



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

جامعة واسط

كلية طب الاسنان

2026-2025

المقدمة:

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

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م ٢٩٠٦/٣ في ٢٠٢٣/٥/٣ فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

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

وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة واسط

الكلية/ المعهد: كلية طب الاسنان

القسم العلمي: جميع الفروع العلمية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس طب وجراحة الفم

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في طب الاسنان

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٥/١٠/١٤

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٥/١١/٢

التوقيع :

اسم معاون العلمي: د. سجاد حسن عيسى

التاريخ : ٢٠٢٥/١١/٢

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. م. السيد محمد حسن

التاريخ ٢٠٢٥/١١/٢

التوقيع

١٠٢٠٠١ د. ن. محمد حسن خليف
٢٠٢٥/١١/٢
مصادقة السيد العميد



١. رؤية البرنامج

التميز والريادة في مجال طب الأسنان محلياً وإقليمياً ودولياً من حيث التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

٢. رسالة البرنامج

السعي للتميز في البحث، وتوفير تعليم وتدريب عالي الجودة في المرحلة الجامعية والدراسات العليا في طب الأسنان من أجل تحسين الصحة، من خلال تحسين صحة الفم على الصعيدين الوطني والدولي، وفقاً لخطة التعليم والتعلم في الجامعة والضرورات الاستراتيجية للجامعة والقسم والأولويات الاستراتيجية

٣. أهداف البرنامج

- ١ - إعداد وتدريب الطلاب والطالبات وطلاب الدراسات العليا وأطباء الأسنان على مستوى عالٍ من الخبرة والعملية، وذلك بإتاحة الفرصة لهم لدراسة جميع أساليب طب الأسنان الحديثة.
- ٢ - تخريج أطباء أسنان مؤهلين علمياً لسد احتياجات المستشفيات والمرافق الصحية العامة والخاصة على حد سواء، وخاصة في محافظات محافظة واسط والمحافظات المجاورة وكذلك باقي محافظات القطر بشكل عام.
- ٣ - إعداد البرامج الصحية الوقائية لجميع شرائح المجتمع، من خلال الدراسات والأبحاث الخاصة بصحة الفم والأسنان.
- ٤ - تقديم الخدمات الصحية لأفراد المجتمع بكافة فئاته وممثلاته من جميع الطبقات والمعالجات الممثلة السليمة والخالية من العيوب من فحص وتشخيص وعلاج أمراض الفم والأسنان، وعمل الخلع والتبطين وتقييم الأسنان، وكذلك تعويض الجسور الصناعية، وأطقم وزراعة الأسنان من خلال استخدام التقنيات الحديثة واستخدام الأجهزة والأدوات المطورة في العيادات الخارجية بكلية طب الأسنان.
- ٥ - تنظيم برنامج الدراسات العليا لتدريب المتخصصين في مجالات طب الأسنان بما في ذلك الاستجابة لاحتياجات المجتمع والتطوير المستمر للخدمات الطبية والصحية.
- ٦ - تنظيم برامج التعليم المستمر بما يضمن التجديد الدائم لمعارف أعضاء هيئة التدريس والممارسين لتطويرهم العلمي والمهني والبحثي.

٤. الاعتماد البرامجي

جاري العمل من أجل الحصول على الاعتماد الوطني

٥. المؤثرات الخارجية الأخرى

٦ . هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	لا يوجد			
	المرحلة الاولى - ٩ مقرر	٣٨ وحدة	٥%	اساسي
	المرحلة الثانية - ٨ مقرر	٤٠ وحدة	١٠%	اساسي
	المرحلة الثالثة - ١٠ مقرر	٤٤ وحدة	١٥%	اساسي
	المرحلة الرابعة - ٩ مقرر	٤٤ وحدة	٣٠%	اساسي
	المرحلة الخامسة - ٩ مقرر	٥٣ وحدة	٤٠%	اساسي
التدريب الصيفي	المرحلة الرابعة	١٢٠ ساعة		
	المرحلة الخامسة	١٢٠ ساعة		
متطلبات القسم	المجموع الكلي للساعات النظرية لجميع المراحل ١٧١٠ المجموع الكلي للساعات العملية لجميع المراحل ٣١٨٠ المجموع الكلي للوحدات لجميع المراحل ٢١٩ مادة مشروع البحث للمرحلة الخامسة مقسمة الجانب النظري تعطى في الفصل الاول (وحدة واحدة) ومشروع البحث يسلم في الفصل الثاني (وحدة واحدة)			

• يمكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر اساسي او اختياري.

منهج كلية طب الأسنان الموحد مع كل كليات طب الأسنان في العراق
المرحلة الأولى 2025-2026

Wasit University- College of Dentistry

(1st year curriculum- 1 academic year, 30 weeks)

	Subject	Department	1 st semester		2 nd semester		Total hours/year		Total credits		Total credits
			Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical credits	Practical credits	
1	Human Anatomy	Oral Maxillofacial Surgery	1	2	1	2	30	60	2	2	4
2	Biology	Basic Sciences	2	2	2	2	60	60	4	2	6
3	Medical Physics	Basic Sciences	2	2	2	2	60	60	4	2	6
4	Computer	Basic Sciences	1	2	1	2	30	60	2	2	4
5	Human Rights and Democracy	Basic Sciences	1	-	1	-	30	-	2	-	2
6	Dental Anatomy	Restorative and Aesthetic Dentistry	2	2	2	2	60	60	4	2	6
7	Medical Terminology	Orthodontics	1	-	1	-	30	-	2	-	2
8	Medical Chemistry	Basic Sciences	2	2	2	2	60	60	4	2	6
9	Arabic language	Basic Sciences	1	0	1	0	30	-	2	-	2
	Total		13	12	13	12	390	360	26	12	38

Summary 1st year:

Total theory hrs./week: 13 hrs.

Total theories hrs./year: $13 \times 30 = 390$

Total Practical hrs./week: 12

Total practical hrs./year: $12 \times 30 = 360$

Total hrs./year: 750 hrs.

Total credits: 38

منهج كلية طب الأسنان الموحد مع كل كليات طب الأسنان في العراق
المرحلة الثانية 2025-2026

Wasit University- College of Dentistry

(2nd year curriculum- 1 academic year, 30 weeks)

Subject	Department	1 st semester		2 nd semester		Total hours/year		Total credits		Total credits
		Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical credits	Practical credits	
1 Human Anatomy	Oral Maxillofacial Surgery	1	2	1	2	30	60	2	2	4
2 Biochemistry	Basic Sciences	2	2	2	2	60	60	4	2	6
3 Oral Histology and Embryology	Oral Diagnosis	2	2	2	2	60	60	4	2	6
4 General Histology	Basic Sciences	2	2	2	2	60	60	4	2	6
5 Dental Materials	Prosthodontics	1	2	1	2	30	60	2	2	4
6 Prosthodontics	Prosthodontics	1	4	1	4	30	120	2	4	6
7 General Physiology	Basic Sciences	2	2	2	2	60	60	4	2	6
8 Crimes of Al Baath Party	Basic science	1	-	1	-	30	-	2	-	2
Total		12	16	12	16	360	480	24	16	40

Summary 2nd year:

Total theory hrs./week:12 hrs.

Total theories hrs./year:12×30=360

Total Practical hrs./week:16

Total practical hrs./year 16×30=480

Total hrs./year:840 hrs.

Total credits:40

منهج كلية طب الأسنان الموحد مع كل كليات طب الأسنان في العراق
المرحلة الثالثة 2025-2026

Wasit University- College of Dentistry

(3rd year curriculum- 1 academic year, 30 weeks)

Subject	Department	1 st semester		2 nd semester		Total hours/year		Total credits		Total credits
		Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical credits	Practical credits	
1 Community Dentistry	Pedodontics and Preventive Dentistry	1	2	1	2	30	60	2	2	4
2 Dental Radiology	Oral Diagnosis	1	2	1	2	30	60	2	2	4
3 General Pathology	Oral Diagnosis	2	2	2	2	60	60	4	2	6
4 Prosthodontics	Prosthodontics	1	2	1	2	30	60	2	2	4
5 Oral Surgery	Oral Maxillofacial Surgery	1	2	1	2	30	60	2	2	4
6 Pharmacology	Basic Sciences	2	2	2	2	60	60	4	2	6
7 Microbiology	Basic Sciences	2	2	2	2	60	60	4	2	6
8 Pre-Clinical fixed prosthodontics	Restorative and Aesthetic Dentistry	1	2	1	2	30	60	2	2	4
9 Pre-clinical operative Dentistry	Restorative and Aesthetic Dentistry	1	2	1	2	30	60	2	2	4
10 Dental Ethics	Oral Maxillofacial Surgery	1	-	1	-	30	-	2	-	2
Total		13	18	13	18	390	540	26	18	44

Summary 3rd year:

Total theory hrs./week: 13 hrs.

Total theories hrs./year: $13 \times 30 = 390$

Total Practical hrs. 18/week:

Total practical hrs./year $18 \times 30 = 540$

Total hrs./year: 900 hrs.

Total credits: 44

منهج كلية طب الأسنان الموحد مع كل كليات طب الأسنان في العراق
المرحلة الرابعة 2025-2026

Wasit University- College of Dentistry

(4th year curriculum- 1 academic year, 30 weeks)

Subject	Department	1 st semester		2 nd semester		Total hours/year		Total credits		Total credits
		Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical credits	Practical credits	
1 General Medicine	Oral Maxillofacial Surgery	1	-	1	-	30	-	2	-	2
2 General Surgery	Oral Maxillofacial Surgery	1	-	1	-	30	-	2	-	2
3 Oral Pathology	Oral Diagnosis	2	2	2	2	60	60	4	2	6
4 Oral Surgery	Oral Maxillofacial Surgery	1	4	1	4	30	120	2	4	6
5 Orthodontics	Orthodontics	1	4	1	4	30	120	2	4	6
6 Pediatric Dentistry	Pedodontics and Preventive Dentistry	1	2	1	2	30	60	2	2	4
7 Periodontics	Periodontics	1	3	1	3	30	90	2	3	5
8 Prosthodontics	Prosthodontics	1	3	1	3	30	90	2	3	5
9 Operative and esthetic Dentistry and endodontics	Restorative and Aesthetic Dentistry	1	6	1	6	30	180	2	6	8
Total		10	24	10	24	300	720	20	24	44

Summery 4th year:

Total theory hrs./week: 10 hrs.

Total theories hrs./year: 10×30=300

Total Practical hrs./week:24

Total practical hrs./year: 24×30=720

Total hrs./year:1020 hrs.

Total credits:44

منهج كلية طب الأسنان الموحد مع كل كليات طب الأسنان في العراق
المرحلة الخامسة 2025-2026

Wasit University- College of Dentistry

(5th year curriculum- 1 academic year, 30 weeks)

Subject	Department	1 st semester			2 nd semester			Total hours/year			Total credits		Total credits
		Theoretical hrs.	Practical hrs.		Theoretical hrs.	Practical hrs.		Theoretical hrs.	Practical hrs.		Theoretical credits	Practical credits	
1	Prosthodontics	1	6		1	6		30	180		2	6	8
2	Oral Medicine	1	4		1	4		30	120		2	4	6
3	Oral Surgery	1	6		1	6		30	180		2	6	8
	Maxillofacial Surgery												
4	Orthodontics	1	4		1	4		30	120		2	4	6
5	Pediatric Dentistry	1	3		1	3		30	90		2	3	5
6	Preventive Dentistry	1	3		1	3		30	90		2	3	5
7	Periodontics	1	3		1	3		30	90		2	3	5
8	Operative (Clinical endodontics and clinical fixed Prosthodontics)	1	6		1	6		30	180		2	6	8
9	Research Project	1	-		1	-		30	-		2	-	2
	Total	9	35		9	35		270	1050		18	35	53

Summary 5th year:

Total theory hrs./week: 9 hrs.

Total theories hrs./year: 9×30=270

Total Practical hrs./week: 35

Total practical hrs./year: 35×30=1050

Total hrs./year: 1320 hrs.

Total credits: 53

Total Credits for the Five years: 219

٧. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
تشخيص مشاكل الأسنان الشائعة المختلفة ومعالجتها	منع وإدارة المضاعفات التي قد تواجهها أثناء إجراء العمليات الجراحية المختلفة وغيرها من العمليات الجراحية
المهارات	
الوقاية من أمراض الفم وتعزيز حالة صحة الفم حيثما أمكن ذلك	العمل كعضو فريق في برامج صحة الفم والأسنان المجتمعية
السيطرة على الألم والقلق لدى المرضى أثناء علاج الأسنان	الإبلاغ عن الحالات وإجراءات الإحالة للاستشارة
القيم	
إن المبادئ الخمسة الرئيسية لأخلاقيات طب الأسنان هي استقلالية المريض، وعدم الإضرار بالمريض، والمنفعة، والعدالة، والصديق. سيوفر فهم كل من هذه المبادئ الإرشادات اللازمة لضمان تلبية احتياجات المريض في إطار المبادئ التوجيهية الأخلاقية لطب الأسنان	إن أخلاقيات طب الأسنان هي "نظام من المبادئ التي تحكم ممارسة طب الأسنان، وهي التزام أخلاقي بتقديم أفضل نوعية من خدمات طب الأسنان للمريض والحفاظ على علاقة صادقة مع المهنيين الآخرين والمجتمع." ١ تلعب أخلاقيات طب الأسنان دوراً أساسياً في الممارسة اليومية لصحة الأسنان وتتغلغل في "كيفية" المضي قدماً و"لماذا" المضي قدماً و"متى" المضي قدماً في العلاج. كما أن المعرفة والعرض والتواصل هي مفاهيم مهمة في تلبية محيط أخلاقيات طب الأسنان.

