه	هيكل الحمض النووي التخليق الحيوي والتحلل	داتا شو	امتحان يومي
٢٩	2	النيوكليوتيدات والنيوكليوسايدات	دراسة التكوين نوكلياز التعبير عن تسلسل الجيني	داتا شو	امتحان يومي
٣٠	2	احماض اليوكسي والرايبو النوويه	التركيب الكيميائي DNA RNA نوع الحمض النووي الريبي الريبوزيم بوليميريز الحمض النووي	داتا شو	امتحان يومي

12. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي واالمتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
13. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت (	**pincott, basic of organic chemistry, stereochemistry of organic compounds**
المراجع الرئيسة) المصادر(	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجالت العلمية، التقارير (	
جع اإللكترونية، مواقع االنترنيت	

وصف المقرر) ١ (

1. اسم المقرر	اللغة العربية
2. رمز المقرر	050107
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-9-22
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور جميع المحاضرات وفق الجدول
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
7. عدد الوحدات (الكلي)	2
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م. د. ماجد مريح صلبوخ
الايميل	**majid.m@albayan.edu.iq**

9. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	ان يلم الطالب بأصول اللغة العربية وقواعدها
	أ٢	يهدف البرنامج الى رفع امكانية الطالب الى مستوى الفهم في مجال اللغة
	أ٣	تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة في أصول الكالم والجمل
	أ٤	تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة في الشعر القديم والحديثوالنثر وانواعهما
المهارات	ب١	تعليم الطالب كيف يصبح قادرا على أستعمال أألساليب اللغوية الفصيحة
	ب٢	تعليم الطالب التحليل والفهم واالستنباط وتوظيف مفردات المنهج المقررة
	ب٣	اكتساب الطلبة مهارة كتابة الجمل بصورة صحيحة
	ب٤	اكتساب الطلبة القابيلة على النطق السليم لالحرف
القيم	ج١	مهارة قراءة النصوص ونقدها والحكم عليها
	ج٢	مهارة التواصل اللفظي والكتابي مع االخر
	ج٣	مهارة البحث في المصادر اللغوية واالدبية
	ج٤	تعزيز البحث العلمي في مجال اللغة العربية وعلومها واعداد الدراسات والبحوث اللغوية واالدبية

10.استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	محاضرات الكترونية	٤.	محاضرات النظرية بطريقة االلقاء
٢.	توجيه االسئلة وفتح باب الحوار	٥.	تلخيص المحاضرات مع التركيز على المفردات المهمه
٣.	تكليف الطالب بالتقارير	٦.	

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طرق التعلم
١	1	مقدمة عن اللغة العربية	عالمات الترقيم	لمحاضرات النظرية من التدريس المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	مراجعة سريعة مع الطلبة ف
٢	1	ان يتمكن الطالب من صياغة االهداف والسلوكية وصياغة سؤال يحقق الهدف	كيفية كتابة الهمزة	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٣	1	معرفة وفهم	أقسام الكالم	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	سؤال ضمن الم
٤	1	تحديد المشكالت اللغوية واالدبية لدى الدارس في	العالمات العرابية االصلية والفرعية	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	سؤال ضمن الم
٥	1	معرفة وفهم	الشعر الحر	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٦	1	يوضح احوال بناء الفعل الماضي ويبين احوال فعل االمر	المبني والمعرب من االفعال	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٧	1	معرفة وفهم	المبني والمعرب من االسماء	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٨	1	معرفة وفهم	النعت	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٩	1	معرفة وفهم	أقسام الجملة السمية والفعلية	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
١٠	1	معرفة وفهم	االستفهام	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
١١	1	معرفة وفهم	الفعل المبني للمجهول	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
١٢	1	معرفة وفهم	الفعل المبني للمعلوم	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
١٣	1	التعرف عل دور الدافعية في عملية التعلم القراءة المعاضة للنصوصاللغوية واالدبية	النفي	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
١٤	1	معرفة وفهم	نازك المالئكة	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	توجيه اسئلة واال

١٥	1	معرفه وفهم	الجواهري	المحاضرات النظرية من بيل التدري والمادة	اختبار يومي
				باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	
١٦	1	معرفة وفهم	احمد شوقي	المحاضرات النظرية من بيل التدري والمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
١٧	1	معرفة عالمات الجزم	جزم الفعل المضارع	المحاضرات النظرية من بيل التدري والمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
١٨	1	معرفة وفهم	بدرشاكر السياب	المحاضرات النظرية من بيل التدري والمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار اليومي
١٩	1	معرفة عالمات النصب	نصب الفعل المضارع	المحاضرات النظرية من بيل التدري والمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٠	1	للتفريق	التاء المربوطة والتاء المفتوحة	المحاضرات النظرية من بيل التدري والمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢١	1	معرفة وفهم	المعلقات	المحاضرات النظرية من بيل التدري والمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٢	1	تحليل النصوص و شحها	النصوص االدبية	المحاضرات النظرية من بيل التدري والمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٣	1	معرفة وفهم	االفعال الصحيحة والمعتلة	المحاضرات النظرية من بيل التدري والمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٤	1	معرفة وفهم	المدارس الشعرية الحديثة	المحاضرات النظرية من بيل التدري والمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٥	1	معرفة وفهم	التوكيد	المحاضرات النظرية من بيل التدري والمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٦	1	معرفة وفهم للمعاني والبيان والبديع	علم البالغة	المحاضرات النظرية من بيل التدري والمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٧	1	معرفة وفهم	الفنون الشعرية القديمة	المحاضرات النظرية من بيل التدري والمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٨	1	معرفة التداخل اللغوي او نقل عادات اللغة االم الصوتية ا لغة الهدف وكذلك التطوير اللغوي	االخطاء اللغوية الشائعة	المحاضرات النظرية من بيل التدري والمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٢٩	1	التفريق	الضاد والظاء	المحاضرات النظرية من بيل التدري والمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي
٣٠	1	معرفة وفهم	خصائص االدب	المحاضرات النظرية من بيل التدري والمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	اختبار يومي

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

وصف المقرر) ١ (

1. اسم المقرر	علم الانسجة العامة
2. رمز المقرر	050204
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	-2292025
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظرية و مختبرات
6. عدد الساعات الدراسية)الكلي(	60 ساعة نظري + 60 ساعة عملي
7. عدد الوحدات)الكلي(	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.م. هديل طلال عياش
الايميل	Hadeel.t@albayan.edu.iq

9. اهداف المقرر الدراسية : تتلخص أهداف المقرر بتمكين طلبة كلية طب الأسنان/ المرحلة الثانية لتعليم الطالب التطبيقات العملية والنظرية الأنسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة و شرح تراكيب انسجة واعضاء الجسم المختلفة بعدة مقاطع واتجاهات ، تحضير المقاطع النسيجية لمقاطع مختلفة للجسم واستعمال المجاهر الضوئية لفحص وتمييز انسجة واعضاء الجسم المختلفة.

المعرفة	أ١	طريقة التعليم حسب إدراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج و الاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت اضافة الى استخدام المختبرات و الفحوصات المجهرية لزيادة فهم الطالب وادراكه
	أ٢	
	أ٣	
	أ٤	
المهارات	ب١	اكتساب المهارات والمعلومات التي تساعد الطالب في تشخيص وكيفية فحص مقاطع الشرائح النسيجية المختلفة.
	ب٢	تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	ب٣	حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
	ب٤	اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني
القيم	ج١	اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الإيجابي بحياته العامة
	ج٢	اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الأخرى
	ج٣	اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب .
	ج٤	توظيف المهارات المكتسبة ليصبح الطالب طبيب أسنان قادراً على فحص المقاطع النسيجية.

10.استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point	٤.	التعليم االلكتروني
٢.	افالم تعليمية	٥.	السبورات الذكية
٣.	شاشات عرض	٦.	الفحص المجهري لعينات الشرائح النسيجية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	عرض الداتا شو والسبورة	**نبذة و مقدمة عن انواع الخلايا / الأنسجة الأساسية**	• **مقدمة في الخلايا** هيكل الخلية ○ عضيات الخلية ووظائفها ○ غشاء الخلية وآليات النقل • **أنواع الأنسجة الأساسية** ○ نظرة عامة على الأنواع الأربعة الأساسية للأنسجة: الظهارية، الضامة، العضلية، والعصبية	**متحان يومي قصير**
٢	2	عرض الداتا شو والسبورة	**النسيج الطلائي (الظهاري)**	• **أنواع ألنسجة الظهارية** ○ الظهارة البسيطة مقابل الظهارة المتعددة ○ ألشكال الحرشفية، المكعبة، والعمودية • **وظائف ألنسجة الظهارية** ○ الحماية، االمتصاص، إلفراز، وإلحساس • **المواقع وألمثلة** ○ الجلد، بطانة ألعضاء، الغدد	**امتحان شفوي**
٣	2	عرض الداتا شو والسبورة	**النسيج الضام**	• **أنواع ألنسجة الضامة** ○ ألنسجة الضامة الرخوة ○ ألنسجة الضامة الكثيفة ○ ألنسجة الضامة المتخصصة)الدهون، الغضاريف، العظام، الدم(• **وظائف ألنسجة الضامة** ○ الدعم، الحماية، العزل، النقل	**امتحان شفوي**

				• **مكونات االنسجة الضامة** ○ مصفوفة خارج الخلية، االلياف، والخاليا	
٤	2	**عرض الداتا شو والسبورة**	**الجهاز التنفسي :** **االجزاء** **الموزعة** **)الناقلة(**	• **تشريح الجزء الناقل** 0 االنف، تجويف االنف، البلعوم، الحنجرة، القصبة الهوائية، الشعب الهوائية • **الوظائف** 0 مرور الهواء، الترشيح، الترطيب، والتسخين • **االنسجة الخاصة بالهياكل الناقلة** 0 طبقات المخاطية، تحت المخاطية، واألدنتيت	**امتحان شفوي**
٥	2	**عرض الداتا شو والسبورة**	**الجهاز التنفسي :** **االجزء التنفسية**	• **تشريح الجزء التنفسي** 0 القصيبات، القنوات الهوائية، الحويصالت الهوائية • **آلية تبادل الغاز** 0 هيكل الحويصالت الهوائية والشعيرات الدموية الرئوية • **الغشاء التنفسي** 0 التركيب والوظيفة	**امتحان فصل اول**
٦	2	**عرض الداتا شو والسبورة**	**الجهاز البولي : الوحدات الكلوية و االنابيب الجامعة**	• **هيكل الكلى** 0 تشريح النيفرون)الكبيبة، االنابيب(• **وظائف النيفرون** 0 الترشيح، إعادة االمتصاص، إلفراز • **النظام التجميعي** 0 دور أنابيب التجميع والقنوات في تشكيل البول	**امتحان شفوي**

٧	2	**عرض الداتا شو والسبورة**	**الجهاز البولي : الحالبان ، االحليل الذكري و االنثوي**	• **تشريح الحالبين** ○ الهيكل والوظيفة • **المثانة البولية** ○ طبقات جدار المثانة ووظيفتها • **اختالفات اإلحليل** ○ تشريح ووظيفة اإلحليل الذكري	**امتحان شفوي**

				مقابل ألنثوي	
٨	2	عرض الداتا شو والسبورة	الجهاز الغطائي : البشرة و االدمة	• **طبقات الجلد** ○ البشرة: أنواع الخاليا، الكيراتينية ○ ألدمة: الطبقات الحليمية والشبكية • **وظائف الجلد** ○ الحماية، تنظيم الحرارة، إلحساس	**امتحان شفوي**
٩	2	عرض الداتا شو والسبورة	الجهاز الغطائي : الشعر و الغدد و االظافر	• **غدد الجلد** ○ الغدد الدهنية، الغدد العرقية، ووظائفها • **هيكل الشعر ووظيفته** ○ الجريبات، دورة النمو • **ألظافر** ○ الهيكل، النمو، والوظيفة	**امتحان شفوي**
١٠	2	عرض الداتا شو والسبورة	عملية تكوين الدم : نقي العظم	• **هيكل نقي العظام** ○ نقي العظام ألحمر مقابل ألصفر • **عملية تكوين الدم** ○ الخاليا الجذعية والتمايز إلى خاليا الدم	**امتحان شفوي**
١١	2	عرض الداتا شو والسبورة	عملية تكوين الدم : خاليا الدم	• **أنواع خاليا الدم** ○ كريات الدم الحمراء، كريات الدم البيضاء، الصفائح الدموية • **وظائف خاليا الدم** ○ نقل ألكسجين، االستجابة المناعية، التخثر	**امتحان شفوي**

١٢	2	عرض الداتا شو والسبورة	الجهاز	• مكونات الجهاز الدوراني	امتحان

		الدوراني		القلب، ألوعية الدموية، الدم **تشريح القلب ووظيفته** الحجرات، الصمامات، ونظام التوصيل	**شفوي**
١٣	2	**عرض الداتا شو والسبورة**	**الجهاز الدوراني**	**ألوعية الدموية** الشرايين، ألوردة، الشعيرات الدموية **مسار تدفق الدم** الدورة الدموية الجهازية مقابل الرئوية	**امتحان شفوي**
١٤	2	**عرض الداتا شو والسبورة**	**الجهاز اللمفي**	**نظرة عامة على الجهاز اللمفاوي** المكونات: الغدد اللمفاوية، ألوعية اللمفاوية، الطحال، الغدة الصعترية **وظائف الجهاز اللمفاوي** توازن السوائل، الستجابة المناعية	**امتحان شفوي**
١٥	2	**عرض الداتا شو والسبورة**	**الجهاز اللمفي**	**ألعضاء اللمفاوية** الهيكل والوظيفة للغدد اللمفاوية، الطحال، والغدة الزعترية **تطور الخاليا اللمفاوية** دور نقي العظام والغدة الصعترية	**امتحان نصف السنة**

١٦	2	عرض الداتا شو والسبورة	الجهاز العصبي	• **نظرة عامة على الجهاز العصبي** ○ الجهاز العصبي المركزي مقابل المحيطي	**امتحان شفوي**

				• **الخاليا العصبية والخاليا الدبقية** o هيكل ووظيفة الخاليا العصبية o أنواع وأدوار الخاليا الدبقية	
١٧	2	عرض الداتا شو والسبورة	الجهاز العصبي	• **تشريح الدماغ ووظيفته** o المناطق الرئيسية)المخ، المخيخ، جذع الدماغ(• **هيكل الحبل الشوكي** o االقسام والوظيفة	**امتحان شفوي**
١٨	2	عرض الداتا شو والسبورة	غدد الصم	• **نظرة عامة على الجهاز الغدي** o الغدد الرئيسية: الغدة النخامية، الغدة الدرقية، الغدة الكظرية • **الهرمونات ووظائفها** o آليات عمل الهرمونات	**تحان شفوي + حلقات نقاشية**
١٩	2	عرض الداتا شو والسبورة	غدد الصم	• **تنظيم النشاط الهرموني** o آليات التغذية الراجعة)سلبية وإيجابية(• **اضطرابات الجهاز الغدي** o االضطرابات الغدية الشائعة	**تحان شفوي + حلقات نقاشية**
٢٠	2	عرض الداتا شو والسبورة	غدد الصم	• **التفاعالت مع االنظمة االخرى** o تداخل الجهاز العصبي والجهاز الغEndocrine • **التطبيقات السريرية** o العالجات البديلة للهرمونات والعالجات	**تحان شفوي + حلقات نقاشية**
٢١	2	عرض الداتا شو والسبورة	**الجهاز الهضمي**	• **نظرة عامة على الجهاز الهضمي** o التشريح: الفم، المريء، المعدة • **عمليات الهضم**	**امتحان شفوي**