٨. استراتيجيات التعليم والتعلم

□ تقديم المحاضرات باستخدام الباوربوينت والشاشة الذكية واستخدام الأدوات والمعدات
□ المناقشة المستمرة من خلال طرح الأسئلة والأجوبة في القاعة وتحفيز الطلاب على التفكير الذاتي وبالتالي التعلم الذاتي
□ أساليب تعليمية مبتكرة، مثل الصور التعليمية العلمية التعليمية، وتطبيق الإجراءات، وعرض فيديو تعليمي يقرب المادة إلى أذهان الطلاب

٩. طرائق التقييم

الحضور، والاختبارات الأسبوعية والامتحانات الفصلية، والامتحان النصفى والنهائي
--

١٠. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
استاذ دكتور		طب بيطري	ادوية وسموم			١	
استاذ مساعد دكتوراه		طب الاسنان	جراحة الفم والوجه والفكين			٢	
		طب عام	طب المجتمع			١	
		طب عام	جراحة				١
		طب بيطري	الادوية -			١	
			الانسجة -			١	
		حاسوب	حاسوب				١
		طب اسنان	الوقاية والاطفال			١	
		علوم	فيزياء			١	
استاذ مساعد		طب الاسنان	اشعة الفم والوجه والفكين			١	
		طب بيطري	امراض عامة			١	
		طب الاسنان	معالجة اسنان			١	
مدرس دكتور			طب اسنان اطفال				١
		كيمياء	كيمياء حيوية			١	

		٤		احياء مجهرية	طب بيطري	
١				انسجة واجنة		
		٢		حيوان	علوم حياة	
		١		قانون	قانون	
		١		اشعة الفم والوجه والفكين	طب الاسنان	مدرس
		١		حيوان	علوم حياه	
		١		طب جزئي	طب بيطري	
		١		تقويم اسنان	طب الاسنان	مدرس مساعد
		١		امراض وجراحة ما حول والاسنان		
		١		معالجة		
		٦		احياء مجهرية	علوم	مدرس مساعد
		٢		احياء مجهرية	طب بيطري	
		١		حيوان	علوم	
		١		فيزياء	علوم	
				فسلجة	علوم	
		١		ادارة اعمال	ادارة واقتصاد	
		١		علوم قران	تربية	

١١ . التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

- الإرشاد الفردي مع مرشد من أعضاء هيئة التدريس المتقدمين. عادة ما يقوم رئيس القسم بتعيين مرشد لأعضاء هيئة

التدريس الجدد بناءً على الاهتمامات البحثية وسيطلب أن يلتقي المرشد والمتلقي عددًا معينًا من المرات. هذا النموذج بسيط بما يكفي لتنفيذه، لكن قد يحتاج المسترشد إلى البحث عن فرص إضافية للإرشاد غير الرسمي أو قد يكون "عالقًا" مع مرشد أقل من مثالي.

- **الإرشاد الفردي مع مرشد قريب من النظير.** سيقوم رئيس القسم بتعيين مرشد من أعضاء هيئة التدريس الجدد مع مرشد يكون في وضع أقرب إلى النظير. في بعض الأحيان، يمكن لعضو هيئة التدريس الجديد الحصول على فكرة أفضل عن الوضع الحالي للقسم وتوقعات الخدمة من شخص ما يكون في موقع النظير. قد تكون إرشادات وتوقعات التثبيت قد تغيرت مؤخرًا، ومن الممكن أن يكون المرشد النظير أكثر وعيًا بهذه الأنواع من التحولات. ومع ذلك، قد يفتقد عضو هيئة التدريس الجديد بعض الحكمة والمعرفة المؤسسية العميقة التي يتمتع بها عضو هيئة التدريس ذو الخبرة الطويلة.

- **نماذج الإرشاد الجماعي.** في هذه الأنواع من النماذج، قد يتم تعيين مرشدين متعددين لأعضاء هيئة التدريس الجدد أو قد يتم تضمينهم في مجموعة أقل تراتبية تضم المتدربين والأقران والموجهين الأكثر تقدمًا. يمكن لنماذج المجموعات أو شبكات الإرشاد أن تزيل بعض الضغوطات من العلاقة بين المرشد والمتلقي، ويمكن أن تمنح المتدربين حرية أكبر في الاختيار فيما يتعلق بمن يتفاعلون معه وعمق ونوع هذه التفاعلات. ويتطلب تنظيم مجموعات على نطاق أوسع والتأكد من أن كل شخص في المجموعات لديه الفرصة للتعرف على بعضه البعض قدرًا كبيرًا من التخطيط والتنسيق، بما في ذلك في بعض الأحيان عبر الأقسام.

- **الرعاية.** يمكن للمرشد المتقدم أو النظير من أعضاء هيئة التدريس دعوة عضو هيئة التدريس الجديد للمشاركة أو التعاون في شكل من أشكال النشاط المهني، مثل كتابة مقال أو الانخراط في بحث أصلي. وعلى الرغم من أن هذا النوع من الإرشاد مجزٍ من الناحية المهنية، إلا أنه يجب أن يتضمن اتفاقًا دقيقًا من جانب جميع الأطراف بشأن كيفية تقاسم عبء العمل والإسناد.

١٢. التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- **مجتمعات الممارسة:** مجتمعات الممارسة هي مجموعات من الأشخاص الذين يشتركون في اهتمام أو شغف باهتمام معين. ويوجد عدد منها في جامعة واشنطن، حول موضوعات تشمل التعاون والعمل الجماعي والعمل الجماعي في التعليم؛ والإرشاد الأكاديمي؛ واستكشاف تقنيات الواقع الموسع في التعليم والتعلم؛ وتعبئة المعرفة.

- **مركز التميز في التدريس:** مؤتمر سنوي، وإرشاد فردي، وورش عمل، ومعتكف لتصميم المقررات الدراسية، ومنح للبحث في مجال التدريس والتعلم، وغير ذلك. كما يسهل مركز التميز في التدريس ورش العمل الخاصة بالإشراف على الخريجين المطلوبة للحصول على صفة مشرف أطروحة دكتوراه معتمد (ADDS).

- **مركز الكتابة والتواصل:** دعم أعضاء هيئة التدريس كمدرسين وكتاب، بما في ذلك الاستشارات الفردية ومقهي الكتابة الأسبوعي لأعضاء هيئة التدريس

- **برنامج القيادة الأكاديمية:** تدريب الرؤساء والمديرين الأكاديميين، والرؤساء/المديرين المساعدين، والعمداء المساعدين

- **التنمية التنظيمية والبشرية:** ورش عمل في تطوير القيادة، والاتصالات التجارية، والشمولية، وغير ذلك - ويمكنهم أيضًا توفير حلول تدريبية مخصصة لقسمك

- **نظم وتكنولوجيا المعلومات:** ورش العمل والندوات المتعلقة بالتكنولوجيا وفرص التدريب الأخرى

- **مكتب حقوق الإنسان والإنصاف والشمول:** مجموعة من الدورات التدريبية وورش العمل، بما في ذلك التدريب على التوظيف العادل.

- **مركز التعلم الموسع:** دورات التطوير المهني التي تتراوح من اللغات إلى إدارة المشاريع إلى مايكروسوفت أوفيس

- **مركز واترلو الدولي:** فرص التمويل والمنح لمساعدتك في تمويل محتوى دورتك الدراسية

- **مركز التطوير الوظيفي:** تقديم المشورة وورش عمل للموظفين حول القيم الوظيفية وتصاريح العمل والتقاعد وغير ذلك

١٣. معيار القبول

حسب تعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وكلية طب الأسنان في جامعة واسط ، تشمل معايير القبول حصول الطلاب على معدل تراكمي معين وفقًا لنظام القبول المركزي . كما يتم اختيار الطلاب الذين يتمتعون بالقدرات البدنية والعقلية، والمهارات الاجتماعية اللازمة لإدارة أي حالة طبية أو ممارسة مطلوبة للدراسة . وتشترط معظم كليات طب الأسنان إجراء مقابلات شخصية مع المرشحين لتقييم صفات مثل الرغبة في مساعدة الناس، والثقة بالنفس، والقدرة على مواجهة التحديات، والقدرة على العمل مع الآخرين، والقدرة على العمل بشكل مستقل.

١٤. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

ذكرت اعلاه

١٥. خطة تطوير البرنامج

تبدل الكلية جهودًا حثيثة لتحديث المناهج الدراسية سنويًا وتسعى جاهدة من خلال اتفاقيات التوأمة مع كليات طب الأسنان المماثلة في جامعات مرموقة محليًا وإقليميًا ودوليًا إلى تعزيز الأداء الأكاديمي والعلمي لأعضاء هيئة التدريس والطلاب كما تسعى من خلال المشاركة في المنتديات والاجتماعات الأكاديمية والعلمية محليًا وإقليميًا ودوليًا إلى تحقيق ذلك وتجري الكلية مناقشات مستمرة لتحقيق أقصى استفادة من التعلم الإلكتروني وزيادة تأثيره على النظام التعليمي، وذلك لاعتماده كعنصر مكمل لأساليب التدريس التقليدية وكما تسعى الكلية باستمرار إلى تطوير كوادرها التدريسية للارتقاء بالعملية التعليمية ومواكبة أحدث أساليب التدريس.

Program Skills Outline

Required program Learning outcomes																
Year/Level	Course Code	Course Name	Basic or optional	Knowledge				Skills				Ethics				
				A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	
Fist Year	Uwa26-dent-101	Human Anatomy	Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Uwa26-dent-102	Biology	Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Uwa26-dent-103	Medical Physics	Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Uwa26-dent-104	Computer	Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Uwa26-dent-105	Human Rights and Democracy	Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Uwa26-dent-106	Dental Anatomy	Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Uwa26-dent-107	Medical Terminology	Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Uwa26-dent-108	Medical Chemistry	Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Uwa26-dent-109	Arabic language	Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Second Year	Uwa26-dent-201	Human Anatomy	Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Uwa26-dent-202	Biochemistry	Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Uwa26-dent-203	Oral Histology and Embryology	Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Uwa26-dent-204	General Histology	Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Uwa26-dent-205	Dental Materials	Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Uwa26-	Prosthodontics	Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
تشريح الانسان/ المرحلة الاولى					
٢. رمز المقرر					
UW A26-DENT-101					
٣. الفصل / السنة					
سنوي					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/10/1					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٩٠ ساعة / ٤ وحدات دراسية					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. ستار جبار جاسم الأيميل: salshaeli@uowasit.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
- تعريف الطلبة بالتركيب التشريحي لجسم الانسان بشكل عام وبالأخص الرأس والرقبة. - تحديد مواقع ووظائف التراكيب التشريحية في جسم الانسان وخصوصا الرأس والرقبة. - تدريب الطلبة حول مواقع أجزاء وتراكيب الجسم مع التركيز على الرأس والرقبة. - اكتساب الطلبة المهارات الخاصة بعلم التشريح ومنها التفكير والتحليل النقدي، وصف المواقع التشريحية، الاستنتاج والمقارنة، وغيرها من المهارات. اهداف المادة الدراسية					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
- محاضرات - عروض تقديمية - صور وفيديوهات - تدريب باستخدام عينات مصنعة - تدريب على شكل مجاميع صغيرة - مناقشات وتقديم الاستراتيجية					
١٠. بنية المقرر- الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١	الطالب قادر على معرفة تشريح الانسان وانواعه وله القدرة على استخدام المصطلحات الطبية الخاصة بتشريح الانسان	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٢	١	يستطيع الطالب تحديد ومعرفة التراكيب الأساسية للجلد، العضلات، المفاصل وانواعها، الاربطة، وملحقاتها.	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٣	١	الطالب قادر على تحديد التراكيب الأساسية للعظام، الاوعية الدموية، والجهاز اللمفاوي.	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية،

السنة، نصف نهائية					
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	الطالب قادر على تحديد التركيب الأساسية للعظام، الأوعية الدموية، والجهاز اللمفاوي.	١	٤
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب الأساسية للجهاز العصبي والأغشية المخاطية والمصلية.	١	٥
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Skeletal system of the body: Skull: Cranial Bones	الطالب قادر على تحديد ومعرفة عظام الجمجمة القحفية وتراكيبها وعلاقتها مع العظام الأخرى وكافة التفاصيل الخاصة بذلك	١	٦
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Skeletal system of the body: Skull: Cranial Bones	الطالب قادر على تحديد ومعرفة عظام الجمجمة القحفية وتراكيبها وعلاقتها مع العظام الأخرى وكافة التفاصيل الخاصة بذلك	١	٧
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Skeletal system of the body: Skull: Facial Bones	الطالب قادر على تحديد ومعرفة عظام الوجه للجمجمة وتراكيبها وعلاقتها مع العظام الأخرى وكافة التفاصيل الخاصة بذلك.	١	٨
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Skeletal system of the body: Skull: Facial Bones	الطالب قادر على تحديد ومعرفة عظام الوجه للجمجمة وتراكيبها وعلاقتها مع العظام الأخرى وكافة التفاصيل الخاصة بذلك.	١	٩
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	External Views of the Skull	الطالب قادر على تحديد التركيب والعظام الخاصة بالجمجمة من مختلف الاتجاهات	١	١٠
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	External Views of the Skull	الطالب قادر على تحديد التركيب والعظام الخاصة بالجمجمة من مختلف الاتجاهات	١	١١

١٢	١	الطالب قادر على تحديد ومعرفة تركيب التجويف القحفي وجميع الفتحات والشقوق ومواقعها وجميع التراكب التي تمر من خلالها بالإضافة الى تحديد تركيب جمجمة المولودين حديثا	The Cranial Cavity: Major Foramina and Fissures locations and structures pass through. Neonatal Skull.	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
١٣	١	الطالب قادر على تحديد ومعرفة تركيب التجويف القحفي وجميع الفتحات والشقوق ومواقعها وجميع التراكيب التي تمر من خلالها بالإضافة الى تحديد تركيب جمجمة المولودين حديثا	The Cranial Cavity: Major Foramina and Fissures locations and structures pass through. Neonatal Skull.	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
١٤	١	الطالب قادر على تحديد التراكيب العظمية لتجويف محجر العين والفتحات الموجودة به وكذلك تحديد التركيب العظمي للأنف الخارجي وتجويف الانف والجيوب الانفية. كذلك تحديد تركيب عظيمات الاذن الوسطى وعظم الهايويدي.	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity. Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses. Auditory ossicles and Hyoid bone.	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
١٥	١	الطالب قادر على تحديد التراكيب العظمية لتجويف محجر العين والفتحات الموجودة به وكذلك تحديد التركيب العظمي للأنف الخارجي وتجويف الانف والجيوب الانفية. كذلك تحديد تركيب عظيمات الاذن الوسطى وعظم الهايويدي.	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity. Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses. Auditory ossicles and Hyoid bone.	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
١٦	١	الطالب قادر على تحديد التركيب الأساسي للعمود الفقري ومواصفات التشريحية لجميع الفقرات والتراكيب المرفقة به	The Vertebral Column	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
١٧	١	الطالب قادر على تحديد التركيب الأساسي للعمود الفقري ومواصفات التشريحية لجميع الفقرات والتراكيب المرفقة به	The Vertebral Column	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
١٨	١	الطالب قادر على تحديد تركيب جدار الصدر ومفاصلها وكذلك معرفة	Structure of the Thoracic Wall. Joints of the Chest	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات

تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية		Wall. Suprapleural Membrane. Diaphragm. Surface Anatomy.	الغشاء فوق الجنب وتركيب وموقع ووظيفة الحجاب الحاجز بالإضافة الى التراكيب الاسطح التشريحية الموجودة على منطقة الصدر		
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Structure of the Thoracic Wall. Joints of the Chest Wall. Suprapleural Membrane. Diaphragm. Surface Anatomy.	الطالب قادر على تحديد تركيب جدار الصدر ومفاصلها وكذلك معرفة الغشاء فوق الجنب وتركيب وموقع ووظيفة الحجاب الحاجز بالإضافة الى التراكيب الاسطح التشريحية الموجودة على منطقة الصدر	١	١٩
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	الطالب قادر على معرفة وتحديد تركيب التجويف الصدري وتراكيب ومواقع وظائف الأعضاء الموجودة به كالرئتين والقصبه الهوائية وغشاء الجنب.	١	٢٠
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	الطالب قادر على معرفة وتحديد تركيب التجويف الصدري وتراكيب ومواقع وظائف الأعضاء الموجودة به كالرئتين والقصبه الهوائية وغشاء الجنب.	١	٢١
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	الطالب قادر على معرفة وتحديد موقع وتركيب القلب وغشاء التامور بالإضافة الى الشرايين والاوردة والاعصاب في منطقة الصدر	١	٢٢
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	الطالب قادر على معرفة وتحديد موقع وتركيب القلب وغشاء التامور بالإضافة الى الشرايين والاوردة والاعصاب في منطقة الصدر	١	٢٣
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	الطالب قادر على معرفة وتحديد موقع وتركيب القلب وغشاء التامور بالإضافة الى الشرايين والاوردة والاعصاب في منطقة الصدر	١	٢٤
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات	محاضرات، عرض تقديمي	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles Bones of the Upper	الطالب قادر على معرفة وتحديد عظام الكتف وعظام الأطراف العلوية والمفاصل بينها	١	٢٥

تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية		extremities	وتركيب كل عظم منها		
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles Bones of the Upper extremities	الطالب قادر على معرفة وتحديد عظام الكتف وعظام الأطراف العلوية والمفاصل بينها وتركيب كل عظم منها	١	٢٦
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	الطالب قادر على معرفة وتحديد عظام الحوض وعظام القوائم السفلية ومفاصلها وتركيب كل عظم منها	١	٢٧
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	الطالب قادر على معرفة وتحديد عظام الحوض وعظام القوائم السفلية ومفاصلها وتركيب كل عظم منها	١	٢٨
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Abdominal cavity and organs	الطالب قادر على معرفة وتحديد موقع ووظيفة وتركيب التجويف البطني والأعضاء الموجودة داخل التجويف	١	٢٩
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Abdominal cavity and organs	الطالب قادر على معرفة وتحديد موقع ووظيفة وتركيب التجويف البطني والأعضاء الموجودة داخل التجويف	١	٣٠

١١. بنية المقرر- الجانب العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٢	الطالب قادر على معرفة مقدمة تشريح الانسان وانواعه وله القدرة على استخدام المصطلحات الطبية الخاصة بتشريح الانسان	Introduction to anatomy	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٢	٢	يستطيع الطالب تحديد ومعرفة التراكيب الأساسية للجلد، العضلات، المفاصل وانواعها، الاربطة، وملحقاتها.	Basic structures part 1 (Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae)	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٣	٢	الطالب قادر على تحديد التراكيب الأساسية للعظام، الاورعية الدموية، والجهاز اللمفاوي وتصنيف الهيكل العظمي	Basic structures part 2 (bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System) and classification of	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية

		human skeleton			
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Basic structures part 3 (Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes)	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب الأساسية للجهاز العصبي والاعشوية المخاطية والمصلية.	٢	٤
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Frontal Bone, Parietal bones	الطالب قادرة على تحديد ومعرفة التراكيب الأساسية للعظمتين (Frontal Bone, Parietal bones)	٢	٥
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Occipital bone	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب الأساسي لعظم Occipital bone	٢	٦
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Temporal bones	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب الأساسي لعظام Temporal bones	٢	٧
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Sphenoid bone	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب الأساسي لعظم Sphenoid bone	٢	٨
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Ethmoid bone	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب الأساسي لعظم Ethmoid bone	٢	٩
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Zygomatic bones, Maxillae	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب الأساسي لعظام Zygomatic bones, Maxillae	٢	١٠
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Nasal bones, Lacrimal bones, Vomer, Palatine bones, Inferior conchae	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب الأساسي لعظام Nasal bones, Lacrimal bones, Vomer, Palatine bones, Inferior conchae	٢	١١
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Mandible	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب الأساسي لعظم Mandible	٢	١٢
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على	External Views of the Skull	الطالب قادر على تحديد التراكيب والعظام الخاصة بالجمجمة من مختلف	٢	١٣

الاتجاهات		العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	وفصلية ونهائية
١٤	٢	الطالب قادر على تحديد ومعرفة تركيب التجويف القحفي	Cranial cavity
١٥	٢	الطالب قادر على تحديد ومعرفة تركيب التجويف القحفي وجميع الفتحات والشقوق ومواقعها وجميع التراكيب التي تمر من خلالها	Major Foramina and Fissures locations and structures pass through the skull
١٦	٢	الطالب قادر على تحديد التراكيب العظمية لتجويف محجر العين والفتحات الموجودة به	Orbit
١٧	٢	الطالب قادر على تحديد التراكيب العظمية لتجويف للأنف الخارجي وتجويف الأنف والجيوب الأنفية. كذلك تحديد تركيب عظيمات الأذن الوسطى وعظم الهايويدي.	Nasal cavity
١٨	٢	الطالب قادر على تحديد التراكيب العظمية عظيمات الأذن الوسطى وعظم الهايويدي.	Auditory ossicles, Hyoid bone
١٩	٢	الطالب قادر على تحديد المواصفات الرئيسية لتركيب الفقرات بصورة عامة	General Characteristics of a Vertebra
٢٠	٢	الطالب قادر على معرفة وتحديد تركيب للعمود الفقري	Vertebral column
٢١	٢	الطالب قادر على معرفة وتحديد تركيب التجويف الصدرى وتراكيب ومواقع وظائف عظم القص والإضلاع والغضاريف الصدرية	Structure of the Thoracic cage (Sternum, Ribs, Costal cartilage)
٢٢	٢	الطالب قادر على معرفة وتحديد موقع التجويف الصدرى المنصف وتركيب غشاء الجنب والقصبه الهوائية	Thoracic cavity (Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi)

٢٣	٢	والقصبيات الطالب قادر على معرفة وتحديد موقع وتركيب الرئة	lung	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٢٤	٢	الطالب قادر على معرفة وتحديد موقع وتركيب القلب	Anatomy of heart	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٢٥	٢	الطالب قادر على معرفة وتحديد الاوعية الدموية الكبيرة والاعصاب في منطقة الصدر	Major arteries, veins and nerves of thorax	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٢٦	٢	الطالب قادر على معرفة وتحديد عظام الكتف	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٢٧	٢	الطالب قادر على معرفة وتحديد عظام الأطراف العلوية والمفاصل بينها وتركيب كل عظم منها	Bones of the Upper extremities	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٢٨	٢	الطالب قادر على معرفة وتحديد عظام الحوض	Bones of the Pelvic girdle	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٢٩	٢	الطالب قادر على معرفة وتحديد عظام القوائم السفلية ومفاصلها وتركيب كل عظم منها	Bones of the Lower extremities	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٣٠	٢	الطالب قادر على معرفة وتحديد موقع ووظيفة وتركيب التجويف البطني والأعضاء الموجودة داخل التجويف	Abdominal cavity and organs	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية

١٢. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ :
 الفصل الأول والثاني: ٣٠ درجة تتوزع كالتالي:
 العملي ٢٠ درجة (١٢ درجة امتحانات شهرية و ٨ درجات تتوزع بين حضور، تقديم ومناقشة، كوزات، مساهمات علمية)
 النظري ١٠ درجة (٥ درجة امتحانات شهرية و ٥ درجة تتوزع بين كوزات، تقديم ومناقشة، مساهمات علمية)
 نظري ١٠ درجة نصف السنة
 نظري ٤٠ درجة امتحان نهائي
 عملي ٢٠ درجة امتحان نهائي درجة امتحان نهائي

١٣. مصادر التعلم والتدريس

SnelRS. Clinical Anatomy by Regions. 9th edition. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins. 2012	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	الاحياء الطبية
٢. رمز المقرر	UWA26-DENT-102
٣. الفصل / السنة	(٢٠٢٥-٢٠٢٦)
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	2025-9-1
٥. اشكال الحضور المتاحة	الحضور الالزامي الفعلي
٦. عدد الساعات الدراسية الكلية و عدد الوحدات الكلي	120 ساعة (٦٠ ساعة نظري + ٦٠ ساعة عملي) 6 وحدات (٢ وحدة نظري + ٤ وحدات عملي)
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د. اساور كريم حامي الايميل: asalsadoon@uowasit.edu.iq م.د. سجي عباس جبار الايميل: saifari@uowasit.edu.iq م.م. رسل كريم فاضل الايميل: rilmaliky@uowasit.edu.iq م.م. حيدر محمد عبد ناصر الايميل: Halaboodi@uowasit.edu.iq
٨. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية ١. تعريف الطالب بالأساسيات النظرية لعلم الخلية ومكوناتها الوظيفية والتركيبية. ٢. التطبيق العملي لفحص الأنسجة والخلايا البشرية باستخدام المجهر الضوئي. ٣. تعليم الطالب المفاهيم الأساسية لعلم الطفيليات والامراض الطفيلية المهمة . ٤. الربط بين العمليات الحيوية في الخلية وتطبيقاتها السريرية في مجال طب الأسنان.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	

● محاضرات ● عروض تقديمية ● صور وفيديوهات ● تدريب باستخدام المجهر الضوئي وعينات مصنعة ● تدريب على شكل مجاميع صغيرة ● مناقشات وتقديم	الاستراتيجية
---	--------------

١٠. بنية المقرر النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ المساق او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	يستطيع الطالب التعرف على المفاهيم الأساسية لعلم الأحياء وعلاقتها بالطب وعلم الأحياء الفموي.	Introduction to Medical and oral Biology	القاء المحاضرات النظرية	اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات
٢	٢	يكون الطالب قادر على المقارنة بين الهياكل الخلوية لبدائيات النوى (مثل البكتيريا) وحقيقيات النوى. وفهم الاختلافات الجوهرية في المادة الوراثية، العضيات، وآليات الانقسام بين النوعين.	Prokaryotes and Eukaryotes	القاء المحاضرات النظرية	اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات
٣	٢	يفهم الطالب آلية عمل جهاز المناعة في الجسم بشكل عام و تحديد المكونات المناعية الفريدة الموجودة في تجويف الفم وأهميتها في حماية الأنسجة الفموية.	General and oral Immunity	القاء المحاضرات النظرية	اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات
٤	٢	الطالب يفهم تصنيف الأنواع البكتيرية الشائعة المرتبطة بأمراض الفم والأسنان (مثل تسوس الأسنان وأمراض اللثة و فهم العلاقة التفاعلية بين البكتيريا والأنسجة الفموية	Bacteria and oral disease	القاء المحاضرات النظرية	اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات
٥	٢	فهم المبادئ الأساسية لعلم الوراثة وتأثيرها على التطور البنيوي للأسنان والفكين والتعرف على الأساس الجيني لبعض الأمراض الفموية الوراثية والاضطرابات	Genetics and its role in oral diseases	القاء المحاضرات النظرية	اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات
٦	٢	يكون الطالب قادر على وصف خصائص الأنسجة الطلائية البسيطة وموقعها في اللسان	Simple epithelial tissue (Tongue)	القاء المحاضرات النظرية	اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات
٧	٢	يكون الطالب قادر على تحديد هيكلية ووظيفة الأنسجة الطلائية المطبقة وأماكن تواجدها.	Stratified epithelial tissue	القاء المحاضرات النظرية	اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات
٨	٢	يفهم الطالب طبيعة الغدد الطلائية وإفرازاتها ودورها في الغدد	Glandular epithelial tissue (salivary	القاء المحاضرات النظرية	اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات

اليومية والمناقشات		gland)	اللعابية.		
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	General connective tissue (blood)	يكون الطالب قادر على فهم مكونات النسيج الضام العام مع التركيز على خصائص ووظائف الدم	٢	٩
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Muscular tissue	يستطيع الطالب التعرف على أنواع الأنسجة العضلية وخصائصها الانقباضية	٢	١٠
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Nerve tissue	يكون الطالب قادر على استيعاب البنية التركيبية للخلايا العصبية ووظيفتها في نقل الإشارات	٢	١١
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Cell structure (oral mucus membrane)	يستطيع الطالب الربط بين مكونات الخلية الأساسية ووظائفها داخل الغشاء المخاطي الفموي	٢	١٢
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Plasma membrane structure	يكون الطالب قادر على ان يصف تركيب الغشاء البلازمي ووظائف مكوناته.	٢	١٣
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Passage of Materials across Cell Membrane	يستطيع الطالب ان يميز آليات انتقال المواد عبر الغشاء البلازمي.	٢	١٤
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Mitosis and meiosis	يكون الطالب قادرا على ان يقارن بين الانقسام المتساوي والمنصف ومرحلهما	٢	١٥
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Cell cycle	يستطيع الطالب ان يشرح مراحل دورة الخلية وآليات تنظيمها.	٢	١٦
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Cell energy	يستطيع الطالب ان يوضح مصادر الطاقة الخلوية وآليات إنتاج ATP	٢	١٧
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Nucleic acid, DNA and RNA	يفسر تركيب ووظائف DNA و RNA.	٢	١٨
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Introduction to parasitology	يعرف الطالب ماهو علم الطفيليات وأهميته الطبية	٢	١٩
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Types of parasites and host	يتم تصنيف الطفيليات والعوائل ويبين العلاقة بينهما.	٢	٢٠
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	General and oral protozoa	يتعرف الطالب على الأوليات العامة والفموية وأهميتها السريرية	٢	٢١
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Human amoebas, E. histolytica, E.coli,	يستطيع الطالب ان يميز أنواع الأميبات البشرية وخصائصها وأمراضها.	٢	٢٢

		E.gingivalis			
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Flagellates, Giardia lamblia, Trichomonas tenax, T. hominas, T. vaginalis	يشرح خصائص السوطيات وأمراضها وطرق انتقالها.	٢	٢٣
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Leishmania, cutaneous and vesiral	يوضح أنواع الليشمانيا ومظاهرها السريرية	٢	٢٤
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Sporozoa, Plasmodium spp.	يشرح دورة حياة البلازموديوم ومرض الملاريا	٢	٢٥
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Toxoplasma gondii	يصف دورة حياة المقوسة الغوندية وأهميتها الطبية.	٢	٢٦
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Nemathelminthes, Ascaris lumbricoides,	يشرح دورة حياة الإسكارس وطرق الوقاية منها.	٢	٢٧
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Ancylostoma duodenale, Entrobilus vermicularis	يوضح خصائص المشوكات الحبيبية وداء الأكياس المائية	٢	٢٨
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	Platyhelminthes, Fasciola hepatica	يصف دورة حياة الفاشيولا وأعراض الإصابة بها.	٢	٢٩
اجراء الاختبارات النظرية والاسئلة اليومية والمناقشات	القاء المحاضرات النظرية	.Schistosoma spp	يشرح دورة حياة البلهارسيا وطرق التشخيص والوقاية.	٢	٣٠

١١. بنية المقرر العملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ المساق او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

١	٢	يتعرف الطالب على المختبر واجهزته ويكون قادر على التعامل معها والحفاظ على سلامته كذلك يعرف اوليات الاسعافات الاولية في المختبر	Laboratory safety	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات
٢	٢	التعرف على المجهر وكيفية استخدامه	Parts of a microscope	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات
٣	٢	التمييز بين انواع الخلايا الاساسية ومكوناتها	Types of cells	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات
٤	٢	دراسة انواع الانسجة الطلائية	Simple epithelial tissue	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات
٥	٢	فهم تركيب وتصنيفات الانسجة الطلائية المطبقة	Stratified epithelial tissue	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات
٦	٢	التعرف على الانسجة الغدية وانواع الافرازات	Glandular epithelial tissue	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات
٧	٢	التمييز بين الغدد المصلية والمخاطية والمختلطة	Serous, Mucous, Sero-mucous cell glands	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات
٨	٢	التعرف على الانسجة الكثيفة وامكن تواجدها	Proper connective tissue, Loose	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات
٩	٢	التعرف على الانسجة الخفيفة وانواعها	Proper connective tissue, Dense	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات
١٠	٢	دراسة الانسجة الضامة المتخصصة وانواع خلاياها	Special connective tissue, type of cells	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات
١١	٢	التمييز بين انواع الغضاريف	Cartilage, Hyaline, Elastic, Fibro	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات
١٢	٢	فهم الفرق بين انواع العظام	Compact and spongy bone	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات
١٣	٢	التعرف على مكونات الدم البشري	Human Blood, WBC, RBC, and frog blood	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات
١٤	٢	التمييز بين انواع	Muscular tissue:	المحاضرات العملية	اجراء الاختبارات العملية

اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات	والتطبيق العملي في المختبر	Skeletal, cardiac, and smooth muscles	العضلات		
اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	Nerve cells	دراسة تركيب الخلية العصبية وانواعها	٢	١٥
اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	Central and peripheral nerve system	فهم التسييم التشريحي للجهاز العصبي	٢	١٦
اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	Spinal cord and meninges	دراسة تركيب النخاع الشوكي والاعشبة السحائية	٢	١٧
اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	Entamoeba histolytica, Entamoeba coli	التمييز بين انواع الاميبا	٢	١٨
اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	Giardia lamblia, Trichomonas vaginalis	التعرف على الطفيليات السوطية المسببة للاسهال والتهاب المسالك	٢	١٩
اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	Trichomonas tenax	دراسة طفيليات الفم	٢	٢٠
اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	Leishmania tropica, Leshmania donovani	التمييز بين انواع اللشمانيا	٢	٢١
اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	Trypanosoma gambiense, T. rhodesiense	التعرف على الطفيليات المسببة لمرض النوم	٢	٢٢
اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	Plasmodium vivax, Toxoplasma gondii	دراسة طفيليات الملاريا وداء القطط	٢	٢٣
اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	Balantidium coli	التعرف على طفيلي البلانتيديوم	٢	٢٤
اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	Echinococcus granulosus, Taenia saginata, Taenia solium	التمييز بين انواع الديدان الشريطية	٢	٢٥
اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	Ancylostoma, Ascaris, Entrobis	دراسة الديدان الاسطوانية	٢	٢٦
اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	Schistosoma spp., Fasciola hepatica	التعرف على الديدان المتقوبة	٢	٢٧
اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	Endoskeleton of frog	دراسة المكونات العظمية للضفدع	٢	٢٨

والمناقشات	المختبر				
اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	Experiment...examine samples of water	فحص عينات الماء تحت المجهر	٢	٢٩
اجراء الاختبارات العملية اليومية والاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	Experiment ...Blood groups	اجراء تجربة مجاميع الدم في المختبر	٢	٣٠

١٢. تقييم المقرر	
الفصل الدراسي الأول ١٥% امتحان منتصف الفصل الدراسي ١٠% الفصل الدراسي الثاني ١٥% الدرجة السنوية ٤٠% الدرجة النهائية ٦٠% المجموع ١٠٠	
١٣. مصادر التعلم والتدريس	
Human biology,8 edition	١- الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Cell Biology,3 edition.2017	٢- المصادر الرئيسية (المصادر)
Biology (Campbell Biology):	٣- الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير)
Khan Academy (Biology Section)	٤- المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
الفيزياء الطبية / المرحلة الاولى	
٢. رمز المقرر	
UW A26-DENT-103	
٣. الفصل / السنة	
سنوي	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/10/1	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
١٢٠ ساعة / ٦ وحدات دراسية	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د. أمل دشر حسين البريد الإلكتروني: adashar@uowasit.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية ١- تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري من الجوانب المتعلقة بالوظائف الفيزيائية لأعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا. ٢- التمكن النظري والعملية من مفردات المنهج المقررة. ٣- تمكين الطالب من تعلم مهارات الحوار والنقاش وفن الاستماع للآخرين لاكتساب معلومات ومعارف جديدة. ٤- التمكن من معرفة التأثيرات الفيزيائية مثل ضغط الدم، والكهربائية في الجسم وغيرها من التأثيرات داخل الجسم البشري. ٥- تمكين الطالب من ربط تحسين أداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية مثل استخدام العلاج الفيزيائي للأشخاص المصابين ب امراض المفاصل او لاعبين وايضا استخدام الاشعاع لعلاج الاورام او حالات اخرى. ٦- تمكين الطالب من معرفة التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجاً كأستخدام الاشعة السينية في تشخيص الامراض، الرنين المغناطيسي، الليزر وغيرها من التطبيقات. ٧- تمكين الطالب من فهم وربط علاقة الفيزياء بالانسان في حياته العامة.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية • محاضرات • عروض تقديمية • صور وفيديوهات • بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير	

تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج. تدريب على شكل مجاميع صغيرة • مناقشات وتقديم	
١٠. بنية المقرر- الجانب النظري	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	محاضرة نظرية	طريقة التقييم
١	2	مصطلحات ومبادئ الفيزياء الطبية	الفيزياء الطبية Medical Physics	امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية والامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة
٢	2	مصطلحات ومبادئ الفيزياء الطبية	الفيزياء الطبية	امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية والامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة
٣	2	القوة على الجسم:	الفيزياء الطبية	امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية والامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة
٤	2	القوة على الجسم:	الفيزياء الطبية	امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية والامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة
٥	2	فيزياء الهيكل العظمي:	الفيزياء الطبية	امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية والامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة
٦	2	فيزياء الهيكل العظمي:	الفيزياء الطبية	امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية والامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة
٧	2	الحرارة والبرودة في الطب:	الفيزياء الطبية	امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية

والامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة				
امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة	الفيزياء الطبية	الحرارة والبرودة في الطب:	2	٨
امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة	الفيزياء الطبية	الطاقة والشغل والقوة في الجسم:	2	9
امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة	الفيزياء الطبية	الطاقة والشغل والقوة في الجسم:	2	١٠
امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة	الفيزياء الطبية	الضغط في الجسم:	2	١١
امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة	الفيزياء الطبية	الضغط في الجسم:	2	١٢
امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة	الفيزياء الطبية	الكهرباء داخل الجسم:	2	١3
امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة	الفيزياء الطبية	الكهرباء داخل الجسم:	2	١٤
امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة	الفيزياء الطبية	الصوت في الطب:	2	١٥
امتحانات قصيرة، تقارير	الفيزياء الطبية	الصوت في الطب:	2	١٦

مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة				
امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة	الفيزياء الطبية	الموجات فوق الصوتية:	2	١٧
امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة	الفيزياء الطبية	الموجات فوق الصوتية:	2	١٨
امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة	الفيزياء الطبية	فيزياء العين والرؤية:	2	١٩
امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة	الفيزياء الطبية	فيزياء العين والرؤية:	2	٢٠
امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة	الفيزياء الطبية	الضوء في الطب:	2	٢١
امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة	الفيزياء الطبية	الضوء في الطب:	2	٢٢
امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة	الفيزياء الطبية	الليزر في الطب:	2	23
امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة	الفيزياء الطبية	الليزر في الطب:	2	24

٢٥	2	فيزياء الأشعة التشخيصية:	الفيزياء الطبية	امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة
٢٦	2	فيزياء الأشعة التشخيصية:	الفيزياء الطبية	امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة
٢٧	2	فيزياء الطب النووي:	الفيزياء الطبية	امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة
٢٨	2	فيزياء الطب النووي:	الفيزياء الطبية	امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة
٢٩	2	فيزياء العلاج الإشعاعي:	الفيزياء الطبية	امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة
٣٠	2	فيزياء العلاج الإشعاعي:	الفيزياء الطبية	امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية لامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

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

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Laboratory Sessions:

Lab number	Study unit title	Hours
1	توجيه الطلاب الالتزام بإرشادات وقواعد مختبر الفيزياء الطبية	2

2	تقنيات الرسم البياني	2
3	قانون أوم: - التحقق من قانون أوم - إيجاد قيمة قيم المقاومة المختلفة	2
4		2
5	أشباه الموصلات (الصمام الثنائي): لتحديد خصائص أشباه الموصلات مقارنة بين المقاومة الأومية والمقاومة اللاأومية	2
6		2
7	راسم ذبذبات أشعة الكاثود - قياس حساسية الانحراف لجهد التيار المستمر - قياس حساسية الانحراف لجهد التيار المتردد	2
8		2
9	البعد البؤري للعدسة المحدبة: - القيمة التقريبية للبعد البؤري للعدسات المحدبة المختلفة، - طريقة رسومية لقياس البعد البؤري، ومقارنة هذه الطرق مع القيمة المعطاة	2
10		2
11	قانون هوك: - التحقق من قانون هوك وتحديد ثابت القوة للزنبرك. - تحديد العمل المنجز بتمديد الزنبرك	2
12		2
13	البعد البؤري للمرآة المقعرة: - تحديد نصف قطر الانحناء - تحديد البعد البؤري	2
14		2
15	مراجعة عامة وامتحان الفصل الأول	2