				○ الهضم الميكانيكي والكيميائي	
٢٢	عرض الداتا شو والسبورة	2	الجهاز الهضمي	• **تشريح ووظيفة ألمعاء الدقيقة** ○ االثني عشر، الصائم، الدقاق • **آليات االمتصاص** ○ عمليات امتصاص المغذيات	**تحان شفوي +** **حلقات نقاشية**
٢٣	عرض الداتا شو والسبورة	2	الجهاز الهضمي	• **تشريح ووظيفة ألمعاء الغليظة** ○ الهيكل ودوره في امتصاص الماء • **ميكروبات ألمعاء** ○ ألهمية في الهضم والصحة	**امتحان شفوي**
٢٤	عرض الداتا شو والسبورة	2	الجهاز الهضمي	• **ألعضاء الملحقة** ○ الكبد، البنكرياس، المرارة • **إلنزيمات الهضمية والصفراء** ○ الوظائف واألدوار في الهضم	**امتحان شفوي**
٢٥	عرض الداتا شو والسبورة	2	الجهاز التكاثري الذكري	• **تشريح ألعضاء التناسلية الذكرية** ○ الخصيتين، البربخ، القناة الدافقة • **تكوين الحيوانات المنوية** ○ عملية إنتاج الحيوانات المنوية	**امتحان شفوي**
٢٦	عرض الداتا شو والسبورة	2	الجهاز التكاثري الذكري	• **الغدد الملحقة** ○ الحويصالت المنوية، الغدة البروستاتية، والغدد البصلية االحليلية • **تنظيم الهرمونات** ○ دور التستوستيرون وتأثيراته	**امتحان شفوي**

٢٧	2	**عرض الداتا شو والسبورة**	**الجهاز التكاثري االنثوي**	• **تشريح أألعضاء التناسلية االنثوية** ○ المبيضين، قناتي فالوب، الرحم، المهبل	**امتحان شفوي**

				• **تكوين البويضات** ○ عملية تكوين البويضة	
٢٨	2	**عرض الداتا شو والسبورة**	**الجهاز التكاثري االنثوي**	• **مراحل الدورة الشهرية** ○ المرحلة الجريبية، االباضة، المرحلة اللوتينية • **تنظيم الهرمونات** ○ دور االستروجين والبروجستيرون	**نحان فصلي ثاني**
٢٩	2	**عرض الداتا شو والسبورة**	**االعضاء الحسية : العين**	• **تشريح العين** ○ هيكل كرة العين)القرنية، العدسة، الشبكية(• **مسار الرؤية** كيفية معالجة الضوء ونقله إلى الدماغ	**امتحان شفوي**
٣٠	2	**عرض الداتا شو والسبورة**	**االعضاء الحسية : االذن**	**تشريح االذن** • هياكل االذن الخارجية، الوسطى، والداخلية **آلية السمع** • نقل الصوت ومعالجته	**امتحان نهائي**

12. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي واالمتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ 1- االمتحانات اليومية والفصلية لمادة النظري 2- امتحان نصف السنة امتحان نهائي عملي ونظري	
توزيع الدرجة	**طرق التقييم**
النظري 10% المختبر 15%	الفصل االول + الفصل الثاني 25%
النظري 15%	نصف السنة 15%
النظري 40% المختبر 20%	االمتحان النهائي 60%
النظري 65% المختبر 35%	**100%**

13. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	**1. unqueira's Basic Histology TEXT & ATLAS llustrated Dental ,Histology ,Embryology and Anatomy . Author: Anthony L MESCHER .Margaret J Fehrenbach and Tracy Popowics**
المراجع الرئيسة (المصادر)	**1. Atlas of human histology Handbook of basic general histology (author:datis kalali)**
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير)	**HISTOLOGY FULL-TEXT William A Beresford MA, D Phil© Professor of Anatomy Anatomy Department, West Virginia University, Morganto USA**
جع اإللكترونية، مواقع االنترنيت	**1. Pubmed , Scopas**

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	الفسلجة
2. رمز المقرر	050205
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-9-22
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظرية و مختبرات
6. عدد الساعات الدراسية)الكلي(	60 ساعة نظري + 60 ساعة عملي
7. عدد الوحدات)الكلي(	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	أ.د. صاحب محمد حسين محمد باقر
االايميل	sahib.mohammad@albayan.edu.iq

9. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	تسليط الضوء على دراسة وظائف أجهزة جسم ألنسان و التي تتضمن كافة التعقيدات والتفاعالت التي تؤدي الى ضمان استقرار المحيط الداخلي للجسم و الذي يوفر البيئة المالئمة لعمل الخاليا واجهزة الجسم .
	أ٢	محاضرات تتناول آليات النقل الغشائي؛ إلشارات داخل الخاليا والكهربائية. فسيولوجيا ألنسجة المثيرة.
	أ٣	فسيولوجيا الدم. نظام القلب واألوعية الدموية، الجهاز الهضمي. الجهاز التنفسي؛ الجهاز الكلوي الغدد الصماء والجهاز التناسلي
	أ٤	الجزء العملي من علم وظائف ألعضاء: سيقوم الطالب بدراسة معظم التجارب التي لها عالقة بصورة الدم
المهارات	ب١	حث الطلبة على التعرف على وظائف جسم االنسان الطبيعية و مقارنة ذلك مع االختالالت الغير طبيعية
	ب٢	اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده في تحديد المرض ومعرفة اسبابه.
	ب٣	حث الطالب على حل المشاكل وامتالك التفكير المميز
	ب٤	زيادة معرفة الطالب لطرق فحص و المساعدة في التعرف على بعض الحاالت المرافقة للتغيرات الدموية من خ المحاضرات العملية في المختبر
القيم	ج١	اعداد مهني وحث الطالب على السلوك االيجابي بحياته العامة
	ج٢	اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجاالت العلوم االخرى
	ج٣	اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
	ج٤	توظيف المهارات المكتسبة ليصبح الطالب طبيب أسنان قادراً على المساعدة في تشخيص االمراض

10.استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point	٤.	التعليم االلكتروني
٢.	افالم تعليمية	٥.	السبورات الذكية
٣.	شاشات عرض	٦.	الفحص المختبري لبعض المؤشرات الدموية

11. بنية المقرر					
ألسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	مقدمة)التنظيم الوظيفي لجسم اإلنسان، فسيولوجيا الخلية، غشاء الخلية، مكونات الخلية، الوصالت الخلوية(	فسلجة الخلية	المحاضرات النظرية من ببل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
2	2	تجويف الفم والغدد اللعابية)وظائف الفم، الغدد اللعابية)البنية، التطور، الغدد الرئيسية، الغدد الثانوية، االرتباطات السريرية، تنظيم إفراز اللعاب، العوامل المؤثرة على تدفق اللعاب وتكوينه( )المضغ، البلع، تكوين اللعاب للبلع، الهضم(،)الكالم: التعريف، آللية، التحكم العصبي الفسيولوجيا التطبيقية	االستقرار الداخلي و االنتقال عبر الغشاء الخلوي	المحاضرات النظرية من ببل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
3	2	تجويف الفم والغدد اللعابية)وظائف الفم، الغدد اللعابية)البنية، التطور، الغدد الرئيسية، الغدد الثانوية، االرتباطات السريرية، تنظيم إفراز اللعاب، العوامل المؤثرة على تدفق اللعاب وتكوينه( )المضغ، البلع، تكوين اللعاب للبلع، الهضم(،)الكالم: التعريف، آللية، التحكم العصبي الفسيولوجيا التطبيقية	تجويف الفم و الغدد اللعابية	المحاضرات النظرية من ببل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
4	2	وظائف اللعاب وتنظيم إفراز اللعاب)تركيب اللعاب، مكونات اللعاب، خصائص اللعاب، وظائف اللعاب، تأثير	وظيفة اللعاب و تنظيم افراز اللعاب	المحاضرات النظرية من ببل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير

			ألأدوية والمواد الكيميائية على إفراز اللعاب، الحفاظ على سالمة ألسنان، التشخيص. تطبيقات اللعاب واالستخدامات الشرعية للعاب، عيوب/قيود اللعاب(		
5	2	الدم : الخاليا الدموية الحمراء	الدم)تركيب الدم، الهيماتوكريت، البالزما، وظائف الدم(، خاليا الدم الحمر)تكوين خاليا الدم الحمراء، كثرة الكريات الحمر، فقر الدم، تدمير خاليا الدم الحمراء(	المحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
6	2	الخاليا الدموية البيضاء	خاليا الدم البيضاء)أنواع خاليا الدم البيضاء، تكوين الكريات البيضاء، عمر خاليا الدم البيضاء، البلعمة، االلتهاب، ابيضاض الدم، نقص الكريات البيض	المحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
7	2	خضاب الدم	الهيموجلوبين)تكوين الهيموجلوبين، تقالب الحديد، مركبات الهيموجلوبين، تدمير الهيموجلوبين، ألسباب الشائعة لليرقان(	المحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
8	2	الزمر الدموية	فصائل الدم)التالزن ,Rh، تكوين ألجسا المضادة لـ Rh، التراص، داء الكريات الحمر الجنيني، تأثير ألجسام المضادة لأل على الجنين، تفاعالت نقل الدم الناتجة عن عدم تطابق فصائل الدم، طبيعة ألجسام المضادة(	المحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير
9	2	ايقاف النزيف و تخثر الدم	وقف النزيف وتجلط الدم)تشنج ألوعية الدموية، تكوين سدادة الصفائح الدموية، آلية تكون سدادة الصفائح الدموية، آلية تخثر الدم، منع التجلط في الجهاز الوعائي الطبيعي، منع تخثر الدم خارج	المحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان يومي قصير

		الجسم، أمراض الدم			
10	2	الجهاز القلبي الوعائي: االوعية الدموية)القلب: الطبقات، الصمامات، حركات القلب، االوعية الدموية، تقسيم الدورة الدموية، خصائص عضلة القلب، الجهد الفعلي واألساس االيوني، الجهاز التوصيلي للقلب البشري(	**القلب و االوعية الدموية)1(**	**المحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة**	**امتحان يومي قصير**
11	2	الجهاز القلبي الوعائي: ضغط الدم)الدور القلبية، أصوات القلب، الناتج القلبي، معدل ضربات القلب وتنظيمه، ضغط الدم الشرياني وتنظيم ضغط الدم الشرياني، الضغط الوريدي والضغط الشعري، النبض الشرياني والنبض الوريدي، الدورة الدموية اإلقليمية(	**القلب و االوعية الدموية)2(**	**المحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة**	**امتحان يومي قصير**
12	2	الجهاز القلبي الوعائي)تخطيط القلب، النزيف، الصدمة الدموية وفشل القلب، التعديالت القلبية الوعائية أثناء التمرين(	**القلب و االوعية الدموية)3(**	**المحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة**	**امتحان يومي قصير**
13	2	الجهاز التنفسي)أنواع التنفس، مراحل التنفس، الجهاز التنفسي، الوظائف غير التنفسية للجهاز التنفسي، آليات التهوية الرئوية، أنواع الضغوط التنفسية، العوامل المسببة والمانعة النهيار الرئتين(	**الجهاز التنفسي)1(**	**المحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة**	**امتحان يومي قصير**
14	2	الجهاز التنفسي: أحجام الرئة وسعاتها)االمتثال، التباين في االمتثال، المقاومة وعمل التنفس، الحيز الميت، حجم الرئة وسعتها، التهوية، ردود الفعل التنفسية	**الجهاز التنفسي)2(**	**المحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة**	**امتحان يومي قصير**

		الوقائية، اختبارات وظائف الرئة، تنظيم التنفس، العالقة بين صحة الفم وأمراض الجهاز التنفسي(		
15	2	اإلحساس الخاص: الرؤية والسمع والتذو والشم)بنية العين، العملية البصرية وحقل الرؤية، المسار البصري، ردود الفعل حدقية، رؤية االلوان، وأخطاء االنكسار. بنية االذن والمسار السمعي، آلية السمع وعيوب السمع، اإلحساس بالتذوق والشم(	**فسلجة الحواس**	**المحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة**	**امتحان يومي قصير**
16		**االمتحان الفصلي**	**أمتحان فصلي**	**المحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة**	**االمتحان الفصلي**
17	2	درجة حرارة الجسم)درجات حرارة الجسم الطبيعية، التغيرات الفسيولوجية في درجة حرارة الجسم، التوازن الحراري، اكتساب الحرارة أو إنتاج الحرارة في الجسم، فقدان الحرارة من الجسم، نظام العازل في الجسم، تدفق الدم إلى الجلد من قلب الجسم يوفر نقل الحرارة، تنظيم درجة حرارة الجسم، آليات خفض أو زيادة درجة حرارة الجسم، اإلثارة "الكيميائية" المتعاطفة إلنتاج الحرارة(	تنظيم درجة حرارة الجسم	**المحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة**	**امتحان يومي قصير**

18	2	الجهاز البولي)أجزاء الجهاز الكلوي، الكلى، وظائف الكلى، مكونات الكلى، أنسجة الكلى، النيفرون والجهاز المجاور للكبيبات، جسيمات الكلى، بنية جسيمات الكلى، الجزء النبوبي من النيفرون، القناة الجامعة(	**الجهاز البولي)1(**	**المحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة**	**امتحان يومي قصير**

19	2	لجهاز البولي: تكوين البول)آلية تكوين البول، الترشيح الكبيبي، الترشيح المحدد سغط، إعادة االمتصاص ألنبوبي، اإلفراز ألنبوبي، التبول، اإلمداد العصبي للمثانة والعضلة العاصرة، اختبارات وظائف الكلى، العالقة بين أمراض الكلى وصحة الفم(	**الجهاز البولي)2(**	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	**امتحان يومي قصير**
20	2	الجهاز الصماء)مقدمة، الغدد الصماء، الهرمونات، طبيعة الهرمونات، تصنيف الهرمونات، إفرازات الهرمونات، العمل الهرموني، مستقبالت الهرمونات، تخليق الهرمونات وتخزينها، آلية عمل الهرمونات، قياس تركيزات الهرمونات في الدم(	**الغدد الصماء)1(**	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	**امتحان يومي قصير**
21	2	لغدد الصماء الرئيسية)المظاهر الفموية لخلل الغدد الصماء، أنظمة التحكم التي تشمل الغدة النخامية والغدة النخامية، الغدة الدرقية، الغدة البنكرياسية، الغدد الكظرية(	**الغدد الصماء)2(**	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	**امتحان يومي قصير**
22	2	الجهاز الهضمي)وظائف الجهاز الهضم الطبقات البنيوية للجهاز الهضمي، المعدة ، إفرازات المعدة، تنظيم إفرازات المعدة، خلط محتويات المعدة، إفراغ المعدة(	**الجهاز الهضمي)1(**	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	**امتحان يومي قصير**
23	2	الجهاز الهضمي)االمعاء الدقيقة، إفرازات االمعاء الدقيقة، الحركة في اء الدقيقة، الكبد، وظائف الكبد، إفرازات البنكرياس، تنظيم إفراز البنكرياس، االمعاء الغليظة، الحركة في	**الجهاز الهضمي)2(**	لمحاضرات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	**امتحان يومي قصير**