16	تطبيقات الليزر: - قياس عرض الشق الواحد باستخدام الليزر - قياس الطول الموجي لليزر باستخدام شق واحد معين	2
17		2
18	قانون بويل: - للتحقق من قانون بويل - لقياس الضغط الجوي	2
19		2
20	قانون التربيع العكسي: - التحقق من قانون التربيع العكسي - الحماية من الإشعاع بسماكات مختلفة لمادة معينة	2
21		2
22	اللزوجة من السائل - لتحديد لزوجة وسط ما باستخدام سقوط كرة صغيرة ذات سرعة نهائية ثابتة - التحقق من قانون ستوكس	2
23		2
24	سرعة الصوت - قياس سرعة الصوت باستخدام أنبوب رنين مغلق من أحد طرفيه عند درجة حرارة الغرفة - حساب القيم النظرية والعملية لسرعة الصوت والمقارنة بينهما	2
		2
25		
26	البعد البؤري للعدسة المجمعة - تحديد البعد البؤري للعدسة المجمعة بطريقة إزاحة العدسة باستخدام البؤرة المترافقة	2
27		2
28	البندول بسيط - تحديد الزمن الدوري وتغيره مع طول البندول - لحساب تسارع السقوط الحر	2
29		2

30	مراجعة عامة وامتحان الفصل الثاني	2
----	----------------------------------	---

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
الحاسوب	
٢. رمز المقرر	
UWA26-DENT-104	
٣. الفصل / السنة	
(٢٠٢٥-٢٠٢٦)	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025-9-1	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
الحضور الالزامي الفعلي	
٦. عدد الساعات الدراسية الكلية : عدد الوحدات الكلية	
٣٠ ساعة نظري ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
م م حسين سعدون دهش الايمل : halaydi@uowasit.edu.iq م م نادية محمد مجيد الايمل : naljaifry@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
• اهداف المادة الدراسية	١- تعليم الطالب الأساسيات النظرية عن المكونات البرمجية والمادية لجهاز الحاسوب . ٢ - التطبيق العملي لاساسيات تشغيل الحاسوب بنظام Windows10. ٣ - تعليم الطالب المفاهيم الأساسية للتعليم الالكتروني باستخدام منصة Google . ٤ - التطبيق العملي لبرامج التطبيقات المكتبية باستخدام microsoft office 2016 (Word,Excel,Powerpoint,Access)
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	

١- توظيف الامثلة العلمية ٢- التعلم القائم على المشاريع ٣- المناقشات والتبادل الفعال للأفكار ٤- استخدام الموارد التفاعلية والتطبيقات البرمجية ٥- تعزيز التعاون والعمل الجماعي ٦- تقديم دروس نظرية متوازنة بالتطبيقات العملية ٧- تشجيع الاستكشاف الذاتي والتعليم المستمر	الاستراتيجية
--	--------------

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
٨-١	٢	Fundamentals of Computer: History of computer generations, Introduction about computer (Hardware and Software), computer structure, Elearning, Introduction to E-learning Google Classroom Platform, Google drive, Google forms, Online conferencing.	الحاسوب	المحاضرات النظرية والعملية والتطبيق العملي في المختبر والتعليم المدمج	١- اجراء الاختبارات النظرية والعملية (اليومي والفصلي) ٢- السمنرات تكليف الطلبة بمواضيع معينة ٣- الاسئلة اليومية والمناقشات
٩ - ١٦	٢	Windows 10: Introduction about Windows, A look at Windows 10, Stating Windows 10, Working with a windows Program, working with files and folders, Using My computer, Working with Taskbar and Desktop, Using Windows Accessories, A look at Control Panel,	الحاسوب	المحاضرات النظرية والعملية والتطبيق العملي في المختبر والتعليم المدمج	١- اجراء الاختبارات النظرية (اليومي والفصلي) ٢- السمنرات تكليف الطلبة بمواضيع معينة ٣- الاسئلة اليومية والمناقشات

			Widows Explorer.		
١-اجراء الاختبارات النظرية (اليومي والفصلي) (٢-السمنرات تكليف الطلبة بمواضيع معينة ٣- الاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات النظرية والتعليم المدمج	الحاسوب	Word 2016: Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word, Editing Document, Formatting Text, formatting paragraphs, proofing documents, Adding Tables, Inserting Graphic Elements, Controlling page Appearance.	٢	٢٢-١٧
١-اجراء الاختبارات النظرية (اليومي والفصلي) (٢-السمنرات تكليف الطلبة بمواضيع معينة ٣- الاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات النظرية والتعليم المدمج	الحاسوب	Excel 2016: Introduction about Excels, A Look at Microsoft Excel, Modifying A Worksheet, performing Calculations, formatting a worksheet, developing a work book, Printing Workbook Contents, Customizing Layout.	٢	٢٧-٢٣
١-اجراء الاختبارات النظرية (اليومي والفصلي) (٢-السمنرات تكليف الطلبة بمواضيع معينة ٣- الاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات لنظرية والتعليم المدمج	الحاسوب	Access 2016, Power point2016: Introduction about Microsoft Access, A look at Microsoft Access, Creating Data tables, properties of the fields, Querying the database, Designing Forms, producing reports, Introduction about Microsoft Power point, starting power point2016, Formatting text/Using graphics and Text, Manipulating the slides/Using Multimedia Elements, Power point Management.	٢	٣٠-٢٨

١١. بنية المقرر – الجانب العملي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
٨-١	٣	أساسيات الحاسوب: تاريخ أجيال الحاسوب، مقدمة عن الحاسوب (المكونات المادية والبرمجيات)، بنية الحاسوب، التعلم الإلكتروني، مقدمة إلى التعلم الإلكتروني منصة جوجل	الحاسوب	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	١-اجراء الاختبارات العملية (اليومي والفصلي) (٢- الاسئلة اليومية والمناقشات

			كلاس روم، جوجل درايف، جوجل فورمز، المؤتمرات عبر الإنترنت.		
١-اجراء الاختبارات العملية (اليومي والفصلي) ٢- الاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	الحاسوب	ويندوز ١٠: مقدمة عن ويندوز، نظرة على ويندوز ١٠، بدء تشغيل ويندوز ١٠، العمل مع برنامج ويندوز العمل مع الملفات والمجلدات استخدام جهاز الكمبيوتر العمل مع شريط المهام و سطح المكتب استخدام ملحقات ويندوز نظرة على لوحة التحكم مستكشف ويندوز	٣	٩ - ١٦
١-اجراء الاختبارات العملية (اليومي والفصلي) ٢- الاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	الحاسوب	وورد ٢٠١٦: مقدمة حول مايكروسوفت وورد ٢٠١٦: نظرة على مايكروسوفت وورد، التحرير المستند، التنسيق النص، التنسيق الفقرات، التدقيق اللغوي المستندات، الإضافة الجداول، الإدراج العناصر الرسومية، التحكم في مظهر الصفحة.	٣	١٧-٢٢
١-اجراء الاختبارات العملية (اليومي والفصلي) ٢- الاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	الحاسوب	إكسل ٢٠١٦: مقدمة حول برنامج إكسل، نظرة عامة على مايكروسوفت إكسل، تعديل ورقة العمل، إجراء العمليات الحسابية، تنسيق ورقة العمل، إنشاء مصنف، طباعة المصنف، المحتويات، تخصيص التخطيط.	٣	٢٣-٢٧
١-اجراء الاختبارات العملية (اليومي والفصلي) ٢- الاسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات العملية والتطبيق العملي في المختبر	الحاسوب	أكسس ٢٠١٦، باور بوينت ٢٠١٦: مقدمة حول مايكروسوفت أكسس، نظرة على مايكروسوفت أكسس، إنشاء جداول البيانات، خصائص الحقول، الاستعلام عن قاعدة البيانات، تصميم النماذج، إنشاء التقارير، مقدمة حول مايكروسوفت باور بوينت، بدء تشغيل باور بوينت ٢٠١٦، تنسيق النصوص/استخدام الرسومات والنصوص، التعامل مع الشرائح/استخدام الوسائط المتعددة، عناصر باور بوينت، إدارة العروض التقديمية.	٣	٢٨-٣٠
١٢. تقييم المقرر					

- السعي السنوي من ٤٠ يكون موزع ٢٠ درجة للمادة العملي و ٢٠ درجة للمادة النظري
- النهائي من ٦٠

١٣. مصادر التعلم والتدريس

" Computer application in management ", Dr. P. S.) Aithal	١ - الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
E-learning concepts and techniques", Mousa) Afaneh, Vince Basile, Justin Bennett, Pamela Berman, Michael Bond.	٢ - المصادر الرئيسية (المصادر)
"اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية", "أ.م. د. زياد محمد عبود، غسان حميد عبد المجيد.	٣ - الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها(المجالات العلمية ، التقارير)
	٤ - المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
حقوق الإنسان والديمقراطية	
٢. رمز المقرر	
UWA26-DENT-105	
٣. الفصل / السنة	
(٢٠٢٥-٢٠٢٦)	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-9-1	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
الحضور الإلزامي الفعلي	
٦. عدد الساعات الدراسية الكلية : عدد الوحدات الكلية	
٣٠ ساعة نظري 2	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
م. د. جابر عبود وحيد الأيميل :- jalrufaie@uowasit.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
• أهداف المادة الدراسية ١-تكمين أهمية مادة حقوق الإنسان والديمقراطية من خلال دراسة الطالب لاهم الحقوق التي جاءت في الأعراف والقوانين الدولية فضلاً عما جاء في الشريعة الإسلامية السمحاء. ٢-تسهم في حماية وتعزيز ومعرفة حقوق الإنسان من خلال اتخاذ إجراءات فورية وطويلة الأمد على حد سواء. ٣-تمكين الطالب من المطالبة بحقوقهم الإنسانية وكيفية الحفاظ عليها. ٤-معرفة الطالب بالتزاماته القانونية داخل الكلية . ٥-تعزيز روح التعاون والإخاء بين الطلبة. ٦-اطلاع الطلاب على معرفة كافة أشكال الأنظمة السياسية المتبعة في العالم واي من الأصلاح في التطبيق. ٧-دمج المعرفة بتلك الحقوق مع الواجبات.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية

- ١- قراءة الكتب والملازم الخاصة بالمنهج
- ٢- التدريبات والأنشطة الصفية أثناء المحاضرة من خلال المناقشات والمداخلات وإبداء الآراء
- ٣- إجراء امتحانات مفاجئة لهم وعصف أذهانهم لمعرفة مدى تقبلهم للمادة العلمية
- ٤- إعطاء الطلاب تحضير يومي، الغاية منها تعزيز ثقة الطلب بنفسه، والتميز بين الطالب الجيد وغير الجيد.
- ٥- امتحانات شهرية مع التركيز على إعطاءهم درجات عن الحضور والغياب
- ٦- تعزيز العمل والتعاون الجماعي

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
٨-١	١	التعريف بحقوق الإنسان حقوق الإنسان في الحضارات القديمة حقوق الإنسان في الديانتين اليهودية والمسيحية حقوق الإنسان في الشريعة الإسلامية مصادر حقوق الإنسان الدولية (الإعلان العالمي لحقوق الإنسان) العهدان الدوليان الخاصان بحقوق الإنسان دستور جمهورية العراق ٢٠٠٥ ضمانات حقوق الإنسان الدستورية والقضائية	حقوق الإنسان والديمقراطية	المحاضرات النظرية شرح ومناقشة وعرض أمثلة توضيحية والتعليم المدمج مع عرض تقديمي	١- إجراء الاختبارات النظرية (اليومي والفصلي) ٢- السمنرات تكليف الطلبة بمواضيع معينة ٣- الأسئلة اليومية والمناقشات
٩ - ١٦	١	ضمانات حقوق الإنسان في الإسلام ضمانات حقوق الإنسان على الصعيد الدولي دور المنظمات الإقليمية في حماية حقوق الإنسان مستقبل حقوق الإنسان التقدم التكنولوجي وأثره على الحقوق والحريات	حقوق الإنسان والديمقراطية	المحاضرات النظرية شرح ومناقشة وعرض أمثلة توضيحية والتعليم المدمج مع عرض تقديمي	١- إجراء الاختبارات النظرية (اليومي والفصلي) ٢- السمنرات تكليف الطلبة بمواضيع معينة ٣- الأسئلة اليومية والمناقشات

			العولمة وحقوق الإنسان الأحزاب السياسية جذور مفهوم الديمقراطية ومسار تطوره		
١- إجراء الاختبارات النظرية (اليومي والفصلي) (٢- السمنرات تكليف الطلبة بمواضيع معينة ٣- الأسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات النظرية شرح ومناقشة وعرض أمثلة توضيحية والتعليم المدمج مع عرض تقديمي	حقوق الإنسان والديمقراطية	تعريف الديمقراطية الديمقراطية بين العالمية والخصوصية عناصر الديمقراطية أشكال الديمقراطية (الديمقراطية المباشرة) الديمقراطية شبه المباشرة الديمقراطية التمثيلية (النيابية)	١	٢٢-١٧
١- إجراء الاختبارات النظرية (اليومي والفصلي) (٢- السمنرات تكليف الطلبة بمواضيع معينة ٣- الأسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات النظرية شرح ومناقشة وعرض أمثلة توضيحية والتعليم المدمج مع عرض تقديمي	حقوق الإنسان والديمقراطية	المجلس النيابي آلية النظام النيابي (الانتخاب) مفهوم الانتخاب وتكييفه القانوني هيئة الناخبين المرأة والانتخاب	١	٢٧-٢٣
١- إجراء الاختبارات النظرية (اليومي والفصلي) (٢- السمنرات تكليف الطلبة بمواضيع معينة ٣- الأسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات النظرية شرح ومناقشة وعرض أمثلة توضيحية والتعليم المدمج مع عرض تقديمي	حقوق الإنسان والديمقراطية	تنظيم عملية الانتخاب نظم الانتخاب نظام التصويت	١	٣٠-٢٨