		ألمعاء الغليظة، الهضم، االمتصاص، والنقل(			
24	2	لعضلي: بنية العضالت)ألنواع، البنية، البنية المجهرية، فسيولوجيا عضالت، الخصائص، عناصر االنقباض واالنقباض، النغمة، التغيرات الكهربائية والجزيئية أثناء االنقباض العضلي(	**الجهاز العضلي)1(**	**لمحاضات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة**	**امتحان يومي قصير**
25	2	الجهاز العضلي: التوتر، االنقباض)التغيرات الجزيئية أثناء االنقباض العضلي، الوصلة العصبية العضلية - النقل العصبي العضلي والحاصرات، التغذية والتمثيل الغذائي)متطلبات الطاقة((	**الجهاز العضلي)2(**	**لمحاضات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة**	**امتحان يومي قصير**
26	2	الجهاز العصبي: النبض العصبي، المشابك العصبية)قسم الجهاز العصبي، ألعصاب القحفية، العصبونات والخاليا الدبقية، المستقبالت، النبض العصبي، المشابك العصبية والناقالت العصبية(	**الجهاز العصبي)1(**	**لمحاضات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة**	**امتحان يومي قصير**
27	2	الجهاز العصبي)النشاط االنعكاسي، والجهاز الحسي الجسدي والجهاز الحركي الجسدي، وعلم وظائف أللم(	**الجهتز العصبي)2(**	**لمحاضات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة**	**امتحان يومي قصير**
28	2	سلي: الشيخوخة والجهاز التناسلي الذكري و االنثوي	**الجهاز التناسلي**	**لمحاضات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة**	**امتحان يومي قصير**
29	2	الطيران وعلم وظائف ألعضاء في ألعماق)استجابة الجسم في المرتفعات العالية، والتغيرات الفسيولوجية في أعماق البحار(. التغذية والتمثيل الغذائي	**جة الجسم في االماكن المرتفعة و المنخفضة**	**لمحاضات النظرية من بيل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة**	**امتحان يومي قصير**

		)متطلبات الطاقة اليومية، والسمنة واللياقة البدنية(			
30	2	امتحان فصلي	امتحان فصلي	الدروس المحاضرات النظرية من ببل التدري بالمادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	امتحان فصلي

12. تقييم المقرر

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

1- االمتحانات اليومية والفصلية لمادة النظري
2- امتحان نصف السنة 3-
امتحان نهائي عملي ونظري

العدد	طرق التقييم	توزيع الدرجة
1	الفصل االول + الفصل الثاني 25%	النظري 10% العملي 15%
2	نصف السنة 15%	النظري 15%
3	االمتحان النهائي 60%	النظري 40% العملي 20%
4	**100%**	النظري 65% العملي35%

13. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Essentials of physiology for Dental Students. K Sembulinga A TEXTBOOK OF PRACTICAL PHYSIOLOGY. CL Ghai
المراجع الرئيسة (المصادر)	Essentials of Medical Physiology. K Sembulingam and Prema Sembulingam.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالت العلمية، التقارير)	Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology. John E. Hall. Ganong's Review of Medical Physiology
جع االلكترونية، مواقع االنترنيت	

وصف المقرر) ١ (

1. اسم المقرر	الطب العام
2. رمز المقرر	050407
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	9-22-2025
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظرية و عيادات
6. عدد الساعات الدراسية)الكلي(	30 ساعة نظري
7. عدد الوحدات)الكلي(	2
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	د.ميس ماهر مصطفى
9. الايميل	Mays.m@albayan.edu.iq

10.اهداف المقرر الدراسي

1- تزويد الطالب بالعلوم الأساسية للطب العام.

2- تمكين الطالب من فهم أهم الأمراض مثل أمراض الجهاز الهضمي وأمراض القلب والأورام وأمراض الدم والغدد الصماء والأمراض الجلدية والأمراض العصبية وأمراض الروماتيزم وأمراض الرئة.

3 -التعرف على المسببات والسمات السريرية للأمراض الطبية الهامة.

4- تزويد الطالب بالممارسة في المهارات النظرية الأساسية مثل أخذ التاريخ والتعرف على الأمراض بشكل عام والطوارئ الطبية بشكل خاص التي قد تواجه في عيادة الأسنان.

5- تدريب الطالب على تحسين اتجاهاتهم التي تعزز الرعاية المتمحورة حول المريض وتدعم المعايير االولى لمهنة الطب.

المعرفة	١أ	إظهار المبادئ التشريحية والبيولوجية والنسيجية والفسيولوجية المتعلقة بالصحة العامة وصحة الفم وعمليات المرض والمناعة وعلوم مواد طب االسنان وتطبيقاتها ومعالجاتها والمفاهيم المتعلقة بجميع فروع طب االسنان.
	٢أ	تحديد مبادئ تعزيز الصحة والوقاية من االمراض وإجراءات مكافحة العدوى الحالية وأساسها العلمي وإظهار المعرفة والفهم لتنظيم وتقديم الرعاية الصحية في المجتمع وفي المستشفى.
	٣أ	التعرف على المسببات والسمات السريرية وأساليب التشخيص والمضاعفات والعالج والوقاية وإدارة االمراض الطبية الشائعة.
	٤أ	
المهارات	١ب	تشخيص وتحليل المشاكل السريرية لتجويف الفم والهياكل المجاورة للفم ووضع خطة عالجية مناسبة.
	٢ب	جمع ودمج المعلومات من عدد من الموارد للحصول على فهم متماسك للنظرية والممارسة وتفسير االدلة لفهم ممارسة طب االسنان السريري.
	٣ب	دمج نتائج التاريخ والفحص البدني واالختبارات المعملية وتحقيقات التصوير وتوفير خطة إدارة وخر المرضى الذين يعانون من اضطرابات طبية شائعة.
	٤ب	

الهدف	١ ج	ممارسة المهارات العملية والسريرية في جميع فروع طب الأسنان، والعمل بأمان في بيئة سريرية تعك ممارسة طب الأسنان السريري الماهرة والمختصة والآمنة والتقييمية.
	٢ ج	إدارة حالة المريض بفعالية وأمان من خالل التحليل المستمر وتقييم النتائج والتعديل المناسب للتدخل.
	٣ ج	إدارة حالة المريض بشكل صحيح أثناء إجراء عالج الأسنان وإجراء التشاور مع المتخصصين عند الحاجة مع التحليل المستمر وتقييم الحالة الصحية للمريض.
	٤ ج	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	المحاضرات	٤.	الحوار و المناقشة
٢.	التعلم القائم على المشكلة	٥.	العصف الذهني
٣.	التعلم الذاتي	٦.	

10. بنية المقرر					
ألسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	مقدمة، المسببات، المرضية	مرض السكري 1	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيتي
٢	1	المظاهر السريرية والإدارة.	مرض السكري 2	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيتي
٣	1	مقدمة، المسببات، المرضية	اضطرابات خاليا الدم البيضاء 1	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيتي
٤	1	المظاهر السريرية والإدارة.	اضطرابات خاليا الدم البيضاء 2	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيتي
٥	1	مقدمة، المسببات، المرضية	الرقاء واضطرابات النزيف 1	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيتي
٦	1	المظاهر السريرية والإدارة.	الرقاء واضطرابات النزيف 2	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيتي
٧	1	مقدمة، المسببات، المرضية	اضطرابات الغدة الكظرية 1	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيتي
٨	1	المظاهر السريرية والإدارة.	اضطرابات الغدة الكظرية 2	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيتي
٩	1	مقدمة،	أمراض الجهاز الهضمي	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيتي
١٠	1	المسببات، المرضية	مرض القرحة الهضمية 1	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيتي
١١	1	المظاهر السريرية والإدارة.	مرض القرحة الهضمية 2	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيتي
١٢	1	مقدمة	االمعاء	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيتي
١٣	1	مقدمة، المسببات، المرضية	مرض التهاب ألمعاء 1	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيتي

١٤	1	المظاهر السريرية والإدارة.	مرض التهاب االمعاء 2	عرض الداتا شو والسبوره	اختبار سريع , واجب بيتي

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

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي واالمتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت (	**Davidsons principles and practice of medicine**
المراجع الرئيسة) المصادر(	**Cecil's essentials of medicine**
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجالت العلمية، التقارير (	
جع اإللكترونية، مواقع االنترنيت	

وصف المقرر) ١ (

1. اسم المقرر	علم الحاسوب
2. رمز المقرر	050106
3. الفصل / السنة	السنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-9-22
5. أشكال الحضور المتاحة	الحضور الاسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية)الكلي(	30 ساعة نظري
7. عدد الوحدات)الكلي(	2
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	فرقان تحسين حسين
االيميل	Furqan.t@albayaan.edu.iq

9. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	التعريف بالحواسيب)الكونبيوترات(كوسائل ال يمكن االستغناء عنها في الحضارة الحديثة. أنواع واستخدامات الحواسيب في ألنشطة البشرية المختلفة. معلومات أساسية عن ألجزاء المادية hardware والمكونات البرمجية software ومعالجة البيانات
	أ٢	أهمية جمع وتنظيم وتحليل وتبادل وحفظ واسترجاع البيانات والمعلومات بسرعة وسهولة أخذاً بنظر االعتبار أن الكم ألكبر والنوع ألفضل من المعلومات هو جزء رئيسي من المعرفة الجيدة.
	أ٣	التعريف بوسائل التواصل المعرفي بين البشر على النطاق العالمي عبر شبكات االتصال باستخدام الحواسيب الحديثة، ومن ذلك استخدام إلنترنيت والشبكة العنكبوتية العالمية.
	أ٤	استخدامات الحاسوب في المجال الطبي والرعاية الصحية ال سيما في مجال طب ألسنان
المهارات	ب١	إكساب مهارات أساسية في تشغيل وقيادة الحاسوب والعمل على نظام التشغيل وندوز 10
	ب٢	لتدرب واكتساب مهارات أولية في العمل على التطبيقات المكتبية ال سيما تحرير النصوص ومعالجة الكلمات، وإنشاء العروض التقديمية، وإنشاء وتنسيق الجداول ومعالجة القيم الرقمية باستخدام برامج الجداول.
	ب٣	
	ب٤	
القيم	ج١	االستخدام الكفوء لألجهزة الحاسوب والبرمجيات والبيانات والمعلومات
	ج٢	االستخدام النزيه والمسؤول للبيانات والمعلومات بما يتوافق مع الضوابط القانونية والقيم ألخالقية.
	ج٣	المسؤولية الشخصية والتعاون الجماعي بما يتعلق بأمن المعلومات الشخصية والمؤسساتية.
	ج٤	

10.استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	ت الصفية باستخدام عارضة البيانات والسبورة data show	٤.	التمارين العملية والتطبيقية على أجهزة الحاسوب في المختبر
٢.	عرض التطبيقات والتمارين باستخدام عارضة البيانات	٥.	
٣.	العصف الذهني	٦.	

11. بنية المقرر					
ألسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	3	ماهو الحاسوب- مدخل تعريفي	Basics of computers أساسيات الحاسوب	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
٢	3	بنية وأداء الحاسوب	Basics of computers أساسيات الحاسوب	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
٣	3	وحدات اإلدخال واإلخراج	Basics of computers أساسيات الحاسوب	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
٤	3	وسيط ونظام ويندوز 10 ترتيب سطح المكتب وعناصره كالمصغرات والمختصرات وشريط المهمات واألدوات األخرى	Operating systems, Windows أنظمة التشغيل ونظام ويندوز 10	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
٥	3	اإلخفاء اآللي لشريط المهمات، إدارة شريط المهمات، وفتح اليرامج والبحث عنها	Windows 10 نظام ويندوز 10	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
٦	3	ما هي النافذة- فتح وتكبير وتصغير وإخفاء وإغالق النافذة	Windows 10	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**

			نظام ويندوز 10		
٧	3	صندوق الحوار، صندوق االختيار المفتوح وزر الراديو لالختيار اإللزامي الوحيد	Windows 10 نظام ويندوز 10	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
٨	3	إدارة الملفات والمجلدات إنشاء وتسمية وحفظ ونقل وحذف المجلدات	Windows 10 نظام ويندوز 10	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
٩	3	أنواع الملفات اسم وعنوان وامتداد الملف	Windows 10 نظام ويندوز 10	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
١٠	3	الحزمة البرمجية المكتبية أوفس 2019 وتتضمن معالج النصوص وورد 2019 وتطبيق العروض التقديمية باوربوينت 2019 وتطب إدارة الجداول إكسل 2019 وتطبيق قاعدة البيانات أكسس 2019	Microsoft Office 2019 لحزمة البرمجية المك مايكروسوفت أوفس 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
١١	3	المدخل إلى وورد 2019	Microsoft Office 2019 Word 2019 الحزمة البرمجية المك مايكروسوفت أوفس 2019 وتطبيق وورد 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**

١٢	3	المدخل إلى باوربوينت 2019	Microsoft Office 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار ع**

		PowerPoint 2019 الحزمة البرمجية المك مايكروسوفت أوفس 2019 وتطبيق باوربوينت 2019			
١٣	3	Windows 10 نظام التشغيل ويندوز	مكتبات ويندوز 10 ولوحة التحكم	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
١٤	3	Windows 10 نظام التشغيل ويندوز	عرض الملفات أنواع الطابعات جهاز العرض	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
١٥	3	Basics of computers أساسيات الحاسوب	كيف يعمل الحاسوب؟ العمليات الحسابية والمنطقية	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان نصف السنة نظري وعملي**
١٦	3	Word 2019 وورد 2019	د 2019 ومكوناته Ribbon, Tabs, Groups and Commands	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
١٧	3	Word 2019 وورد 2019	القوائم الرئيسية File, Home, Insert, Design, Page Layout, References, Mailings, Review, View, and Help.	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
١٨	3	Word 2019 وورد 2019	تحرير وإضافة وتعديل النصوص وإضافة الجداول والرسومات واألشكال بالنكليزي	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
١٩	3	Word 2019 وورد 2019	تحرير وإضافة وتعديل النصوص وإضافة الجداول والرسومات واألشكال بالعربي	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
٢٠	3	Word 2019 وورد 2019	إدخال الرموز اليونانية والرياضية والخاصة	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
٢١	3	PowerPoint 2019 باوربوينت 2019	بدء تطبيق باوربوينت 2019 ومكونات التطبيق	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**

٢٢	3	استيراد نص إنشاء شريحة االنشاء اليدوي إزالة وتعديل وإخفاء وتغيير تسلسل الشرائح	PowerPoint 2019 باوربوينت 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**

٢٣	3	قتح وإغالق وتعديل الشريحة المسيطرة إنشاء شرائح جديدة	PowerPoint 2019 باوربوينت 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
٢٤	3	ة نص إلى الشريحة، إضافة عالمات الترقيم والفقرات إضافة الصور واألشكال الفنية من حاسوبك الشخصي إلى الشرائح	PowerPoint 2019 باوربوينت 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
٢٥	3	إضافة مالحظات المقدم إضافة التحريك واالنتقال والمؤثرات الفنية المختلفة	PowerPoint 2019 باوربوينت 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
٢٦	3	بدء تطبيق إكسل 2019 استعمال المختصرات على سطح المكتب وشريط المهمات والبدء والبحث	Excel 2019 إكسل 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
٢٧	3	عناصر إكسل 2019 والوسيط عناصر لوحة العمل شريط القوائم وشريط أألدوات المختصر وقائمة المختصرات	Excel 2019 إكسل 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
٢٨	3	ح وعرض لوحات العمل فتح لوحة عمل موجودة فتح لوحة عمل حديثة فتح لوحات عمل متعددة	Excel 2019 إكسل 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
٢٩	3	اختيار الخاليا اختيار خلية مفردة أو مجموعة من الخاليا، اختيار عمود أو صف واحد، اختيار مجموعة من أألعمدة أو الصفوف المتجاورة اختيار خاليا أو أعمدة أو صفوف غير متجاورة اختيار لوحة عمل كاملة إبطال االختيار	Excel 2019 إكسل 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان قصير واختبار عملي**
٣٠	3	إنشاء وحفظ لوحة عمل إنشاء صيغة إنشاء دالة الجمع آللي تنسيق لوحة العمل	Excel 2019 إكسل 2019	محاضرة صفية وتطبيق عملي في مختبر الحاسوب	**امتحان نهائي نظري وعملي**

12. تقييم المقرر
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي واالمتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ • **مجموع درجات الفصلين ألول والثاني 25 درجة)10 درجات لالمتحان النظري التحريري و 15 درجة لالختبارات العملية** • **امتحان نصف السنة التحريري 15 درجة** • **السعي السنوي وينتج من مجموع درجات الفصلين وامتحان نصف السنة 40 درجة** • **االمتحان النهائي التحريري 35 درجة** • **االمتحان النهائي العملي 25 درجة** • **درجة االمتحان النهائي 60 درجة** • **الدرجة الكلية 100 درجة**

13. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت (	• **Lecture Notes "Computer Basics Part 1"** • **Lecture Notes "Arithmetic and Logical Operations"** **Lecture Notes "Computer Basics Part 2"**
المراجع الرئيسة) المصادر(	• **CSCA0101 Computing Basics** • **Microsoft® Computer Basics Student Edition Complete 2003** • **Microsoft Windows 10 step by step, Joan Lambert** **Learn Microsoft Office 2019, Linda Foulkes**
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجالت العلمية، التقارير (	
جع االلكترونية، مواقع االنترنيت	

وصف المقرر) ١ (

1. اسم المقرر	علم الأدوية
2. رمز المقرر	050305
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-9-22
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
الايميل	huda.ab@albayan.edu.iq

9. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	تمكين الطلبة من تحصيل وفهم مادة علم االدوية.
	أ٢	تمكين الطلبة من صرف االدوية بالطريقة العلمية الصحيحة لمختلف االمراض والحاالت بعد تشخيصها.
	أ٣	تمكين الطلبة من امتالك مهارات التعلم الذاتي ألكتساب معلومات ومهارات وممارسات تخص االدوية
	أ٤	تمكين الطلبة من معرفة التداخالت الدوائية واالثار الجانبية لالدوية .
المهارات	ب١	طرح اسئلة العصف الذهني التي يتمكن من خاللها الطالب ربط المواد الدراسية مع بعضها وربطها بالواقع الطبي والصحي.
	ب٢	تطوير مهارات إجراء المقابالت التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية واالللتزام بالعالج والتعليمات الخاصة به.
	ب٣	
	ب٤	
القيم	ج١	تحفيزالطالب من خالل اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل واالستجابة
	ج٢	حث الطالب على حل المشاكل وامتالك التفكير المميز
	ج٣	اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني
	ج٤	مناقشة الحاالت المرضية المختلفة وايجاد العالجات المناسبة لها.

10.استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	محاضرات باستخدام برنامج data show and power point.	٤.	التعليم االلكتروني
٢.	افالم تعليمية	٥.	السبورات

٣.	شاشات عرض	٦.	المجاميع الطالبية النقاشية

11. بنية المقرر					
ألسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	معرفة عامة عن علم االدوية والدواء	مقدمة عن علم االدوية	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة
٢	2	معرفة حركية وداينميكية الدواء لمعرفة الية عمل االدوية	حركية الدواء و داينميكية عمل الدواء	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة
٣	2	تمكين الطلبة من معرفة االدوية الخاصة بالجهاز العصبي الالودي ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه االثار	ادوية الجهاز العصبي الالودي ومضادات الجهاز العصبي الالودي	امتحان شفوي + حلقات نقاشية	عرض الداتا شو والسبورة
٤	2	طلبة من معرفة االدوية الخاصة بالجهاز العصبي الودي ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه االثار	ادوية الجهاز العصبي الودي	امتحان يومي شفوي	عرض الداتا شو والسبورة
٥	2	كين الطلبة من معرفة االدوية الخاصة التي تعمل كمضادات للجهاز العصبي الودي ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه االثار	ادوية الجهاز العصبي مضادات الودي	امتحان شفوي	عرض الداتا شو والسبورة
٦	2	ن الطلبة من معرفة االدوية الخاصة بجهاز الدوران وادوية ضغط الدم ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه االثار	مضادات ارتفاع ضغط الدم	امتحان شفوي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
٧	2	تمكين الطلبة من معرفة االدوية الخاصة بجهاز الدوران وادوية العجز القلبي والذبحة الصدرية ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه االثار وكيفية التعامل مع الحاالت الطارئة	مضادات عجز القلب والذبحة الصدرية	امتحان شفوي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية

٨	2	ن الطلبة من معرفة االدوية الخاصة بالقلب وعدم انتظام ضربات القلب ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه االثار وكيفية	عالج عدم انتظام ضربات القلب	حلقات نقاشية	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية

		التعامل مع الحاالت الطارئة			
٩	2	لبة من معرفة االدوية الخاصة لفرط الدهون في الدم ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه االثار	مضادات فرط الدهون في الدم	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
١٠	2	تمكين الطلبة من معرفة االدوية الخاصة لعالج ارتفاع السكر في الدم ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه االثار وكيفية التعامل مع الحاالت الطارئة	عالج ارتفاع السكر في الدم	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
١١	2	تمكين الطلبة من معرفة االدوية الخاصة للقلق والمنومات ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه االثار وكيفية التعامل مع هذه االدوية للحد من االدمان	مضادات القلق والمنومات	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
١٢	2	تمكين الطلبة من معرفة االدوية الخاصة بالذهان واالكتئاب والصرع ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه االثار والتداخالت الدوائية وكيفية التعامل مع هذه االدوية للحد من االدمان	مضادات الذهان ومضادات االكتئاب وادوية الصرع	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
١٣	2	مكين الطلبة من معرفة االدوية الخاصة بالتخدير ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه االثار لدوائية وكيفية التعامل مع هذه االدوية للحد من االدمان	المسكنات المخدرة	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
١٤	2	مكين الطلبة من معرفة االدوية الخاصة بالتخدير ودواعي استخدامها واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه االثار والتداخالت الدوائية وكيفية التعامل مع هذه االدوية للحد من االدمان	التخدير الموضعي والعام	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية

١٥	2	الطلبة من معرفة االدوية الخاصة لمضادات االلتهاب الغير استرويدية والبروستوغالندين ودواعي استخدامها	مضادات االلتهاب الغير استرويدية والبروستوغالندين	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية

		واثارها الجانبية وطرق التقليل من هذه خالت الدوائية وكيفية التعامل مع هذه االدوية للحد من االدمان			
١٦	2	االمام باالدوية المضادة للنقرس ومضادات االلتهاب البطيئة المفعول	أدوية النقرس ومضادات االلتهاب البطيئة المفعول	تقرير	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
١٧	2	ى الطلبة من االمام باالدوية المضادة للميكروبات وكيفية صرفها ودواعي استعمالها واثارها الجانبية	أألدوية المضادة للميكروبات والبنسلين والسيفالوسبورين والماكروليدات والكينولونات	واجب بيتي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
١٨	2	لبة من االمام باالدوية المضادة للفطريات واالوالي وكيفية صرفها ودواعي استعمالها واثارها الجانبية	أألدوية المضادة للفطريات واألوالي	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
١٩	2	كين الطلبة من االمام باالدوية المضادة للفطريات والفايروسات وكيفية صرفها ودواعي استعمالها واثارها الجانبية	مضاد للفطريات والفيروسات	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
٢٠	2	تمكين الطلبة من االمام باالدوية المضادة للسرطان ودواعي استعمالها واثارها الجانبية وكيفية السيطرة والتقليل من هذه االثار الخاصة بالفم واالسنان	دواء مضاد للسرطان	اختبار شفوي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
٢١	2	الطلبة من االمام باالدوية المضادة للتسوس ودواعي استعمالها واثارها الجانبية	مضادات التسوس واألدوية المستخدمة في لوحة ألسنان	مجاميع نقاشية	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
٢٢	2	تمكين الطلبة من االمام باالدوية المضادة للهستامين ودواعي استعمالها واثارها الجانبية وكيفية السيطرة والتقليل من هذه االثار	مضادات الهيستامين والسيروتونين	امتحان يومي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
٢٣	2	تمكين الطلبة من االمام باالدوية الخاصة بالجهاز التنفسي ودواعي استعمالها واثارها الجانبية وكيفية السيطرة والتقليل من هذه االثار الخاصة بالفم واالسنان	أألدوية المؤثرة على الجهاز التنفسي	امتحان شفوي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية

٢٤	2	تمكين الطلبة من االلمام باالدوية الكورتيكوستيرويد ودواعي استعمالها واثارها الجانبية وكيفية السيطرة والتقليل من هذه االثار الخاصة بالفم واالسنان	الكورتيكوستيرويدات	امتحان شفوي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية

٢٥	2	تمكين الطلبة من االلمام باالدوية المضادة للقيئ وادوية الجهاز الهضمي ودواعي استعمالها واثارها الجانبية	مضادات القيء وادوية الجهاز الهضمي	حلقات نقاشية	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
٢٦	2	تمكين الطلبة من االلمام باالدوية المدررة ودواعي استعمالها واثارها الجانبية	المدررات	واجب بيتي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
٢٧	2	تمكين الطلبة من االلمام باالدوية الخاصة بالغدة الدرقية ودواعي استعمالها واثارها الجانبية وكيفية السيطرة والتقليل من هذه االثار	هرمونات الغدة الدرقية وادوية الغدة الدرقية	واجب بيتي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
٢٨	2	تمكين الطلبة من االلمام باالدوية المضادة للتخثر الدم ودواعي استعمالها واثارها الجانبية وكيفية السيطرة والتقليل من هذه االثار الخاصة بالفم واالسنان	مضادات التخثر واألدوية المضادة لفقر الدم	تقرير	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
٢٩	2	تمكين الطلبة من االلمام باالدوية الخاصة بالهرمونات الجنسية وادوية منع الحمل ودواعي استعمالها واثارها الجانبية والتداخالت الدوائية	الهرمونات الجنسية وأدوية منع الحمل	امتحان شفوي	عرض الداتا شو والسبورة + افالم توضيحية
٣٠	2	تمكين الطلبة من االلمام باالدوية العشبية والسموم ودواعي استعمالها واثارها السيطرة والتقليل من هذه االثار الخاصة بالفم واالسنان	االدوية العشبية والسموم	امتحان شفوي + مجاميع نقاشية	عرض الداتا شو والسبورة

12. تقييم المقرر

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

13. مصادر التعلم والتدريس

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

وصف المقرر(1)

1. اسم المقرر	امراض عامة
2. رمز المقرر	050306
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	**202025**
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات +سمنارات
6. عدد الساعات الدراسية)الكلي(	60نظري+60عملي
7. عدد الوحدات)الكلي(	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	**م. د. ميس ماهر مصطفى**
الايميل	Mays.m@albayan.edu.iq

9. اهداف المقرر الدراسية

قادرين على معرفة السباب المهمة لمختلف المراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف االمراض وطرق ستخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه المراض واسبابها

المعرفة	أ١	القدرة على التميز بين مختلف المراض
	أ٢	كيفية استعمال الصبغات
	أ٣	التعلم على التقطيع النسيجي
	أ٤	
المهارات	ب١	القدرة على التميز بين مختلف المراض
	ب٢	كيفية استعمال الصبغات
	ب٣	التعلم على التقطيع النسيجي
	ب٤	
طرائق التعليم والتعلم		المحاضرات النظرية
		المناقشات العلمية والسمنارات
		استعمال الشاشات)LCD(
		ستعمال وسائل التوضيح مثل افالم الشعة والفيديو
طرائق		االمتحانات السبوعية
		امتحان نصف السنة ونهاية السنة
		التقيم للسمنارات المعدة من قبل الطالب

		التقيم للمنتوج العملي

مهارات التفكير		التعرف على االمراض وطرق تشخيصها مجهريا باستخام المجهر االلكتروني والصبغات والتقطيع النسيجي

المهارات العامة والمنقولة) المهارات ألخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي (.يقوم التدريسي بجل بعض المقاطع النسيجية التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال االمراض العامة

11.استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	المحاضرات النظرية	٤.	استعمال وسائل التوضيح مثل افالم الشعة والفيديو
٢.	المناقشات العلمية والسمنارات	٥.	
٣.	استعمال الشاشات)LCD(	٦.	

11. بنية المقرر					
ألسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	مقدمة في علم االمراض علم االمراض السريرية علم االمراض الجزيئي صابة الخاليا والخاليا قبلة للعكس	مقدمة في علمالمراض	محاضرات نظرية Power point	امتحانات قصيرة وسمنارات
٢	3	إصابة لخاليا لرواسب والتصبغ ة إللصالح و لتصبغ الخارجي والداخلي	تلف الخلية	محاضرات نظرية Power point	امتحانات قصيرة وسمنارات
٣	4	التهاب الحاداالمراض المزمنة	التهابات	Power point محاضرات نظرية	امتحانات قصيرة وسمنارات
٤	2	التئام الجروح الجلدية شفاء العظام	التئام وتصليح	PowerPoint محاضرات نظرية	امتحانات قصيرة وسمنارات
٥	1	ضطرابات الدورة الدموية مرض االنسداد خثاري و الصدمة	الرواسب والتصبغات	محاضرات نظرية Power point	امتحانات قصيرة وسمنارات

٦	5	ب جمي االمراض المرتبطة بالتاريخ الوراثي	االمراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة وسمنارات
٧	4	أمراض المناعة فرط الحساسية الذاتية زراعة االعضاء	االمراض المناعية	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة وسمنارات
٨	3	ال ورام الخبيث , الورم والنبجي الساس الجزيئي لالورام	اضطرابات في نمو وتطور الخلية	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة وسمنارات
٩	5	العدوى البكتيرية والفيروسية	الورم	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة وسمنارات
١٠	4	جميع االمراض المتعلقة بالمواضيع	**وراثة**	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة وسمنارات
١١	4	**جميع** االمراض المتعلقة بالعدوى في االوعية الدموية	**ضطرابات في سوائل الجسم وجريان الدم**	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة وسمنارات
١٢	4	**جميع** االمراض المتعلقة بالقلب	**ضطرابات جهاز الوعائي القلبي**	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة وسمنارات
١٣	2	**جميع** االمراض المتعلقة	**ضطرابات الجهاز التنفسي**	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة وسمنارات
١٤	6	**جميع** االمراض متعلقة بالخاليا الدموية	**امراض الدم**	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة وسمنارات
١٥	4	**جميع** االمراض المتعلقة بالجهاز الهضمي	**ضطرابات الجهاز الهضمي**	محاضرات نظرية POWER POINT	متحانات قصيرة وسمنارات
١٦	3	**جميع** االمراض المتعلقة	**امراض الكبد والبنكرياس والمرارة**	محاضرات نظرية POWER POINT	متحانات قصيرة وسمنارات

١٧	2	**جميع** االمراض المتعلقة بالعظم ونخاع العظم	**امراض العظام**	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة وسمنارات
١٨	3	**جميع المراض لمتعلقة به**	**امراض المفاصل والعضالت واالنسجة الضامة**	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة وسمنارات

12. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 000 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي واالمتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
13. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة المنهجية أن وجدت	Robin,s Basic Pathology
المراجع الرئيسة)المصادر(	Robin,s Basic Pathology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير	
ع االلكترونية، مواقع االنترنيت	

وصف المقرر) ١ (

1. اسم المقرر	الفيزياء الطبية
2. رمز المقرر	050103
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2025
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظرية و مختبرات
6. عدد الساعات الدراسية)الكلي(	60 ساعة نظري + 60 ساعة عملي
7. عدد الوحدات)الكلي(	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	اريج طلال عياش
الايميل	areej.t@albayan.edu.iq

9. اهداف المقرر الدراسية : تتلخص أهداف المقرر كلية طب الأسنان/ المرحلة الاولى تهدف إلى تقديم كل ما يلزم الطالب من مناهج علمية رصينة نظرية وتطبيقات عملية والوصول بالخريج إلى المستوى المطلوب للمساهمة في دفع عجلة التنمية والقيام بدوره في تحقيق النهضة الشاملة في جميع مجالات العمل. حيث تساهم التطبيقات في علم الفيزياء الطبية بجميع جوانب حياتنا اليومية ومنها المجال الطبي وأجهزة التشخيص والتصوير الإشعاعي والعلاج الطبيعي والسمعيات والبصريات وتطوير الأجهزة الحديثة و دراسة الفيزياء وتأثيرها على جسم الأنسان والوظائف الفيزياوية العضاء الجسم البشري.