١١. تقييم المقرر

الفصل الأول ١٠% امتحان نصف السنة ١٠% الفصل الثاني ١٠% الامتحان النهائي ٧٠% المجموع ١٠٠%

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١ - الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	ملزمة معدة من قبل مدرس المادة
٢ - المراجع الرئيسية (المصادر)	د. ماهر صالح علاوي وآخرون، حقوق الإنسان والطفل والديمقراطية
٣ - الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير)	د. محمد يونس الصانع ، كتاب حقوق الإنسان والديمقراطية
٤ - المراجع الإلكترونية ، مواقع الأنترنت	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
تشريح الأسنان Dental Anatomy	
٢. رمز المقرر	
UW A26-DENT-106	
٣. الفصل / السنة	
First Year المرحلة الأولى	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
1/10/2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعة للمادة النظرية 60 ساعة للمادة العملية 90 ساعة المجموع الكلية / 4 وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د.وداد حبيب العميري Dr.WidadOmairi2@outlook.com :الأيمل	
٨. أهداف المقرر	
Define the basic terminology and concepts of dental anatomy. تعريف المصطلحات والمفاهيم الأساسية في تشريح الأسنان. Identify and describe the major anatomical landmarks of teeth. تحديد ووصف أهم المعالم التشريحية للأسنان. Apply the recognized dental numbering systems. تطبيق أنظمة ترقيم الأسنان المعتمدة. Recognize and describe the morphology of permanent incisors, canines, premolars, and molars. التعرف على تشريح القواطع والأنياب والضواحك والأرحاء الدائمة ووصفها. Differentiate maxillary and mandibular teeth according to their anatomical characteristics. التمييز بين الأسنان العلوية والسفلية اعتماداً على خصائصها التشريحية. Describe the external morphology of crowns and roots from different aspects. وصف الشكل الخارجي للتيجان والجذور من مختلف الأسطح. Identify the internal anatomy of teeth, including pulp chambers and root canals. التعرف على التشريح الداخلي للأسنان، بما في ذلك حجرات اللب والقنوات الجذرية. Explain the basic stages and principles of tooth development. شرح المراحل والمبادئ الأساسية لتطور الأسنان. Relate tooth morphology to occlusion and physiologic function. ربط تشريح الأسنان بالإطباق والوظيفة الفسيولوجية. Develop practical skills in tooth carving and reproduction of anatomical form.	أهداف المادة الدراسية

تتمية المهارات العملية في نحت الأسنان وإعادة إنتاج شكلها التشريحي
Recognize anatomical features on dental models and carved teeth.
التعرف على الصفات التشريحية في نماذج الأسنان والأسنان المنحوتة
Demonstrate appropriate handling and use of tooth-carving instruments.
إظهار الاستخدام الصحيح لأدوات نحت الأسنان والتعامل معها
Evaluate carved teeth according to anatomical accuracy, form, and finishing.
تقييم الأسنان المنحوتة وفقاً للدقة التشريحية والشكل والإنهاء
Develop a sound foundation for subsequent courses in Restorative and Aesthetic Dentistry.
بناء أساس علمي متين للمقررات اللاحقة في طب الأسنان الترميمي والتجميلي

٩. استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجية

- محاضرات
- عروض تقديمية
- صور وفيديوهات
- تدريب باستخدام عينات مصنعة
- تدريب على شكل مجاميع صغيرة
- مناقشات وتقديم

١٠. بنية المقرر- النظري

No.	Title of Lectures	عنوان المحاضرة	Hours
1	Introduction	مقدمة	2
2	Introduction	مقدمة	2
3	Numbering Systems	أنظمة ترقيم الأسنان	2
4	Numbering Systems	أنظمة ترقيم الأسنان	2
5	Anatomical Landmarks	المعالم التشريحية	2
6	Anatomical Landmarks	المعالم التشريحية	2
7	Permanent Maxillary Central Incisor	القاطع المركزي العلوي الدائم	2
8	Permanent Maxillary Central Incisor	القاطع المركزي العلوي الدائم	2
9	Permanent Maxillary Lateral Incisor	القاطع الجانبي العلوي الدائم	2
10	Permanent Maxillary Lateral Incisor	القاطع الجانبي العلوي الدائم	2
11	Permanent Mandibular Incisors	القواطع السفلية الدائمة	2
12	Permanent Mandibular Incisors	القواطع السفلية الدائمة	2
13	Permanent Mandibular Incisors	القواطع السفلية الدائمة	2
14	Permanent Canines	الأنياب الدائمة	2

15	Permanent Canines	الأنياب الدائمة	2
16	Permanent Maxillary Premolars	الضواحك العلوية الدائمة	2
17	Permanent Maxillary Premolars	الضواحك العلوية الدائمة	2
18	Permanent Mandibular First Premolars	الضاحك الأول السفلي الدائم	2
19	Permanent Mandibular First Premolars	الضاحك الأول السفلي الدائم	2
20	Permanent Mandibular Second Premolar	الضاحك الثاني السفلي الدائم	2
21	Permanent Maxillary First Molar	الرحى الأولى العلوية الدائمة	2
22	Permanent Maxillary Second and Third Molars	الرحى الثانية والثالثة العلوية الدائمة	2
23	Permanent Mandibular First Molar	الرحى الأولى السفلية الدائمة	2
24	Permanent Mandibular Second and Third Molars	الرحى الثانية والثالثة السفلية الدائمة	2
25	Tooth Development	تطور الأسنان	2
26	Tooth Development	تطور الأسنان	2
27	Pulp Cavities	تجاويف اللب	2
28	Pulp Cavities	تجاويف اللب	2
29	Occlusion and Physiologic Form of Teeth and Periodontium	الإطباق والشكل الفسيولوجي للأسنان ودواعم السن	2
30	Occlusion and Physiologic Form of Teeth and Periodontium	الإطباق والشكل الفسيولوجي للأسنان ودواعم السن	2

Laboratory Sessions / الجلسات المختبرية

Lab No	Study Unit Title	عنوان الوحدة الدراسية	Hours
1	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments	مقدمة في تشريح الأسنان وأدوات النحت	2
2	.Numbering systems	أنظمة ترقيم الأسنان	2
3	Practical demonstration of carving a cube (1 cm × 1 cm × 1 cm)	عرض عملي لنحت مكعب (1 سم × 1 سم × 1 سم)	2
4	Introduction to anatomical landmarks on teeth models. .Carving of a cube	مقدمة في المعالم التشريحية على نماذج الأسنان. نحت مكعب.	2
5	Description & carving of the labial aspect of permanent maxillary right central incisor	وصف ونحت السطح الشفوي للقاطع المركزي العلوي الأيمن الدائم.	2
6	Description & carving of the mesial aspect of permanent maxillary right central incisor	وصف ونحت السطح الأنسي للقاطع المركزي العلوي الأيمن الدائم.	2
7	Description, carving & finishing of the incisal aspect of permanent maxillary right central incisor	وصف ونحت وإنهاء السطح القاطع للقاطع المركزي العلوي الأيمن الدائم.	2
8	Practical training of carving of permanent maxillary right central incisor	تدريب عملي على نحت القاطع المركزي العلوي الأيمن الدائم.	2
9	Practical examination of carving of permanent maxillary right central incisor	امتحان عملي لنحت القاطع المركزي العلوي الأيمن الدائم.	2
10	Description & carving of the labial & mesial aspects of permanent	وصف ونحت السطحين الشفوي والأنسي للناناب العلوي الأيمن الدائم.	2

Laboratory Sessions / الجلسات المختبرية

Hours	عنوان الوحدة الدراسية	Study Unit Title	Lab No
		.maxillary right canine	
2	وصف ونحت وإنهاء السطح القاطع للناناب العلوي الأيمن الدائم.	Description, carving & finishing of the incisal aspect of permanent .maxillary right canine	11
2	تدريب عملي على نحت الناناب العلوي الأيمن الدائم.	Practical training of carving of permanent maxillary right canine	12
2	امتحان عملي لنحت الناناب العلوي الأيمن الدائم.	Practical examination of carving of permanent maxillary right canine	13
2	الامتحان العملي النصفى لنحت الأسنان.	Mid-year practical examination of .tooth carving	14
2	وصف ونحت السطحين الدهليزي والأنسي للضاحك الأول العلوي الأيمن الدائم.	Description & carving of the buccal & mesial aspects of permanent maxillary right first .premolar	15
2	وصف ونحت وإنهاء السطح الإطباقى للضاحك الأول العلوي الأيمن الدائم.	Description, carving & finishing of the occlusal aspect of permanent .maxillary right first premolar	16
2	تدريب عملي على نحت الضاحك الأول العلوي الأيمن الدائم.	Practical training of carving of permanent maxillary right first .premolar	17
2	امتحان عملي لنحت الضاحك الأول العلوي الأيمن الدائم.	Practical examination of carving of permanent maxillary right first .premolar	18
2	وصف ونحت السطحين الدهليزي والأنسي للضاحك الأول السفلي الأيمن الدائم.	Description & carving of the buccal & mesial aspects of permanent mandibular right first .premolar	19
2	وصف ونحت وإنهاء السطح الإطباقى للضاحك الأول السفلي الأيمن الدائم.	Description, carving & finishing of the occlusal aspect of permanent .mandibular right first premolar	20
2	تدريب عملي على نحت الضاحك الأول السفلي الأيمن الدائم.	Practical training of carving of permanent mandibular right first .premolar	21
2	امتحان عملي لنحت الضاحك الأول السفلي الأيمن الدائم.	Practical examination of carving of permanent mandibular right .first premolar	22
2	وصف ونحت السطحين الدهليزي والأنسي للرحى الأولى العلوية اليمنى الدائمة.	Description & carving of the buccal & mesial aspects of permanent maxillary right first .molar	23
2	وصف ونحت وإنهاء السطح الإطباقى للرحى الأولى العلوية اليمنى الدائمة.	Description, carving & finishing of the occlusal aspect of permanent .maxillary right first molar	24
2	تدريب عملي على نحت الرحى الأولى العلوية اليمنى الدائمة.	Practical training of carving of permanent maxillary right first .molar	25

Laboratory Sessions / الجلسات المختبرية

Lab No	Study Unit Title	عنوان الوحدة الدراسية	Hours
26	Practical examination of carving of permanent maxillary right first molar.	امتحان عملي لنحت الرحى الأولى العلوية اليمنى الدائمة.	2
27	Description & carving of the buccal & mesial aspects of permanent mandibular right first molar.	وصف ونحت السطحين الدهليزي والأنسي للرحى الأولى السفلية اليمنى الدائمة.	2
28	Description, carving & finishing of the occlusal aspect of permanent mandibular first molar / practical training of carving.	وصف ونحت وإنهاء السطح الإطباقى للرحى الأولى السفلية الدائمة / تدريب عملي على النحت.	2
29	Practical examination of carving of permanent mandibular right first molar.	امتحان عملي لنحت الرحى الأولى السفلية اليمنى الدائمة.	2
30	Final oral & practical examination of tooth carving.	الامتحان الشفهي والعملي النهائي لنحت الأسنان.	2

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
اللغة الانكليزية/مصطلحات طبية					
٢. رمز المقرر					
UWA26-DENT-107					
٣. الفصل / السنة					
السنة الدراسية الاولى/ الفصل الاول والثاني					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥-٢٠٢٦					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة					
٦. عدد الساعات الدراسية					
١ ساعة للمادة النظرية ٣٠ ساعة المجموع الكلي					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. سجي عباس جبار الجعفري الأيمل : saifari@uowasit.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اعداد الطالب على المستوي عالي من التمكن من اللغة الإنكليزية مما يساعده في دراسة طب الاسنان والكتب المنهجية.					
٩. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم					
أ. الاهداف المعرفية ١. الاستماع والحديث بلهجة صحيحة ٢. القراءة بصورة مهنية عالية. ٣. الكتابة باللغة الإنكليزية ب. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ١. التعلم كيفية كتابة وقراءة الكتب المنهجية بطلب الاسنان ٢. اكتساب المعرفة الكاملة بالمصطلحات الطبية باعضاء الجسم البشري ٣. تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالمصطلحات الطبية المتعلقة باعضاء الجسم وعمله كطبيب اسنان ج. الاهداف الوجدانية والقيمية ١. حل المشاكل الخاصة بالحفظ الصحيح د. المهارات العامة ١. اعداد الطالب عمليا للتحدث بصورة طبيعية مع زملائه في الوسط الطبي وباللغة الانكليزية					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	Prefixes and suffixes	١	١
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الجهاز الغشائي	١	٢
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الجهاز العضلي	١	٣
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الجهاز التنفسي	١	٤
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الجهاز الهضمي	١	٥
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الجهاز العصبي	١	٦
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الجهاز القلبي الوعائي	١	٧
الكوزات اليومية الامتحانات	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الدم واللمف	١	٨

الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية					
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الجهاز المناعي	١	٩
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	جهاز الغدد الصماء	١	١٠
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الحواس الخمس	١	١١
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الجهاز البولي التناسلي	١	١٢
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	مصطلحات طب الاسنان جزء ١	١	١٣
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	مصطلحات طب الاسنان جزء ٢	١	١٤
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	مصطلحات طب الاسنان جزء ٣	١	١٥

والامتحانات النهائية					
عطلة نصف السنة					١٦
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	محادثات قصيرة	١	١٧
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	المبني للمجهول	١	١٨
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	الكلام المباشر وغير المباشر	١	١٩
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	المرادفات	١	٢٠
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	الصفات	١	٢١
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	طريقة كتابة المقالة وإدخال الاقتباسات	١	٢٢
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	حروف الجر وقواعد اللغة الانكليزية	١	٢٣