المعرفة	أ١	تتغير طريقة التعليم حسب إدراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الستجوا طريقة الستنتاج و الستنباط.. وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت اضافة الى استخدام المختبرات لزيادة ف الطالب وادراكه
	أ٢	
	أ٣	
	أ٤	
المهارات	ب١	تحفيزالطالب من خالل اسلوب التعبير والتفكير والستجابة
	ب٢	اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني والسالة الفكرية
	ب٣	اعطاء الطالب المساحة الزمة البداء ارائهم العلمية
	ب٤	حث الطالب على حل المشاكل وامتالك التفكير المميز
القيم	ج١	اعداد مهني وحث الطالب على السلوك اليجابي بحياته العامة
	ج٢	اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
	ج٣	توظيف المهارات المكتسبة ليصبح الطالب طبيب أسنان قادرا" على فهم الوظائف الفيزياوية العضاء الجسم البشري .
	ج٤	

10.استراتيجيات التعليم والتعلم

١.	محاضرات باستخدام برنامج point data show and power	٤.	الواجبات المنزلية
٢.	المختبرات وتحضير التقارير	٥.	التعليم االلكتروني
٣.	افالم تعليمية	٦.	

11. بنية المقرر					
ألسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	الفيزياء الطبية، الطب الفيزيائي، العالج الطبيعي، الصحة الفيزياء.	المصطلحات	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
٢	2	الفيزياء الإشعاعية، الفيزياء السريرية. النمذجة، الدقة، الدقة، الإيجابية الكاذبة، السلبية الكاذبة	المصطلحات	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٣	2	القوى الساكنة :)أنواع الروافع مع أمثلة طبية(.	القوة على الجسم	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
٤	2	القوى الديناميكية)الطرد المركزي(	القوة المؤثرة على الجسم	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٥	2	العظام:)وظيفة العظام، تركيب العظام، إعادة تشكيل العظام، العظم المضغوط والإسفنجي(	فيزياء الهيكل العظمي	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
٦	2	منحنى الإجهاد-االنفعال :)الإجهاد االنضغاطي والشد، معامل يونغ(. المفاصل العظمية :)السائل الزليلي، معامل المفصل(.	فيزياء الهيكل العظمي	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٧	2	زيائي للحرارة ودرجة الحرارة، مقاييس درجة الحرارة، تحويل درجات الحرارة، درجة الحرارة في طب ألسنان، الحرارية	الحرارة والبرودة في الطب	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
٨	2	التمدد)التمدد الحراري الخطي، التمدد بالمساحة، مدد بالحجم(، قياس الحرارة، العالج الحراري، التصوير الحراري، البرد في الطب والتوصيل الحراري.	الحرارة والبرودة في الطب	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
٩	2	القانون ألول للديناميكا الحرارية. تغير الطاقة في الجسم)المعادن، الطاقة ألساسية(معدل أليض BMR().	الطاقة والعمل والقدرة في الجسم	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير

١٠	2	العمل والقوة. كفاءة فقدان الحرارة من الجسم.	الطاقة والعمل والقدرة في الجسم	عرض الداتا شو	امتحان شفوي

			االلهوائي الطور الهوائي)منظم حرارة الجسم(. الحرارة المفقودة عن طريق)إلشعاع، والحمل الحراري، وتبخر العرق، والتنفس(.	والسبورة	
١١	2	**الضغط**	تعريف الضغط المطلق، ضغط القياس، الضغط السلبي، الوحدة قياس الضغط. قياس الضغط في ا لجسم)مقياس الضغط(.الضغط داخل الجمجمة.	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
١٢	2	**الضغط**	ضغط العين. الضغط في الهيكل العظمي. الضغط في المثانة البولية. قانون بويل:)الضغط أثناء الغوص(.HOT)العالج باألكسجين عالي الضغط.	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
١٣	2	**الكهرباء داخل الجسم**	كائن الكهربائية ألعصاب)المكائن الساكنة، والمكائن الفعلية في ألعصاب الميلينية وغير الميلينية)تخطيط كهربية العضالت(.	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
١٤	2	**الكهرباء داخل الجسم**	)EMG(. الجهد الكهربائي في القلب)تخطيط كهربية القلب ECG(. تخطيط كهربية الدماغ)EEG(	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
١٥	2	**الصوت في الطب**	خصائص الصوت.	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
١٦	2	**الصوت في الطب**	سماعة الطبيب)بما في ذلك صوت القلب(. الية السمع	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
١٧	2	**الموجات فوق الصوتية**	)المسح A، والمسح B، والمسح M، وتأثير دوبلر(.	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير
١٨	2	**الموجات فوق الصوتية**	التأثير الفسيولوجي للموجات فوق الصوتية في العالج	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي
١٩	2	**الضوء في الطب**	يعة الضوء، معادلة بالنك،)االنعكاس، االنكسار و امتصاص الضوء، خصائص الضوء	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان يومي قصير

٢٠	2	االتعكاس المنتشر، المرآوي االتعكاس، العالج بالضوء، تطبيق االشعة فوق البنفسجية واألشعة	**الضوء في الطب**	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي

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

12. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي واالمتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ 1- المتحانات اليومية والفصلية لمادة النظري 2- امتحان نصف السنة 3- امتحان نهائي عملي ونظري	
13. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت (	**Medical Physics (John Cameron)**
المراجع الرئيسة) المصادر(	**Physics of of the human body(Irving Herman)**
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجالت العلمية، التقارير (	
المراجع االلكترونية، مواقع النترنيت	

جامعة البيان

فرع الجراحة

وصف المقرر

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	تشريح الانسان العام/ مرحلة 2	
2. رمز المقرر	050206	
3. الفصل / السنة	سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نضري + 60 ساعة عملي	
7. عدد الوحدات (الكلي)	4	
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. دينا احمد مهدي	
الايميل	Dina.a@albayan.edu.iq	
9. اهداف المقرر الدراسية		

المعرفة	أ١	تمكين الطلبة من التعرف على علم التشريح البشري خاصة الرأس والرقبة
	أ٢	التركيز على معرفة مواقع التراكيب الحيوية (الاعصاب والاوعية الدموية) وعلاقتها المباشرة في منطقة الفم والفكين وباختصاصه كطبيب اسنان
	أ٣	تمكين الطلبة واعدادهم علميا من اجل التعرف على علم التشريح البشري للجسم والتركيز على الرأس والرقبة وعلاقته بطب الاسنان وجراحة الفم والوجه والفكين

	أ٤	
المهارات	ب١	طرح أسئلة العصف الذهني للطلبة التي يتمكن من خلالها الطالب ربط مادة التشريح مع بعضها وربطها باختصاصه كطبيب اسنان .
	ب٢	اكتساب المعرفة الكاملة لأعضاء الجسم البشري والتركيز على منطقة الرأس والعنق
	ب٣	تحفيز الطالب من خلال التفكير وسرعة الاستجابة في الفهم لتسهيل حفظ المادة.
	ب٤	اعتماد المحاضرة النظرية على تفاعل الطلبة اليومي وتطوير قدرتهم على المناقشة والحوار.
القيم	ج١	اعداد الطلبة عمليا من ناحية تطوير المعرفة المكتسبة في التشريح البشري في عمله كطبيب اسنان .
	ج٢	التفكير بحل المشاكل وكيفية تجنب حدوثها . تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل متعددة للتعلم
	ج٣	تعليم الاخلاق المهنية
	ج٤	تطوير المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى وحل المشكلات المتعلقة بمعرفة تشريح الفم والوجه والفكين لتفادي وقوعها .

10. استراتيجيات التعليم والتعلم

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

11.بنية المقرر (الجانب النظري)				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2+1	2	طبقات الفروة عضلات الفروة التوريد العصبي الحسي للفروة التوريد الشرياني للفروة التصريف الوريدي للفروة التصريف اللمفاوي للفروة ملاحظات سريرية	الفروة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
4+3	2	الجفون حركات الجفون جهاز الدمع الفتحات في تجويف المحجر أعصاب المحجر الأوعية الدموية واللمفاوية للمحجر تركيب العين	منطقة المحجر	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

		ملاحظات سريرية			
5	1	الأنف الخارجي التوريد العصبي للأنف الخارجي التوريد الدموي والتصريف الوريدي للأنف الخارجي تجويف الأنف الغشاء المخاطي لتجويف الأنف التوريد العصبي لتجويف الأنف المنطقة الأنفية التوريد الدموي لتجويف الأنف التصريف الوريدي لتجويف الأنف التصريف اللمفاوي لتجويف الأنف الجيوب الأنفية تصريف المخاط ووظائف الجيوب الأنفية ملاحظات سريرية	الأنف	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
6	1	امقدمة فروع العصب الفكي السفلي	العصب الفكي السفلي	محاضرة	الامتحانات

		العقدة الأذنية ملاحظات سريرية		نظرية باستخدام داتا ش و	النظرية اليومية القصيرة
8+7	2	جلد الوجه عضلات الوجه (عضلات التعبير الوجهي) الأعصاب الحسية للوجه التوريد الشرياني للوجه التصريف الوريدي للوجه التصريف الوريدي للوجه التصريف اللمفاوي للوجه العصب الوجهي	الوجه	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
10+9	2	الشفاه حجرة الفم والتصريف الحسي المناسب للفم، الحنك الصلب والحنك الطري عضلات الحنك الطري قوس الحنك اللساني وقوس الحنك البلعومي	تجويف الفم	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
11	1	• الغشاء المخاطي للسان • عضلات اللسان • حركات اللسان	اللسان	محاضرة	الامتحانات

				نظرية باستخدام داتا ش و	النظرية اليومية القصيرة
21	1	• تشريح الحفرة الصدغية • الحفرة تحت الصدغية • الاتصالات • عضلات المضغ	المنطقة الصدغية	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
14+13	2	• منطقة النكاف (الحدود) • الغدة النكافية • قناة النكاف • تعصيب الغدة النكافية والهياكل المرتبطة بها • التوريد الشرياني • التصريف الوريدي • التصريف اللمفاوي • وسادة الدهون الخدية • ملاحظات سريرية	الغدة النكافية	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
15	1	• الحدود، الاتصالات والفتحات • العصب الفكي العلوي • الفروع من العقدة الجناحية الحنكية • العقدة الجناحية الحنكية • الأوردة في الحفرة الجناحية الحنكية	الحفرة الجناحية الحنكية	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
17+16	2	• مقدمة • القرص المفصلي • النسيج خلف القرص • الكبسولة	المفصل الفكي الصدغي	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

		• الغشاء الزليلي • الأربطة • التوريد العصبي • التوريد الوعائي • الحركات • العلاقات الهامة للمفصل الفكي الصدغي • ملاحظات سريرية			
18	1	نظرة عامة جلد الرقبة لفافات الرقبة اللفافة العنقية السطحية اللفافة العنقية العميقة الأربطة العنقية عضلات الرقبة الضفيرة العنقية عظام الرقبة التوريد الدموي العضلات الرئيسية في الرقبة	الرقبة	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

91	1	المثلث الأمامي المثلث تحت الذقن المثلث تحت الفك السفلي المثلث السباتي المثلث العضلي المثلث الخلفي	مثلثات الرقبة	**محاضرة** **نظرية باستخدام داتا شو**	**الامتحانات** **النظرية** **اليومية** **القصيرة**
21+20	2	التوريد الدموي والتصريف الوريدي التوريد العصبي المنطقة تحت الفك السفلي عضلات المنطقة تحت الفك السفلي الغدة تحت الفك السفلي الغدة تحت اللسان	المنطقة تحت الفك السفلي	**محاضرة** **نظرية باستخدام داتا شو**	**الامتحانات** **النظرية اليومية** **القصيرة**
22	1	عضلات قاعدة الرقبة القناة الصدرية الأعصاب الرئيسية في الرقبة الضفيرة العنقية والضفيرة العضدية التصريف اللمفاوي للرأس والرقبة أوردة الرأس والرقبة	قاعدة الرقبة	**محاضرة** **نظرية باستخدام داتا شو**	**الامتحانات** **النظرية اليومية** **القصيرة**

24+23	**2**	الشريان السباتي العام الجيب السباتي الجسم السباتي الشريان السباتي الخارجي الشريان السباتي الداخلي الشرايين تحت الترقوة (3 أجزاء) دائرة ويليس	**شرايين الرقبة**	**محاضرة** **نظرية باستخدام داتا شو**	**الامتحانات النظرية اليومية القصيرة**
26+25	2	الجهاز العصبي التشريح العام للدماغ أجزاء الدماغ الجهاز البطيني 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	الدماغ	**محاضرة** **نظرية باستخدام داتا شو**	**الامتحانات النظرية اليومية القصيرة**

28+27	2	مقدمة المكونات الوظيفية ملخص الأعصاب القحفية	الأعصاب القحفية	**محاضرة نظرية باستخدام داتا شو**	**الامتحانات النظرية اليومية القصيرة**
29	1	عضلات البلعوم تقسيمات البلعوم اللوزتين الحنكيتين حلقة والدير من النسيج اللمفاوي	البلعوم	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
30	1	ا غضاريف الحنجرة الأغشية والأربطة في الحنجرة مدخل الحنجرة الطيات الحنجرية عضلات الحنجرة التوريد العصبي والدموي للحنجرة	الحنجرة	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

11. تقييم المقرر

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

الفصل الاول + الفصل الثاني 25%	النظري 10% العملي 15%
نصف السنة 15%	النظري 15%
الامتحان النهائي 60%	النظري 40% السريري 20%
100%	**النظري 65%** **العملي35%**

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	**Snell's clinical anatomy 10th edition** **Netter's head and neck anatomy 3rd edition**
المراجع الرئيسة (المصادر)	**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**
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	قراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	**Google scholar, research gates**

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	الجراحة العامة
2. رمز المقرر	050408
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024- 2023
5. أشكال الحضور المتاحة	نظري و عملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعه نظري \75 ساعه عملي
7. عدد الوحدات (الكلي)	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	ا. د عامر حسان حاشوش
الايميل	amer.hassan@albayan.edu.iq

9. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالجراحة العامة
	أ٢	و التعرف على الحالات الجراحية العامة و طرق تشخيصها و علاجها و علاقتها بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.
	أ٣	تعريف الطالب بالطوارئ الجراحية و طرق التعامل معها
	أ٤	تعريف الطالب باساسيات الجراحة العامة
المهارات	ب١	اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة و طرق تشخيصها و علاجها
	ب٢	التعرف على طرق التشخيص
	ب٣	التعامل مع الحالات الطارئة
	ب٤	معرفة المضاعفات الجراحية
القيم	ج١	المهارات الخاصة بالموضوع
	ج٢	طرق التشخيص الخاصة

	ج٣	معرفة انواع الفحوصات المختبرية
	ج٤	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 الجهازي 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
6+5	2	عدوى الجروح الجراحية •تعفن الجروح الجراحية •أنواع الجروح •الكائنات المسببة للعدوى (الكائنات الخارجية، الكائنات	**الجروح الجراحية والعدوى**	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

	الداخلية) •الوقاية من عدوى الجروح •السمات السريرية لتعفن الجروح •تشخيص تعفن الجروح •العلاج •				
8+7	2	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	**النزيف**	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
10+9	2	•مقدمة •علم الأمراض الفسيولوجي •متلازمة نقص التروية وإعادة التروية •تصنيف الصدمة •العواقب •الصدمة غير القابلة للإنعاش •فشل أعضاء متعددة **الإنعاش** •العلاج بالسوائل •المراقبة •نقاط نهاية الإنعاش	**الصدمة**	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

12+11	2	•مقدمة •الدم ومنتجات الدم •مؤشرات نقل الدم •مجموعات الدم ومطابقة الدم •ردود فعل نقل الدم •مطابقة الدم •مضاعفات نقل الدم •إدارة خلل التخثر	**نقل الدم**	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
14+13	2	•طريق الإعطاء •الطريق الطرفي •الوصول الوريدي المركزي •مضاعفات التغذية الوريدية •متلازمة إعادة التغذية	**التغذية الوريدية**	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
16+15	2	•مقدمة •توازن السوائل •اضطرابات ماء الجسم •فرط تراكم السوائل والوذمة •اضطرابات الإلكتروليتات •تعويض السوائل •توازن الحمض والقاعدة •اضطرابات توازن الحمض والقاعدة	**السوائل**	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

18+17	2	•توازن الإلكتروليتات •مقدمة •مبادئ توازن الإلكتروليتات •التوازن الداخلي الطبيعي •الحواجز بين الأقسام، الأسمولالية وتركيزات الإلكتروليتات •آليات التوازن الداخلي • •التعريف •معايير الاختيار •التقييم قبل الجراحة •الجراحة •التخريج **جراحة اليوم الواحد** 1 28 •مقدمة •الموافقة المستنيرة •مسائل الحياة والموت •السرية •البحث **أخلاقيات القانون الجراحي**	**توازن السوائل والإلكتروليتات**	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

			1 29		
20+19	2	**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**	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
21	**1**	**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	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
23+22	2	**التخدير والألم**	•التاريخ •التخدير العام •إدارة مجرى الهواء أثناء التخدير •مضاعفات التنبيب •التهوية أثناء التخدير	محاضرة نظرية باستخدام داتا ش و	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

			•المراقبة والرعاية أثناء التخدير •إدارة الألم المزمن •السيطرة على الألم المزمن في الأمراض الحميدة •السيطرة على الألم في الأمراض الخبيثة		
25+24	**2**	**رعاية ما حول العملية**	مقدمة •العوامل التي تجعل المرضى عرضة لخطر مرتفع من المراضة والوفيات •عوامل المريض •العوامل الجراحية •تحسين إدارة الأمراض المصاحبة والاعتبارات أثناء العملية •مرض القلب الإقفاري •فشل التنفس •استراتيجيات محددة •الغثيان والقيء •النزيف •تخثر الأوردة العميقة •انخفاض حرارة الجسم والارتعاش •الحمى •القروح الناتجة عن الضغط •المصارف •رعاية الجروح •انشقاق الجروح •تخريج المرضى **المشاكل العامة بعد العملية وإدارتها** 2 26+27	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

27+26	2	•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	**رعاية ما بعد العملية**	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
29+28	**2**	الغثيان والقيء •النزيف •تخثر الأوردة العميقة •انخفاض حرارة الجسم والارتعاش •الحمى •القروح الناتجة عن الضغط •المصارف •رعاية الجروح •انشقاق الجروح •تخريج المرضى ا	**المشاكل العامة بعد العملية وإدارتها**	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
30	1	•مقدمة •انتشار الأحداث الصحية السلبية •الأسباب الشائعة للأحداث الصحية السلبية •سلامة المريض والجراح •رعاية الضحية الثانية	**سلامة المريض**	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

11. تقييم المقرر

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

الفصل الاول + الفصل الثاني 25%	النظري 10% العملي 15%
نصف السنة 15%	النظري 15%
الامتحان النهائي 60%	النظري 40% السريري 20%
100%	**النظري 65%** **العملي35%**

12. مصادر التعلم والتدريس

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

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

157. اسم المقرر	جراحة الفم/مرحلة 5
158. رمز المقرر	050503
159. الفصل / السنة	سنوي
160. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
161. أشكال الحضور المتاحة	نظري و عملي (عيادات)
162. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	**30 ساعة نظري و 180 ساعة عملي سنويا**
163. عدد الوحدات (الكلي)	8
164. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د.عمر بكر حازم
الايميل	Omar.bakr@albayan.edu.iq

165. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	**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**	**تحفيزالطالب من خالل اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل واالستجابة**
	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**

166. 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.

167.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 للصدمات • (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 الساند لها و الانسجة الرخوة المحيطة بالاسنان**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**
8	1	جراءات 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 اللتي 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 اللتي 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، تمديد الحافة (تحضير الدهليز) •أطقم الأسنان الفورية • الحفاظ على الحافة السنخية •تصحيح علاقات الحواف غير الطبيعية			
10	**1**	لاضطرابات المحتملة الخباثة: 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	**الاضطرابات ذات احتمالية تحولها لامراض خبيثة**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**
11	**1**	• الالتهابات غير السنية في الجيب الفكي • الالتهابات السنية في الجيب الفكي • الاتصالات والفوهات الفموية الجيبية •العلاج	**امراض الجيوب الانفية في الفك الاعلى اللتي لها علاقة بالاسنان**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**
12	**1**	التعريف •تصنيف الأكياس (وفقًا 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	**امراض التكيسات الحميدة في الفم و الفكين**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**
13	**1**	التعريف •تصنيف الأورام السنية (وفقًا لتصنيف منظمة الصحة العالمية للأكياس السنية، الأورام والعظام الفكية 2017) ⌉ الأورام السنية الظهارية ⌈الأورام السنية	**اورام الانسجة السنية في الفم و الفكين**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**

		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			
14	**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 الليفي |الورم العظمي الليفي | خلل التنسج العظمي السني •الورم العظمي •الساركوما العظمية	**الأورام غير الأسنانية والتشوهات الليفية العظمية في الفك**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**
15	**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 تجويف الفم	**سرطان الفم**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**
16	**1**	علاج الرقبة •المتابعة بعد الجراحة •العلاج الإشعاعي، تقنيات العلاج الإشعاعي والتجزئة	**سرطان الفم/ التعامل مع الرقبة و العلاج الاشعاعي و الكيمياوي**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**

		•العلاج الكيميائي، العوامل وجدولة الجرعات •العلاج التلطيفي والرعاية النهائية			
17	**1**	زراعة الأسنان بعد القلع الفوري •التحميل الفوري مقابل التحميل المؤجل •الطعوم العظمية وبدائل الطعوم •عملية رفع الجيب الأنفي •تحريك العصب السنخي السفلي جانبيًا	**زراعة الاسنان**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**
18	**1**	•الزرعات الضيقة والقصيرة •زراعة الأسنان الموجهة بالصور •الجراحة المساعدة بالكمبيوتر •الزرعات الخاصة (الزرعات الوجنية والزرعات خارج الفم)	**زراعة الاسنان**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower 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 الpower 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 (كيس احتباس المخاط)، تحول الغدد اللعابية النخري، الساركويد، تضخم الغدد اللعابية (سيالوزيس)، التهاب الغدد اللعابية الإشعاعي الناتج عن اليود المشع •الأورام: الحميدة	**امراض الغدد اللعابية**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**

		والخبيثة (وفقًا للنسخة الرابعة من تصنيف منظمة الصحة العالمية 2017) • .مبادئ جراحة الغدد اللعابية ومضاعفاتها			
21	1	تشريح المفصل الصدغي الفكي •التقييم والفحص الشعاعي للمفصل الصدغي الفكي • اضطرابات المفصل الصدغي الفكي • :هيكلية (الخلل الداخلي)	**اضطرابات المفصل الصدغي**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**
22	1	تصنيف ويلكس للخلل الداخلي •وظيفية (ألم 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	**اضطرابات المفصل الصدغي**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**
23	1	التعريف •أهداف العلاج •الفحص السريري (تقييم الوجه في العرض الأمامي والجانبي) • التقييم الشعاعي (تحليل الصور الشعاعية الجانبية للرأس) •الاعتبارات التقويمية قبل الجراحة •توقيت العلاج •الجراحة الوهمية وتصنيع الجبائر •مرحلة العلاج الجراحي	**الجراحات التقويمية للفكين**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**
24	1	زيادة الفك السفلي، نقص الفك السفلي، زيادة الفك العلوي، نقص الفك العلوي ومنتصف الوجه • (إطالة العظام	**الجراحات التقويمية للفكين**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**
25	1	المسببات •التصنيف •التشخيص قبل الولادة •المظاهر السريرية •العلاج؛ تقويم العظام قبل الجراحة، الإدارة الجراحية الأولية	**شق الشفة و الحنك الولادي**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**

26	1	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	**شق الشفة و الحنك الولادي**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**
27	1	تصنيف الليزر حسب القدرة: منخفض الطاقة وعالي الطاقة •مزايا الليزر •المخاطر والاحتياطات المطلوبة عند استخدام الليزر •الجراحة بالتبريد •تقنيات الجراحة بالتبريد •استخدامات الجراحة بالتبريد •مزايا استخدام الجراحة بالتبريد •عيوب استخدام الجراحة بالتبريد	**مبادئ و تطبيقات العلاج بالليزر و التجميد في جراحات الوجه و الفكين**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**
28	1	التصنيف) وفقًا لـ(ISSVA 2018 ـ الورم الوعائي •العرض السريري والتصنيف المرحلي •الفحوصات •العلاج في المرحلة التكاثرية في المرحلة الانحلالية الآفات المتبقية ـ التشوهات الوعائية •التصنيف وفقًا لنوع الوعاء وما إذا كان التدفق عاليًا أو منخفضًا •العرض السريري مع التركيز على التشوه الوريدي داخل العظم	**التشوهات الوعائية**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**

		•الفحوصات •العلاج		
29	**1**	أهداف إعادة البناء •الأساس البيولوجي لإعادة بناء العظام •أنواع الطعوم (ذاتية، ألوجينية، زينوينية) •التحريض العظمي، التوصيل العظمي وتكوين العظم •تقييم المريض المحتاج لإعادة البناء •أهداف إعادة بناء الفك السفلي •أنواع العيوب وتوزيعها •إعادة بناء الفك السفلي •المبادئ الجراحية لإجراءات ترقيع عظام الوجه والفكين	**مبادئ الجراحات الترميمية لعيوب و اصابات الوجه و الفكين**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**
30	**1**	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 العضلي المخاطي، رقاقة عضلة الصدغي، رقاقة تحت الذقن، ترقيع قمة الحرقو الموعوية(	**مبادئ الجراحات الترميمية لعيوب و اصابات الوجه و الفكين**	**محاضرة نظرية باستخدام الpower point**	**الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي**

168. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
الفصل الاول + الفصل الثاني 25%	النظري 10% العملي 15%
نصف السنة 15%	النظري 15%
الامتحان النهائي 60%	النظري 40% السريري 20%
100%	**النظري 65%** **العملي35%**

169. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (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 الانترنيت	

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

170. اسم المقرر	أمراض وجراحة ماحول الأسنان المرحلة الرابعة
171. رمز المقرر	**050404**
172. الفصل / السنة	سنوي
173. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/5/1
174. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعيادات
175. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	: ساعة نظري و 90 ساعة عملي / 5 وحدات
176. عدد الوحدات (الكلي)	5
177. اسم مسؤول المقرر الدراسي	حيدر صادق باقر
الايميل	Hayder.sadiq@albayan.edu.iq

178. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	اعداد طلاب طب الأسنان ليكونوا محافظين على صحة الفم واالسنان.
	أ٢	على كيفية الفحص و تشخيص امراض ماحول الأسنان
	أ٣	يمكن لطالب طب الأسنان المساهمة في تقليل عبء أمراض اللثه في ممارساتهم المستقبلية وتعزيز الصحة العامة لمرضاهم
	أ٤	
المهارات	ب١	مخرجات التعلم أ -المعرفة والفهم 1-اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده 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 اللثةً 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 ألأسنان

		2- تطوير مهارات إجراء المقابالت التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية. 3- التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق عالجات امراض اللثه والطرق الصحيحة الستخدام وسائل الوقاية الكيميائيه والميكانيكية ج -مهارات التفكير 1-تحفيزالطالب من خالل اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والأستجابة **2-** حث الطالب على حل المشاكل وامتالك التفكير المميز **3-** اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني تاهيل الطلبة على فحص وتشخيص وعالج المرضى
	ب٢	د -المهارات العامة والمنقولة (المهاراتالأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) 1- اعداد مهني وحث الطالب على السلوك االيجابي 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
	ب٣	
	ب٤	
التقييم	**ج١**	امتحانات يومية
	ج٢	امتحانات فصلية
	ج٣	امتحانات نهائية
	ج٤	

179. 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

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

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

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

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

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

		• الآفة المتطورة			
العاشر	**1**	• **التعريفات** o :بلاك فوق اللثة oبلاك تحت اللثة • **هيكل البيوفيلم للبلاك السني الناضج** • **تراكم البيوفيلم للبلاك السني** o :تكوين الغشاء اللزج oالالتصاق الأولي للبكتيريا oالاستعمار ونضوج البلاك • **العوامل المؤثرة على تكوين بلاك فوق اللثة** o : تضاريس بلاك فوق اللثة oخشونة السطح المجهرية oالمتغيرات الفردية التي تؤثر على تكوين البلاك oالتباين داخل الأسنان oتأثير التهاب اللثة واللعاب oتأثير عمر المريض oتنظيف الأسنان التلقائي • **أيض بكتيريا البلاك السني** • **التواصل بين بكتيريا البيوفيلم** • **البيوفيلم ومقاومة مضادات الميكروبات**	لبيوفيلم للبلاك السني والميكروبيولوجيا اللثوية	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
الحادي عشر	**1**	**فرضية البلاك التقليدية غير النوعية** **فرضية البلاك النوعية** **فرضية البلاك غير النوعية المحدثة** **فرضية البلاك الإيكولوجي** **فرضية العامل الممرض الأساسي**	**أسباب مرض اللثة وعوامل الخطر**	عرض الشرائح مع السبورة	واجب بيتي
الثاني عشر	**1**	• **المظهر السريري والتوزيع (الحجر فوق اللثة وتحت اللثة)** • **تكوين الحجر** o :نظريات تكوين الحجر	**التخصص الميكروبيولوجي لأمراض اللثة**	عرض الشرائح مع السبورة	واجب بيتي

		• **تركيب الحجر** o :المحتوى غير العضوي oالمحتوى العضوي • **الالتصاق بأسطح الأسنان والغرسات** • **الأهمية السريرية**			
الثالث عشر	**1**	• **اللون وإدراك اللون** • **تصنيف تغير لون الأسنان:** oتغير اللون الداخلي oتغير اللون الخارجي oتغير اللون الداخلي المعقد • **آليات تغير لون الأسنان** • **الوقاية** • **طرق العلاج**	**تصبغات الاسنان**	عرض الشرائح مع السبورة	تقرير
الرابع عشر	**1**	• **عوامل الخطر لأمراض اللثة:** oتعريفات عوامل الخطر oعوامل الخطر الجهازية: -iعوامل خطر قابلة للتعديل -iiعوامل خطر غير قابلة للتعديل oالعوامل المهيئة المحلية: -iالحجر -iiالعوامل الطبية -iiiحدود الترميمات -ivسوء الإطباق -vالمرتبطة بالعلاج التقويمي oعوامل الخطر التشريحية المحلية	**أسباب مرض اللثة**	عرض الشرائح مع السبورة	تقرير
الخامس عشر	**1**	• **علم الأحياء الجزيئي لتفاعلات المضيف-الميكروب:** oأنماط جزيئية مرتبطة بالميكروبات oمستقبلات المناعية: -iالتعرف على مستقبلات المناعية-4–الليبوبوليساكريد -iiالتعرف على مستقبلات المناعية-2–	مسببات البيولوجيا الجزيئية لأمراض اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير

			الليبوبروتين/الليبيوتيوكويك أسيد/البيتيدوغليكان -iiiدور مستقبلات المناعية في التهاب اللثة oنظام المتمم: -iالمسارات الكلاسيكية/المعتمدة على السكريات/البديلة -iiدور المتمم في التهاب اللثة		
السادس عشر	**1**	التدخين وأمراض اللثة	oآثار التدخين على انتشار وشدة أمراض اللثة: -iالتهاب اللثة -iiالتهاب اللثة المزمن oآثار التدخين على أسباب وطرائق مرض اللثة: -iالميكروبيولوجيا -iiالاستجابات المناعية-الالتهابية -iiiالفيزيولوجيا oآثار التدخين على الاستجابة للعلاج اللثوي: -iالعلاج غير الجراحي -iiالعلاج الجراحي والغرسات -iiiعلاج الصيانة oآثار الإقلاع عن التدخين على نتائج العلاج اللثوي	عرض الشرائح مع السبورة	مجموعة نقاش
السابع عشر	**1**	**تأثير عدوى اللثة على الصحة العامة**	• **نظرية العدوى البؤرية أعيدت دراستها** • **البيئة تحت اللثة كمستودع للبكتيريا** • **مرض اللثة، مرض القلب التاجي، وتصلب الشرايين:** oمرض القلب الإقفاري oتصلب الشرايين • **مرض اللثة والسكتة الدماغية**	عرض الشرائح مع فلم قصير	مجموعة نقاش

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

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

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

السادس والعشرون	**1**	**فرشاة الأسنان:** • **تصميم فرشاة الأسنان** • **فرشاة الأسنان الكهربائية** • **معاجين الأسنان** • **طرق تنظيف الأسنان بالفرشاة** • **وسائل تنظيف بين الأسنان:** oخيط الأسنان oفرش بين الأسنان oأجهزة تنظيف بين الأسنان الأخرى • **الري الفموي:** oالري فوق اللثة oالري تحت اللثة • **السيطرة على تسوس الأسنان**	**السيطرة على البيوفيلم للبلاك للمرضى اللثويين**	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
السابع والعشرون	**1**	**•السيطرة الكيميائية على البيوفيلم للبلاك باستخدام غسولات الفم** oكلور هيكسيدين ديغلوكوزيد: -iطريقة العمل -iiالاستخدام السريري -iiiالآثار الجانبية oغسول الزيت الأساسي غير الوصفة oمنتجات أخرى **•عوامل الكشف** **•تحفيز المرضى وتثقيفهم:** oالتحفيز للسيطرة الفعالة على البيوفيلم oالتعليم ونظم التقييم: -iسجل السيطرة على البيوفيلم (مؤشر أوليري) -iiمؤشر نقاط النزيف oالتعليم والعرض	**السيطرة على البيوفيلم للبلاك للمرضى اللثويين**	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
الثامن والعشرون	**1**	أدوات التشخيص -iiأدوات التقشير، تسوية الجذر، والكشط	ادوات اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير

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

180. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
الفصل الاول + الفصل الثاني 25%	النظري 10% العملي 15%
نصف السنة 15%	النظري 15%
الامتحان النهائي 60%	النظري 40% السريري 20%
100%	**النظري 65%** **العملي35%**

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

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

182. اسم المقرر	أمراض وجراحة ماحول الأسنان/مرحلة 5
183. رمز المقرر	**050507**
184. الفصل / السنة	سنوي للمرحلة الخامسة
185. تاريخ إعداد هذا الوصف	28/4/2024
186. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعيادات
187. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30ساعة نظري و 90 ساعة عملي / 4.5
188. عدد الوحدات (الكلي)	4.5
189. اسم مسؤول المقرر الدراسي	التدريسية منار ابراهيم احمد
الايميل	**manar.i@albayan.edu.iq**

190. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	**أ١**	اعداد طلاب طب الأسنان ليكونوا محافظين على صحة الفم واالسنان، مع التركيز على كيفية الفحص و تشخيص امراض ماحول الأسنان من خلال ذلك، يمكن لطالب طب الأسنان المساهمة في تقليل عبء أمراض اللثه في ممارساتهم المستقبلية وتعزيز الصحة العامة لمرضاهم
	أ٢	اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده في تحديد المرض ومعرفة اسبابه
	أ٣	تطوير مهارات إجراء المقابالت التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية .
	أ٤	زيادة معرفة الطالب لطرق فحص الأسنان وكشف التسوس والتهاب اللثةً على عوامل مثل نظافة الفم والعادات
المهارات	**ب١**	اكتساب المهارات في إجراء فحوصات سريرية للكشف المبكر عن أمراض ماحول ألأسنان
	ب٢	تطوير مهارات إجراء المقابالت التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية.
	ب٣	التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق عالجات امراض اللثه والطرق الصحيحة الستخدام وسائل الوقاية الكيم والميكانيكية
	ب٤	
القيم	**ج١**	تحفيزالطالب من خالل اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والأستجابة

	ج٢	حث الطالب على حل المشاكل وامتالك التفكير المميز
	ج٣	اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني
	ج٤	اعداد مهني وحث الطالب على السلوك االيجابي 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 عالج المرضى

191. 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.

192. 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	فحص وتشخيص امراض الأنسجة الرابطة حول السنية	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
٢	1	تعلم الية خسارة الكثافة العظمية وتبعاتها وطرق تجنبها وطرق تشخيصها	انحلال العظم ونمط تأكله	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
٣	1	تعلم احدث تطورات الية التشخيص الشعاعي	التصوير الشعاعي المساعد في تشخيص أمراض اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
٤	1	تعلم طرق التشخيص بأستخدام احدث التقنيات	التشخيص المتقدم	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
٥	1	التعرف على انواع الشدة الخارجية واسبابها وتبعاتها وطرق تجنبها وتشخيصها وعلاجها	استجابة الأنسجة الرابطة للشدة الخارجية	عرض الشرائح مع عرض فلم قصير	مجموعة نقاش
٦	1	يتعرف الطالب على الجهاز المناعي وأجزائه وردود أفعاله مع أنسجة اللثة	الجهاز المناعي	عرض الشرائح مع السبورة	واجب بيتي
٧	1	يتعرف الطالب على الجهاز المناعي وأجزائه وردود أفعاله مع أنسجة اللثة	الجهاز المناعي 2	عرض الشرائح مع السبورة	واجب بيتي
٨	1	تعرف على أسباب حركة الأسنان وكيفية إدارتها والوقاية منها	حركة الأسنان	عرض الشرائح مع السبورة	تقرير
٩	1	تعرف على أنواع واستخدامات وفوائد الدراسات الوبائية	وبائيات أمراض اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	تقرير

١٠	1	يتعرف الطالب على اساليب تشخيص علاج اللثة ونسب نجاحها	التشخيص ونسب نجاح علاجات امراض الأنسجه المحيطة	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
١١	1	التعرف على علاقة أمراض اللثة بالجوانب المختلفة لطب الأسنان	العلاقات المتبادلة بين أمراض اللثة والجوانب الأخرى لطب الأسنان	عرض الشرائح مع السبورة	مجموعة نقاش
١٢	1	تعرف على المؤشرات والمؤشرات المضادة والأستطبابات وإرشادات جراحة اللثة	المبادئ العامة لجراحة اللثة	عرض الشرائح مع فلم قصير	مجموعة نقاش
١٣	1	تعرف على دواعي الاستعمال وموانع الاستعمال والمزايا والعيوب وإجراءات استئصال اللثة	استئصال اللثة والاستئصال الموضعي	عرض الشرائح مع فلم قصير	مجموعة نقاش
١٤	1	تعرف على دواعي الاستعمال، وموانع الاستعمال، والمزايا والعيوب، وإجراءات جراحة السديلة	عمليات السديلة	عرض الشرائح مع فلم قصير	مجموعة نقاش
١٥	1	تعرف على دواعي الاستعمال، ودواعي الاستعمال، والمزايا والعيوب، وإجراءات جراحة اللثة	الجراحة اللثوية والتجميلية	عرض الشرائح مع فلم قصير	مجموعة نقاش
١٦	1	تعرف على أسباب وتشخيص وتصنيف وعلاج ذوبان عظم المفترق	ذوبان العظم بين جذور الأسنان وانكشاف المفترق الجذري	عرض الشرائح مع فلم قصير	مجموعة نقاش
١٧	1	تعرف على مزايا وعيوب ومبادئ العلاج بالليزر في علاج اللثة	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	مضادات الميكروبات الموضعية والتي يتم التحكم في إطلاقها	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
١٩	1	التعرف على تشخيص المرضى بالأمراض الجهازية وخطوات علاج الأسنان	المحاذير الطبية لعلاج الأشخاص المصابين بامراض جهازية- الجزء الأول	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
٢٠	1	التعرف على تشخيص المرضى بالأمراض الجهازية وخطوات علاج الأسنان	المحاذير الطبية لعلاج الأشخاص المصابين بامراض جهازية- الجزء الثاني	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير

٢١	1	تعرف على المؤشرات وموانع الاستعمال والمزايا والعيوب وكيفية استخدام الأدوات الصوتية والموجات فوق الصوتية لتكسير تكلسات الأسنان	الأجهزة الصوتية والموجات فوق الصوتية في الجزء ال لاجراحي لعلاج امراض اللثه	عرض الشرائح مع السبورة	الامتحان القصير
٢٢	1	تعرف على مميزات وعيوب ودور GCF في الحفاظ على صحة اللثة	السائل اللثوي الشوكى	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
٢٣	1	تعرف على كيفية تشخيص DH ومنعه وإدارته	فرط حساسية العاج	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
٢٤	1	تعرف على عملية الشفاء والتجديد في الحالات الفسيولوجية والمرضية، ومبادئ تقنيات التجديد الجيد	تجديد الأنسجة (مبادئ عامة)	عرض الشرائح مع فلم قصير	الأمتحان القصير
٢٥	1	تعرف على المؤشرات وموانع الاستعمال والمزايا والعيوب ومبادئ تجديد الأنسجة	علاج اللثة التجديدي	عرض الشرائح مع فلم قصير	الأمتحان القصير
٢٦	1	تعلم الطالب أنواع الإجراءات الترميمية والتقنيات	التقنية الجراحية الترميمية	عرض الشرائح مع فلم قصير	الأمتحان القصير
٢٧	1	تعلم الأساليب المتقدمة لتحقيق اكتساب التعلق والتجديد	أساليب التجديد المتقدمة	عرض الشرائح مع فلم قصير	الأمتحان القصير
٢٨	1	مقدمة عن دواعي زراعة الأسنان ومبادئها	زراعة الأسنان الجزء الأول	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
٢٩	1	معرفة الطالب نوع الأرتباط بين الزرعه والأنسجة المحيطه والعوامل المؤثرة	زراعة الأسنان الجزء الثاني	عرض الشرائح مع فلم قصير	الأمتحان القصير
٣٠	1	يتناول الأمراض المصاحبة لزراعة الأسنان التهاب الأنسجة المحيطة ب الزرعة، التهاب الغشاء المخاطي حول زرعات الأسنان وكيفية علاجها	زراعة الأسنان الجزء الثالث	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير

193. تقييم المقرر	
الفصل الاول + الفصل الثاني 25%	النظري 10 % العملي 15%
نصف السنة 15%	النظري 15%
الامتحان النهائي 60%	النظري 40% السريري 20%
100%	**النظري 65%** **العملي35 %**

194. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Carranza's Clinical Periodontology
المراجع الرئيسة (المصادر)	1- lindhe 2015 2- Newman_and_Carranza's_Clinical_Periodontology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	**Clinical periodontology** **Periodontal 2000**
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	**Pubmed** **Google scholar**

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

195. اسم المقرر	جراحة الفم/ مرحلة 4
196. رمز المقرر	050403
197. الفصل / السنة	سنوي
198. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-5-1
199. أشكال الحضور المتاحة	حضور محاضرات نظري + عيادات
200. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعه نظري \120 ساعه عملي
201. عدد الوحدات (الكلي)	5 وحدات
202. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. نذير عايد جاسم
الايميل	natheer.ayed@albayan.edu.iq

203. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم بجراحة الفم وجراحة الوجه والفكين
	أ٢	تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم بالأمراض العامة لجسم الانسان وعلاقتها بصحة الفم والاسنان وتأثيرها على خطة العلاج.
	أ٣	تمكين الطالب من القيام بعمليات قلع الاسنان البسيطة
	أ٤	تدريب الطالب على العمليات الجراحية البسيطة وخياطة الجروح
المهارات	ب١	تحفيزالطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
	ب٢	حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
	ب٣	مناقشة الحالات المرضية المتعلقة بعملية قلع الاسنان وكيفية التغامل معها.
	ب٤	
القيم	ج١	حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
	ج٢	توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على اجراء العمليات الصغرى المختلفة
	ج٣	تطوير مهارات إجراء المقابلات التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية والالتزام

		بالعلاج والتعليمات الخاصة مابعد العملية.
	ج٤	

204. استراتيجيات التعليم والتعلم

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 السيمنارات

205. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	معرفة عامة بأمراض القلب والاو الدمويةوتأثيرها على سير العلاج في ع الاسنان	امراض القلب والاوعية الدموية	عرض الداتا والسبورة	امتحان يومي
٢	1	معرفة عامة بأمراض اختلال نبضات ال والروماتزم	اختلال نبضات القلب والروماتزم	عرض الداتا والسبورة	امتحان يومي
٣	1	كيفية معالجة المريض الذي يعاني من الامر النزفية في عيادة الاسنان	الامراض النزفية	عرض الداتا والسبورة	امتحان شفوي + حلقات نقاشية
٤	1	تمكين الطالب من معرفة مختلف الامراض تصيب الغدد وتأثيرها في عملية قلع الاسنار	امراض الغدد	عرض الداتا والسبورة	امتحان يومي شفوي
٥	1	تمكين الطالب من التعامل مع مرضى الج التنفسي في عيادة الجراحة	امراض الجهاز التنفسي	عرض الداتا والسبورة	امتحان شفوي
٦	1	تمكين الطلبة من المعرفة المفصلة عن امر الكبد وخاصة المعدية منها	امراض الكبد	عرض الداتا والسبورة	امتحان شفوي
٧	1	تمكين الطالب من معرفة وتأثيرات امر الكلية في علاجات الاسنان	امراض الجهاز البولي	عرض الداتا والسبورة + توضيحية	امتحان شفوي
٨	1	تمكين الطلبة من معرفة امراض الجهاز العص المختلفة وطريقة علاج المرضى في عيا الاسنان	امراض الجهاز العصبي	عرض الداتا والسبورة + توضيحية	حلقات نقاشية

٩	1	تمكين الطلبة من معرفة والمعالجة الجر للمرأة اثناء فترة الحمل	الحمل	عرض الداتا والسبورة + توضيحية	امتحان يومي
١٠	1	تمكين الطلبة من معرفة ومعالجة مرضى ا المناعي وكيفية الوقاية منه بالنسبة لط الاسنان	مرض العوز المناعي	عرض الداتا والسبورة + توضيحية	امتحان يومي
١١	1	تمكين الطلبة من معرفة التعامل ومع مرضى المفاصل	التهابات المفاصل والروماتزم	عرض الداتا والسبورة + توضيحية	امتحان يومي
١٢	1	تمكين الطلبة من معرفة ومعالجة المر المصابون بالحساسية	الحساسية	عرض الداتا والسبورة + توضيحية	امتحان يومي
١٣	1	تمكين الطلبة من معرفة ومعالجة المرضى ا تعرضوا الى جلسات علاجية اشعاعية وكيمو	العلاج الكيميائي والاشعاعي	عرض الداتا والسبورة + توضيحية	امتحان يومي
١٤	1	تمكين الطلبة من معرفة الالتهابات ذات المص السني وكيفية علاجها ومنع تأزمها	الالتهابات اللفموية ذات المصدر السني	عرض الداتا والسبورة + توضيحية	امتحان يومي
١٥	1	تمكين الطلبة من معرفة مختلف المنا التشريحية التي يمكن ان ينتقل لها الالتها ذات المصدر السني وكيفية علاج كل منطقة	المناطق التشريحية التي ينتقل اليها التهابات ذات المصدر السني	عرض الداتا والسبورة + توضيحية	امتحان يومي
١٦	1	الاوليات والاساسيات في علاج الالتهابات المصدر السني	غلاج الالتهابات ذات المصدر السني	عرض الداتا والسبورة + توضيحية	تقرير

١٧	1	تمكين الطلبة من معرفة أنواع الشقوق الجراحية والسديلة وانواع 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 تحتاج الى قلع جراحي وكيفية معالجتها	القلع الجراحي	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
١٩	1	تمكين الطلبة من الالمام بأساسيات الاسنان المطمورة وكيفية تشخيصها سريريا وبواسطة الاشعة	الاسنان المطمورة	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان يومي
٢٠	1	تمكين الطلبة من الالمام بالقلع الجراحي للاسنان العقل المطمورة العلوية والسفلية ومخاطر القلع	اسنان العقل المطمورة العلوية والسفلية	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	اختبار شفوي
٢١	1	تمكين الطلبة من معرفة تشخيص ومعالجة الاسنان المطمورة الاخرى والتنسيق مع الاختصاصات الاخرى اثناء العلاج	الاسنان المطمورة الاخرى	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	مجاميع نقاشية
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 الجذور2	عرض الداتا شو والسبورة + افلام توضيحية	امتحان شفوي

٢٥	1	تمكين الطلبة من الالمام وتشخيص التهابات العضم الداخلية ونخر العظم الاشعاعي وكيفية التعامل معها في عيادات الاسنان	التهابات العضم 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 تستخدم كمساعدة في تشخيص الامراض الفموية المختلفة	الاشعة المستخدمة في جراحة الوجه والفكين	عرض الداتا شو والسبورة	امتحان شفوي + مجاميع نقاشية

206. 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%**

207. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Dental management of medically compromised patient 9th edit. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery 7th edit.
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	Google scholar, research gates

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

208. اسم المقرر	جراحة الفم/ مرحلة 3
209. رمز المقرر	050303
210. الفصل / السنة	سنوي
211. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-4-27
212. أشكال الحضور المتاحة	حضور محاضرات نظري + عملي
213. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعه نظري \60 ساعه عملي
214. عدد الوحدات (الكلي)	4 وحدات
215. اسم مسؤول المقرر الدراسي	ا.م.د مضر محمد باقر السنبلي
الايميل	mudher.m@albayan.edu.iq

216. اهداف المقرر الدراسية		
المعرفة	أ١	تمكين الطلبة من اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم.
	أ٢	تمكين الطلبة من التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم و الأساليب الجراحية
	أ٣	تمكين لالطلبة من اكتساب المعرفة الأساسية عن التخدير الموضعي و اساليبه
	أ٤	
المهارات	ب١	معرفة اساسيات التشخيص الفمي و الأدوات الجراحية
	ب٢	اساليب قلع الأسنان و جراحة الفم
	ب٣	تعلم اساليب التخدير الموضعي المختلفة
	ب٤	
القيم	ج١	اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي
	ج٢	
	ج٣	
	ج٤	

217. 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

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
1,2	2	التعرف على قواعد تشخيص مرضى جراحة الفم	Diagnosis in oral surgery (exodontia)	امتحان يومي
3,4	2	التعرف على دواعي قلع الاسنان	Extraction of teeth (exodontia)	امتحان يومي
5,6	2	التعرف على موانع قلع الاسنان	Contra indications of extraction (exodontia)	امتحان شفوي + حلقات نقاشية
7	1	التعرف على الادوات المطلوبة لحالات قلع الاسنان	General arrangement for extraction (exodontia)	امتحان يومي شفوي
8,9	2	التعرف على انواع ملقط الاسنان المستخدمة لحالات القلع المختلفة	Dental forceps (exodontia)	امتحان شفوي
10,11	2	التعرف على ادوات رفع الاسنان لغرض القلع	Dental Elevators (exodontia)	امتحان شفوي
12,13	2	تعريف الطلاب بطرق استخدام ملاقط الاسنان و التعليمات بعد عملية القلع	Techniques of forceps extraction and post operative instructions (exodontia)	امتحان شفوي
14,15,16	3	تعريف الطلبة بمضاعفات قلع الاسنان و كيفية التعامل معها	Complications of teeth extractions (exodontia)	حلقات نقاشية
17,18,19	3	التعرف على الادوات الجراحية الاساسية	Basic surgical instruments (exodontia)	امتحان يومي
20	1	مقدمة للتخدير الموضعي	Introduction to local anesthesia (local anesthesia)	امتحان يومي
21,22	2	شرح التركيب الدوائي لادوية التخدير الموضعي	Pharmacology of local anesthesia (local anesthesia)	امتحان يومي
23	1	التعرف على التشريح الجراحية للاعصاب لغرض اعطاء التخدير الموضعي	Surgical anatomy in local anesthesia (local anesthesia)	امتحان يومي
24	1	التعرف على ادوات التخدير الموضعي	Instruments of local anesthesia (local anesthesia)	امتحان يومي
25,26,27	3	تعريف الطلبة بطرق التخدير الموضعي	Techniques of local anesthesia (local anesthesia)	امتحان يومي

28,29,30	3	التعرف على مضاعفات التخدير الموضعي كيفية التعامل معها	Complications of local anesthesia (local anesthesia)	امتحان يومي

218. 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%

219. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 5th edition 2008. 2. Extraction of teeth. 3. Handbook of Local anesthesia 6th edition 2011.
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

220. اسم المقرر	تشريح الانسان العام / مرحلة 1
221. رمز المقرر	050105
222. الفصل / السنة	سنوي
223. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/2023
224. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
225. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نضري + 60 ساعة عملي
226. عدد الوحدات (الكلي)	4
227. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. احمد سعيد حامد
الايميل	Ahmed.sae@albayan.edu.iq

228. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	تمكين الطلبة من التعرف على علم التشريح البشري خاصة الرأس والرقبة والتركيز على معرفة مواقع التراكيب الحيوية (الاعصاب والاوعية الدموية) وعلاقتها المباشرة في منطقة الفم والفكين وباختصاصه كطبيب اسنان .
	أ٢	اعداد الطلبة عمليا من ناحية تطوير المعرفة المكتسبة في التشريح البشري في عمله كطبيب اسنان .
	أ٣	اكتساب المعرفة الكاملة لأعضاء الجسم البشري والتركيز على منطقة الرأس والعنق
	أ٤	تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل متعددة للتعلم
المهارات	ب١	طرح أسئلة العصف الذهني للطلبة التي يتمكن من خلالها الطالب ربط مادة التشريح مع بعضها وربطها باختصاصه كطبيب اسنان
	ب٢	تحفيز الطالب من خلال التفكير وسرعة الاستجابة في الفهم لتسهيل حفظ المادة
	ب٣	اعتماد المحاضرة النظرية على تفاعل الطلبة اليومي وتطوير قدرتهم على المناقشة والحوار
	ب٤	اعتماد الجانب العملي ووسائل الايضاح والفيديوهات التوضيحية و تشجيع الطالب على الربط بين التشريح البشر و علاقته بعمله كطبيب اسنان
القيم	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

229. 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.	

230. 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 باستخ داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
٢	1	شرح الهياكل الأساسية ومعرفة الجلد و طبقات اللفافة والعضلات وأنواع المفاصل والاربطة وصابونه الركبة	**الهياكل الأساسية:** **الجلد ، اللفافة ، العضلات ، المفاصل ، الأربطة ، صابونة الركبة**	محاضرة نظرية باستخ داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
٣+4	2	معرفة أنواع العظام والغضاريف والاوعية الدموية والجهاز اللمفاوي	العظام والغضاريف والأوعية الدموية والجهاز اللمفاوي	محاضرة نظرية باستخ داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
5	1	معرفة الجهاز العصبي المركزي والمحيطي والاغشية المخاطية والمصلية	الجهاز العصبي والأغشية المخاطية والأغشية المصلية	محاضرة نظرية باستخ داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
7+6	2	معرفة عظام الجمجمة الثمانية	نظام الهيكل العظمي للجسم: الجمجمة: عظام الجمجمة	محاضرة نظرية باستخ داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
9+8	2	معرفة عظام الوجه (14) وحدودها	نظام الهيكل العظمي للجسم: الجمجمة : عظام الوجه	محاضرة نظرية باستخ داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
11+10	2	معرفة المناظر الخارجية للجمجمة من الامام والجوانب والقاعدة	مناظر خارجية للجمجمة	محاضرة نظرية باستخ داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
13+12	2	معرفة تجويف الجمجمة والثقوب والتراكيب الحيوية التي تمر من خلالها	* تجويف الجمجمة * الثقوب والشقوق الرئيسية ومواقعها والتراكيب الحيوية التي تمر من خلالها	محاضرة نظرية باستخ داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

			* جمجمة حديثي الولادة		
15+14	2	معرفة الهيكل العظمي لمحجر العين والفتحات المحيطة بتجويف محجر العين . الهيكل العظمي للأنف الخارجي و تجويف الأ ، الجيوب الأنفية و العظيمات السمعية والعظم 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 داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
17+16	2	معرفة تشريح وتقسيمات الفقرات	العمود الفقري	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
19+18	2	معرفة هيكل جدار الصدر ومفاصل جدار الص والغشاء الفوق جنبي والحجاب الحاجز وتشر السطح	* هيكل جدار الصدر * مفاصل جدار الصدر * الغشاء فوق الجنبي * الحجاب الحاجز * تشريح السطح	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
21+20	2	معرفة التجويف الصدري وغشاء الجنب والقصبة الهوائية و الرئتين	التجويف الصدري: غشاء الجنب ، القصبة الهوائية ، الشعب الهوائية والرئتين	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
22+23+	3	معرفة محيط القلب والقلب والشرايين الكبيرة والأوردة والأعصاب المتعلقة بالصدر	محيط القلب والقلب والشرايين الكبيرة والأوردة والأعصاب المتعلقة بالصدر	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة
26+25	2	معرفة أحزمة عظام الكتف (الحزام الصدري)	* أحزمة عظام الكتف (الحزام الصدري) * عظام الأطراف العلوية	محاضرة نظرية باستخدام داتا شو	الامتحانات النظرية اليومية القصيرة

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

231. قييم 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%

232. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	-
المراجع الرئيسة (المصادر)	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

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	**قراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة**
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	**Google scholar , research gates**

جامعة البيان

وصف المقرر (١)

233. اسم المقرر	أمراض وجراحة ماحول الأسنان
234. رمز المقرر	**050404**
235. الفصل / السنة	سنوي
236. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/5/1
237. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات وعيادات
238. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	: ساعة نظري و 90 ساعة عملي / 5 وحدات
239. عدد الوحدات (الكلي)	5
240. اسم مسؤول المقرر الدراسي	حيدر صادق باقر
الايميل	Hayder.sadiq@albayan.edu.iq

241. اهداف المقرر الدراسية

المعرفة	أ١	اعداد طلاب طب الأسنان ليكونوا محافظين على صحة الفم واالسنان، مع التركيز على كيفية الفحص و تشخيص امراض ماحول الأسنان .من خلال ذلك، يمكن لطالب طب الأسنان المساهمة في تقليل عبء أمراض اللثه في ممارساتهم المستقبلية وتعزيز الصحة العامة لمرضاهم
	أ٢	
	أ٣	

	أ٤	
المهارات	ب١	مخرجات التعلم أ -المعرفة والفهم 1-اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده 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 اللثةً 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 ألأسنان 4- تطوير مهارات إجراء المقابالت التحفيزية لتشجيع المرضى على اتخاذ التدابير الوقائية. 5- التعرف على مؤشرات وتقنيات تطبيق عالجات امراض اللثه والطرق الصحيحة الستخدام وسائل الوقاية الكيميائيه والميكانيكية ج -مهارات التفكير 1-تحفيزالطالب من خالل اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والأستجابة **4-** حث الطالب على حل المشاكل وامتالك التفكير المميز **5-** اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني تاهيل الطلبة على فحص وتشخيص وعالج المرضى
	ب٢	د -المهارات العامة والمنقولة (المهاراتالأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) 5- اعداد مهني وحث الطالب على السلوك االيجابي بحياته العامة 6- اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى 7- اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب 8- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على عالج المرضى

	ب٣	
	ب٤	
القيم	ج١	امتحانات يومية
	ج٢	امتحانات فصلية
	ج٣	امتحانات نهائية
	ج٤	

242. 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

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدةاوالموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	**1**	مع اللثة لأنسجة النسيجي التركيب على التعرف لها العلمية المصطلحات	والتعاريف المصطلحات اللثة، أنسجة اللثة طب في متكرر بشكل المستخدمة	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
الثاني	**1**	كحاجز اللثة أنسجة وفوائد خصائص الطلاب يتعلم سوف وقائي	اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
الثالث	**1**	ضام كجزء PL وفوائد خصائص الطلاب يتعلم سوف الخارجية للقوى ووسادة	الرباط اللثوي	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
الرابع	**1**	السنخي العظم وفوائد خصائص الطلاب يتعلم سوف السن لجذر كحاضن	عظم الفك	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
الخامس	**1**	ووظيفته الجذور يغطي الذي الجذري الأسمنت على التعرف وتركيبه	الجذر ملاط	عرض الشرائح مع عرض فلم قصير	مجموعة نقاش
السادس	**1**	تعرف على الأسباب وتدابير الوقاية ومخاطر الإصابة بأمراض اللثة	تصنيف امراض ما حول الاسنان 2017	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
السابع	**1**	تعرف على التصنيف الجديد لأمراض اللثة	تصنيف أمراض اللثة وظروفها (2017) -التهاب اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
الثامن	**1**	تعرف على خراج اللثة وعلاجه	الحالات الأخرى التي تؤثر على اللثة خراج اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
التاسع	**1**	تعرف على أنواع أمراض اللثة وأسبابها وآليتها	المتسبب في أمراض اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
العاشر	**1**	تعلم تكوين لوحة الأسنان البكتيرية ، وطريقة تشكيلها ، وعوامل الفوعة والتدابير الوقائية	بيوفيلم لوحة الأسنان وعلم الأحياء الدقيقة اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
الحادي عشر	**1**	**تعلم فرضيات البلاك**	**الخصوصية الميكروبيولوجية لأمراض اللثة**	عرض الشرائح مع السبورة	واجب بيتي
الثاني عشر	**1**	منها والوقاية إدارتها وكيفية تكونها أسباب على تعرف	الأسنان حصوات	عرض الشرائح مع السبورة	واجب بيتي
الثالث عشر	**1**	منها والوقاية إدارتها وكيفية تكونها أسباب على تعرف	الأسنان تصبغات	عرض الشرائح مع السبورة	تقرير
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	الأمتحان 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	1	التعرف على انواع 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 1**	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	الأمتحان 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	الأمتحان القصير
الخامس والعشرون	1	خلال من الصحية الحالة على الحفاظ يجب العلاج بعد الدورية المتابعة برنامج	مرحلة متابعة الحالات بعد العلاج	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
السادس والعشرون	1	سيتعلم الطالب أنواع فرشاة الأسنان والمساعدات بين الأسنان	التحكم في البلاك بيوفيلم لمريض اللثة	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
السابع والعشرون	1	سيتعلم الطالب أنواع وتكوين غسول الفم	التحكم في الأغشية الحيوية للوحة الكيميائية	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
الثامن والعشرون	1	سيتعلم الطالب أنواع الأدوات المستخدمة في فرع اللثة	أدوات اللثة وشحذها	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
التاسع والعشرون	1	الاسباب والعلاج لرائحة الفم الكريهة	رائحة الفم الكريهة	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير
الثلاثون	1	الأدوية من مختلفة أنواع ومبادئ مزايا على تعرف واستطباباتها	الأدوية وامراض ماحول الأسنان	عرض الشرائح مع السبورة	الأمتحان القصير

243. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ	
244. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Carranza's Clinical Periodontology
المراجع الرئيسة (المصادر)	1- lindhe 2015 2- Newman_and_Carranza's_Clinical_Periodontology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	**Clinical periodontology** **Periodontal 2000**
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	**Googal scholor** **Pubmed**