النهائية					
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power	اللغة الانكليزية	الامثال والعبارات	١	٢٤
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	كتابة الواجب الدراسي	١	٢٥
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفديوهات والصور الاعتيادية والذكية	اللغة الانكليزية	قواعد التلفظ	١	٢٦
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	الازمنة	١	٢٧
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	المعاكسات والمرادفات	١	٢٨
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	إعادة الصياغة	١	٢٩
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	مهارات كتابة المقالة	١	٣٠
				٣٠	المجموع

٤. تقييم المقرر	
الفصل الاول	١٥%
امتحان نصف السنة	٢٠%
الفصل الثاني	١٥%
السعي السنوي	٥٠%
الامتحان النهائي	٥٠%
المجموع	١٠٠%
٥. مصادر التعلم والتدريس	
- Headway-English course - Dental terminology 3 rd edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

بنية المقرر

No.	Study unit title	Hours
1	Prefixes and suffixes	1
2	Integumentary system	1
3	Muscular system	1
4	Respiratory system	1
5	Digestive system	1
6	Nervous system	1
7	Cardiovascular system	1
8	Blood and Lymph	1
9	Immune system	1
10	Endocrine system	1
11	Five sense	1
12	Genitourinary system	1
13	Dental terminology part I	1
14	Dental terminology part II	1
15	Dental terminology part III	1
16	Small talk	1

17	Common mistakes	1
18	Passive voice	1
19	Direct and indirect speech	1
20	Synonyms in English	1
21	Adjective	1
22	Integrating a quotation into an essay	1
23	Prepositions in English Grammar with Examples	1
24	Idioms and Phrases	1
25	Writing assignment	1
26	Pronunciation rules	1
27	Tenses	1
28	Synonyms and Antonyms	1
29	Paraphrasing	1
30	Essay writing skills	1

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
الكيمياء الطبية (المرحلة الاولى)	
٢. رمز المقرر	
UWA26-DENT-108	
٣. الفصل / السنة	
(٢٠٢٥-٢٠٢٦)	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025-9-1	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
الحضور الالزامي الفعلي	
٦. عدد الساعات الدراسية الكلية : عدد الوحدات الكلية	
٦٠ ساعة نظري ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م . د عبد الكاظم كريم الايميل : azerjawi@uowasit.edu.iq الاسم : م.م سرى بشير حسن الايميل : salbossot@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
	• يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية و العضوية والحيوية وارتباطها بطب الأسنان

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

• محاضرات باستخدام برنامج power point • عرض فيديوهات تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • متابعة طريقة تفكير الطالب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم عن طريق المناقشات العلمية	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Acid, Base and Salt	2	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	salts, preparation of salts	2	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Fluid and electrolyte	2	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Buffer -pH and Acid - Base Balance	2	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	acid -base balance and blood pH	2	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Colloids and colloidal dispersions	2	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Chirality in Biological Systems (Molarity)	2	7

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	concentration	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Pollution	2	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Radiochemistry	2	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Alkanes and Cycloalkanes	2	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Alkenes and Alkynes	2	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Aromatic compounds	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Aromatic compounds in Nature	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Stereoisomers of Carbon	2	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Diastereomers	2	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Phenols, alcohol (preparation, reactions)	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Carboxylic Acids And Their Derivatives part 1	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Carboxylic Acids And Their Derivatives part 2	2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Aldehydes and ketones	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Carbohydrates	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Monosaccharide's	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الكيمياء الطبية	Disaccharides	2	23

	power point				
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Lipids	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Derived lipids	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Proteins	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Amino acids	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Nucleic Acids	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Nucleosides	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الطبية	Dioxy and ribo Nucliec acids	2	30

الجانب العملي

طريقة التقييم	طريقة التعلم العملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Safety of chemicals part 1	2	1
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Safety of chemicals part 2	2	2
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Action of strong base and acids	2	3
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Solubility rules of salts	2	4
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Test for negative ions part 1	2	5
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Test for negative ions part 2	2	6
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	PH meter	2	7
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Test for positive ions part 1	2	8
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء	Test for positive ions	2	9

		الطبية	part 2		
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Titration	2	10
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	hydrocarbons	2	11
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Aliphatic hydrocarbons	2	12
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Aromatic hydrocarbons part 1	2	13
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Aromatic hydrocarbons part 2	2	14
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Preparation of aspirin	2	15
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Alcohol	2	16
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Phenols reactions	2	17
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Carboxylic acids reactions part 1	2	18
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Carboxylic acids reactions part 2	2	19
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Aldehydes and ketones	2	20
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Carbohydrates reactions	2	21
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Monosaccharaides reactions	2	22
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	disaccharides reactions	2	23
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Lipids reactions part 1	2	24
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Lipids reactions part 2	2	25
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Proteins reactions	2	26
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Amino acids reactions	2	27
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Paper chromatography part 1	2	28
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	Paper chromatography part 2	2	29
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الطبية	osmosis	2	30

١١. تقييم المقرر

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

١٥ % نصف السنة

٢٥ % سعي سنوي يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية

٢٠ % الامتحان العملي النهائي

٤٠ % الامتحان النظري النهائي

١٢. مصادر التعلم والتدريس

The Chemical basis of Life By George H. Schmid	١ - الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	٢ - المصادر الرئيسية (المصادر)
Books for medical chemistry	٣ - الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير)
	٤ - المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
اللغة العربية	
٢. رمز المقرر	
UWA26-DENT-109	
٣. الفصل / السنة	
السنة الدراسية الاولى / الفصل الاول والثاني	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025-9-1	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
تسجيل حضور الطلبة يومياً باستخدام استمارات الغياب المعتمدة	
٦. عدد الساعات الدراسية الكلية : عدد الوحدات الكلية	
٣٠ ساعة للمادة النظري المجموع الكلي / ٢ وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
م م سامر علاء حسن منصور السبيع الايميل :- salsabia@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
١. أن ينشأ الطالب على حب اللغة العربية لغة القرآن الكريم ويتعرف على مواطن الجمال في اللغة العربية وآدابها .	
٢. تعريف الطالب بألفاظ اللغة العربية الفصيحة وتراكيبها أساليبها السليمة بطريقة مشوقة جذابة .	
٣. أن يستغل الطالب وقت فراغه بالقراءة الاطلاع والرجوع الى المكتبة .	
٤. تمكين الطالب من القراءة الصحيحة وأن يكتسب القدرة على استعمال اللغة استعمالاً صحيحاً في عملية الاتصال مع الآخرين كالسرعة وجودة الالتقاء .	
٥. تنمية الذائقة الأدبية لدى الطالب حتى يدرك النواحي الجمالية في أساليب الكلام ومعانيه وصوره .	
٦. تعويد الطالب على التعبير السليم الواضح عن أفكاره وما يقع تحت حواسه نطقاً وكتابة وحسن استعمال علامات الترقيم	
٧. تنمية قدرات الطالب ومهاراته الاملائية الخطية وإجادة الكتابة الصحيحة والالمام بنحو العربية وقواعدها .	
٨. مساعدة الطالب على فهم التراكيب المعقدة والأساليب الغامضة وتمكينه من التفكير بدقة والبحث العقلي الدقيق والعمل على النهوض باللغة العربية والعمل على نشرها .	

الاستراتيجية

- ١- طريقة إلقاء المحاضرة باستخدام PowerPoint
- ٢- مناقشة مستمرة من خلال طرح الأسئلة والإجابات في القاعة وتحفيز الطالب على التفكير الذاتي وبالتالي التعلم الذاتي.
- ٣- أساليب تعليمية مبتكرة، مثل الصور التعليمية العلمية، وتطبيق الإجراءات، وعرض فيديو تعليمي يجلب المواد الأقرب إلى عقول الطلاب.

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	المتنبي (حياة الشاعر مع قصيدة والتعليق النقدي)	اللغة العربية أدب	استخدم POWER POINT والفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٢	١	بدر شاكر السياب (حياته مع القصيدة)	أدب والتعليق النقدي	استخدم POWER POINT والفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٣	١	نازك الملائكة (حياتها مع قصيدة والتعليق النقدي)	أدب	استخدم POWER POINT والفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٤	١	الجواهري (حياته مع قصيدة والتعليق النقدي)	أدب	استخدم POWER POINT والفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٥	١	الجملة الاسمية	نحو	استخدم POWER POINT والفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية

٦	١	الجملة الفعلية	نحو	استخدم POWER POINT والفديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٧	١	المبتدأ	نحو	استخدم POWER POINT والفديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٨	١	الخبر	النحو	استخدم POWER POINT والفديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٩	١	النواسخ	النحو	استخدم POWER POINT والفديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
١٠	١	علامات الاعراب الاصلية الفرعية في الاسم والفعل المضارع	النحو	استخدم POWER POINT والفديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
١١	١	العلامات الفرعية في الاسم والفعل المضارع	النحو	استخدم POWER POINT والفديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
١٢	١	علامات النصب الفرعية	النحو	استخدم POWER POINT والفديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
١٣	١	علامات الجر الفرعية	النحو	استخدم POWER POINT والفديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
١٤	١	علامات الجزم الفرعية	النحو	استخدم POWER POINT والفديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
١٥	١	المشتقات	صرف	استخدم POWER POINT والفديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
١٦	عطلة نصف السنة				
١٧	١	اسم الفاعل وصيغ المبالغة	صرف	استخدم POWER POINT والفديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية

١٨	١	اسم المفعول	صرف	استخدم POWER POINT والفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
١٩	١	الفعل المجرد والمزيد	صرف	استخدم POWER POINT والفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٢٠	١	المذكر والمؤنث وعلامات التأنيث	صرف	استخدم POWER POINT والفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٢١	١	الاسم الناقص	صرف	استخدم POWER POINT والفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٢٢	١	جمع الاسم المنقوص	صرف	استخدم POWER POINT والفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٢٣	١	الاسم المقصور	صرف	استخدم POWER POINT والفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٢٤	١	جمع الاسم المقصور	صرف	استخدم POWER POINT والفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٢٥	١	الاسم الممدود	صرف	استخدم POWER POINT والفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٢٦	١	جمع الاسم الممدود	صرف	استخدم POWER POINT والفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٢٧	١	جموع التكسير	صرف	استخدم POWER POINT والفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٢٨	١	الحذف والزيادة الحروف التي تحذف الحروف التي تزيد	صرف	استخدم POWER POINT والفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٢٩	١	الالف المقصورة والالف الممدودة والتاء المربوطة	صرف	استخدم POWER POINT والفديوهات	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف

السنة والامتحانات النهائية	والصبورات الاعتيادية والذكية		والتاء المفتوحة الضاد الظاء		
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدم POWER POINT والفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاملاء	الهمزة وأحكامها علامات الترقيم	١	٣٠
				٦٠	المجموع
١١. تقييم المقرر					
الفصل الاول ١٠% امتحان نصف السنة ١٠% الفصل الثاني ١٠% السعي السنوي ٣٠% الامتحان النهائي ٧٠% المجموع ١٠٠%					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
كتاب جامع الجروس العربية للغلاييني		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
شرح ابن عقيل على ألفية ابن مالك		المراجع الرئيسية (المصادر)			
كتاب النحو الوافي لعباس حسن		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير)			

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
تشريح الانسان/ المرحلة الثانية					
٢. رمز المقرر					
UW A26-DENT-201					
٣. الفصل / السنة					
سنوي					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/١٠/١					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٩٠ ساعة / ٤ وحدات دراسية					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. ستار جبار جاسم الأيميل: salshaeli@uowasit.edu.iq					
٨. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية • تعريف الطلبة بالتراكيب التشريحية بالرأس والرقبة. • تحديد مواقع ووظائف التراكيب التشريحية في الرأس والرقبة. • تدريب الطلبة حول مواقع أجزاء وتراكيب الموجودة في الرأس والرقبة. • اكساب الطلبة المهارات الخاصة بعلم التشريح ومنها التفكير والتحليل النقدي، وصف المواقع التشريحية، الاستنتاج والمقارنة، وغيرها من المهارات.					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية • محاضرات • عروض تقديمية • صور وفيديوهات • تدريب باستخدام عينات مصنعة • تدريب على شكل مجاميع صغيرة • مناقشات وتقديم					
١٠. بنية المقرر- النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي لجلد الرأس وطبقاته والعضلات والتغذية العصبية والدموية مع بعض الملاحظات السريرية	Scalp: Layers of the scalp, Muscles of the scalp, Sensory Nerve Supply of the Scalp, Arterial Supply of the Scalp. Venous Drainage of the Scalp, Lymph Drainage of the Scalp, Clinical Notes	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٢	1	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي لجلد الرأس وطبقاته والعضلات والتغذية العصبية والدموية مع بعض الملاحظات	Scalp: Layers of the scalp, Muscles of the scalp, Sensory Nerve Supply of the Scalp, Arterial Supply of the Scalp	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية

		. Venous Drainage of the Scalp, Lymph Drainage of the Scalp, Clinical Notes	السريرية		
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	The orbital region: Eyelids, Movements of the Eyelids, Lacrimal Apparatus, Openings into the Orbital Cavity, Nerves of the Orbit, Blood and Lymph Vessels of the Orbit, Structure of the Eye, Clinical Notes	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب الأساسية لمنطقة محجر العين وتتضمن العظام، الاجفان وحركتها، التراكيب الدمعية، الفتحات الموجودة في محجر العين، الاعصاب والاوعية الدموية، تركيب العين مع بعض الملاحظات السريرية	1	٣
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	The orbital region: Eyelids, Movements of the Eyelids, Lacrimal Apparatus, Openings into the Orbital Cavity, Nerves of the Orbit, Blood and Lymph Vessels of the Orbit, Structure of the Eye, Clinical Notes	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب الأساسية لمنطقة محجر العين وتتضمن العظام، الاجفان وحركتها، التراكيب الدمعية، الفتحات الموجودة في محجر العين، الاعصاب والاوعية الدموية، تركيب العين مع بعض الملاحظات السريرية	1	٤
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	The Nasal region: The Nose, External Nose, Nerve Supply of the External Nose, Blood Supply and Venous Drainage of the External Nose, Nasal Cavity, Mucous Membrane of the Nasal Cavity, Nerve Supply of the Nasal Cavity, Blood Supply to the Nasal Cavity, Venous Drainage of the Nasal Cavity, Lymph Drainage of the Nasal Cavity, The Paranasal Sinuses, Drainage of Mucus and Functions of Paranasal Sinuses, Clinical Notes	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب الأساسية لمنطقة الانف وتتضمن الانف الخارجي وتجهيزه العصبي والدموي، الاغشية المبطنة للتجويف الانفي والتجهيز العصبي والدموي، الجيوب الانفية وتراكيبها وتفرغ محتوياتها وبعض الملاحظات السريرية	1	٥
اختبارات يومية ومناقشة وعرض	محاضرات، عرض تقديمي	Mandibular nerve: Introduction,	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب التشريحي	1	٦

تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة نهائية		Branches of the Mandibular Nerve, Otic Ganglion, Clinical Notes	ومسار الفرع الثالث من العصب الخامس وجميع الفروع الخارجة منه والتراكيب التي يغذيها مع بعض الملاحظات السريية		
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Face: Skin of the Face, Muscles of the Face (Muscles of Facial Expression), Sensory Nerves of the Face • Arterial Supply of the Face, venous drainage of the Face, Lymphatic drainage of the face, Facial nerve	الطالب قادر على تحديد ومعرفة عظام التركيب التشريحي للوجه متضمن عضلات والتغذية العصبية والدموية والسحب اللمفاوي مع تركيب تشريحي ومسار وفروع العصب السابع والاجزاء التي يزودها	1	٧
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Face: Skin of the Face, Muscles of the Face (Muscles of Facial Expression) , Sensory Nerves of the Face • Arterial Supply of the Face, venous drainage of the Face, Lymphatic drainage of the face, Facial nerve	الطالب قادر على تحديد ومعرفة عظام التركيب التشريحي للوجه متضمن عضلات والتغذية العصبية والدموية والسحب اللمفاوي مع تركيب تشريحي ومسار وفروع العصب السابع والاجزاء التي يزودها	1	٨
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Oral cavity: The Lips, The oral Cavity vestibule and Proper, Sensory innervation of the Mouth, Hard Palate & Soft palate, Muscles of the Soft Palate, Palatoglossal Arch & Palatopharyngeal Arch	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب التشريحية الخاصة بتجويف الفم الخارجي والداخلي والتغذية العصبية والدموية مع عضلات الحنك اللين وتراكيب الاقواس الحنك اللسانية والحنك البلعومية.	1	٩
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Oral cavity: The Lips, The oral Cavity vestibule and Proper, Sensory innervation of the Mouth, Hard Palate & Soft palate, Muscles of the Soft Palate, Palatoglossal Arch & Palatopharyngeal Arch	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب التشريحية الخاصة بتجويف الفم الخارجي والداخلي والتغذية العصبية والدموية مع عضلات الحنك اللين وتراكيب الاقواس الحنك اللسانية والحنك البلعومية.	1	١٠

١١	1	الطالب قادر على تحديد ومعرفة الاغشية المخاطية التي تغلف اللسان وعضلا اللسان وحرارة اللسان والتراكيب التشريحية الخاصة به	Tongue: Mucous Membrane of the Tongue, Muscles of the Tongue, Movements of the Tongue	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
١٢	1	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب التشريحي لمنطقة التمبرورل ومنطقة ما تحت التمبرورل وعلى ماذا تحتوي من أعصاب وشرابين واوردة وتراكيب أخرى والتواصل فيما بينهما والمناطق الأخرى بالإضافة الى عضلا المضغ	Temporal region: The temporal fossa anatomy, The infratemporal fossa, Communications, muscles of mastication	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
١٣	1	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب التشريحي لمنطقة الغدة النكافية وتركيب الغدة والانبوب الناقل والتغذية العصبية والدموية وتركيب الوسادة الدهنية مع بعض الملاحظات السريرية	Parotid gland: Parotid Region (Boundaries), Parotid Gland, Parotid Duct, Innervation of Parotid Gland and Related Structures, Arterial Supply, Venous Drainage, Lymph Drainage, The Buccal Pad of Fat, Clinical Notes	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
١٤	1	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب التشريحي لمنطقة الغدة النكافية وتركيب الغدة والانبوب الناقل والتغذية العصبية والدموية وتركيب الوسادة الدهنية مع بعض الملاحظات السريرية	Parotid gland: Parotid Region (Boundaries), Parotid Gland, Parotid Duct, Innervation of Parotid Gland and Related Structures, Arterial Supply, Venous Drainage, Lymph Drainage, The Buccal Pad of Fat, Clinical Notes	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
١٥	1	الطالب قادر على تحديد التراكيب التشريحية للحفرة وتواصلها مع مناطق وتراكيب أخرى ومعرفة الفتحات والأعصاب والأوعية الدموية العابرة من الفتحات كذلك معرفة وتحديد التركيب التشريحي للفرع الثاني من العصب الخامس والتراكيب والاجزاء التي	The Pterygopalatine fossa: Boundaries, Communications and openings, Maxillary nerve, Branches from the pterygopalatine ganglion, the pterygopalatine ganglion, the veins of the pterygopalatine	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية

		fossa	تجهزها فروعها.		
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Temporomandibular joint: Introduction, The Articular Disk, Retro discal Tissue, Capsule, Synovial Membrane, Ligaments, Nerve Supply • Vascular Supply, Movements, Important Relations of the Temporomandibular Joint, Clinical Notes	الطالب قادر على تحديد التركيب الأساسي التشريحية لمفصل الفك متضمنة قرص الالتحام والانسجة والالغفة والاربطة والتغذية العصبية والدموية وحركة الفك وعلاقة المفصل مع بعض الملاحظات السريرية.	1	١٦
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Temporomandibular joint: Introduction, The Articular Disk, Retro discal Tissue, Capsule, Synovial Membrane, Ligaments, Nerve Supply • Vascular Supply, Movements, Important Relations of the Temporomandibular Joint, Clinical Notes	الطالب قادر على تحديد التركيب الأساسي التشريحية لمفصل الفك متضمنة قرص الالتحام والانسجة والالغفة والاربطة والتغذية العصبية والدموية وحركة الفك وعلاقة المفصل مع بعض الملاحظات السريرية.	1	١٧
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	The neck: Overview, Skin of the Neck, Fasciae of the Neck • Superficial Cervical Fascia, Deep Cervical Fascia, Cervical Ligaments, Muscles of the Neck, Cervical Plexus, Bones of Neck, Blood Supply, Key Neck Muscles	الطالب قادر على تحديد التركيب التشريحي للرقبة من ناحية التركيب العظمي، الجلد وماتحته، الاربطة، عضلات الرقبة، التراكيب العصبية والدموية مع بعض العضلات الهامة للرقبة	1	١٨
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	The neck: Overview, Skin of the Neck, Fasciae of the Neck • Superficial Cervical Fascia, Deep Cervical Fascia, Cervical Ligaments, Muscles of the Neck, Cervical Plexus, Bones of Neck, Blood Supply, Key	الطالب قادر على تحديد التركيب التشريحي للرقبة من ناحية التركيب العظمي، الجلد وماتحته، الاربطة، عضلات الرقبة، التراكيب العصبية والدموية مع بعض العضلات الهامة للرقبة	1	١٩

		Neck Muscles			
٢٠	1	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي لمثلثات الرقبة ومحتوياتها العصبية والعضلية والدموية وغيرها لمثلث ما تحت الفك السفلي، الوداجي، العضلي، الخلفي مع التركيب التشريحي للغدة الدرقية وتجهيزها العصبي والدموي	Triangles of the neck: anterior triangle, submental triangle, submandibular triangle, carotid triangle, muscular triangle, Posterior Triangle, Thyroid Gland, blood supply & venous drainage, nerve supply	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٢١	1	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي لمثلثات الرقبة ومحتوياتها العصبية والعضلية والدموية وغيرها لمثلث ما تحت الفك السفلي، الوداجي، العضلي، الخلفي مع التركيب التشريحي للغدة الدرقية وتجهيزها العصبي والدموي	Triangles of the neck: anterior triangle, submental triangle, submandibular triangle, carotid triangle, muscular triangle, Posterior Triangle, Thyroid Gland, blood supply & venous drainage, nerve supply	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٢٢	1	الطالب قادر على معرفة وتحديد موقع وتركيب التراكيب الموجودة في منطقة ما تحت الفك السفلي بالإضافة الى التركيب التشريحي للغدة ما تحت الفك وما تحت اللسان	Submandibular region: muscles of the submandibular region, The submandibular, gland Sublingual Gland	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٢٣	1	الطالب قادر على معرفة وتحديد التراكيب التشريحية لجذر الرقبة وعضلاتها والاقنية الصدرية والاعصاب المهمة في الرقبة وجذور الاعصاب الرقبية والذراعية والاووعية الدموية للرأس	Root of the neck: Muscles of the Root of the Neck, The Thoracic Duct, Main Nerves of the Neck, Cervical Plexus & Brachial Plexus, Lymph Drainage of the Head and Neck, Veins of the Head and Neck	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٢٤	1	الطالب قادر على معرفة وتحديد التراكيب التشريحية لجذر الرقبة وعضلاتها والاقنية الصدرية والاعصاب المهمة في الرقبة وجذور الاعصاب الرقبية والذراعية والاووعية	Root of the neck: Muscles of the Root of the Neck, The Thoracic Duct, Main Nerves of the Neck, Cervical Plexus & Brachial Plexus,	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية

		Lymph Drainage of the Head and Neck, Veins of the Head and Neck	الدموية للرأس		
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Arteries of the neck: Common Carotid Artery, Carotid Sinus, Carotid Body, External Carotid Artery, Internal Carotid Artery, Subclavian Arteries (3 parts), Circle of Willis	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي للشرايين في منطقة الرقبة ومنها الشريان السباتي الأساسي والجيب السباتي والجسم السباتي والشريان السباتي الداخلي والخارجي والشرايين تحت الترقوة ودائرة ويلز	1	٢٥
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Arteries of the neck: Common Carotid Artery, Carotid Sinus, Carotid Body, External Carotid Artery, Internal Carotid Artery, Subclavian Arteries (3 parts), Circle of Willis	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي للشرايين في منطقة الرقبة ومنها الشريان السباتي الأساسي والجيب السباتي والجسم السباتي والشريان السباتي الداخلي والخارجي والشرايين تحت الترقوة ودائرة ويلز	1	٢٦
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Brain: nervous System, Gross Anatomy of the Brain, Parts of the Brain, Ventricular System of the Brain, The Venous Blood Sinuses (Dural Sinuses), Blood Supply of the Brain, Cranial Meninges, Dural Nerve Supply, Dural Arterial Supply, Dural Venous Drainage, Clinical Focus	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي للدماغ وجميع أجزائه وتجاويفه مع الجيوب الدموية والتغذية الدموية للدماغ وكذلك تركيب ووظيفة أغشية السحايا مع بعض الملاحظات السريرية	1	٢٧
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Cranial nerves: Introduction, Functional Components, Summary of cranial nerves	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي للأعصاب القحفية ووظائفها ومواقعها واي الأجزاء من الجسم تغذي	1	٢٨
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Pharynx: Muscles of the Pharynx, pharynx divisions, Palatine Tonsils, Waldeyer's Ring of Lymphoid	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي للبلعوم متضمن أجزاء البلعوم وعضلاتها وتركيبها وتجمع الخلايا	1	٢٩

نهائية		Tissue	اللمفاوية والانسجة اللمفية وتكوين اللوز.		
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Larynx: Cartilages of the Larynx, Membranes and Ligaments of the Larynx, Inlet of the Larynx, Laryngeal Folds, Muscles of the Larynx, Nerve & blood Supply of the Larynx	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي للحنجرة متضمن الغضاريف والاعشية والاربطة والمداخل والطيأت والعضلات الخارجية والداخلية والتغذية العصبية	1	٣٠

١١. بنية المقر- العملي

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Anatomy of scalp	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي لجلد الرأس وطبقاته والعضلات والتغذية العصبية والدموية	٢	١
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Anatomy of face part 1	الطالب قادر على تحديد ومعرفة عظام التركيب التشريحي للوجه متضمن عضلات والتغذية العصبية والدموية والسحب اللمفاوي مع تركيب تشريحي ومسار وفروع العصب السابع والاجزاء التي يزودها	2	٢
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Anatomy of face part 2	الطالب قادر على تحديد ومعرفة عظام التركيب التشريحي للوجه متضمن عضلات والتغذية العصبية والدموية والسحب اللمفاوي مع تركيب تشريحي ومسار وفروع العصب السابع والاجزاء التي يزودها	2	٣
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Anatomy of parotid region	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب التشريحي لمنطقة الغدة النكافية وتركيب الغدة والانبوب الناقل والتغذية العصبية والدموية وتركيب الوسادة الدهنية	2	٤
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Temporal, infratemporal fossa	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب التشريحي لمنطقة التمبرول ومنطقة ما تحت التمبرول وعلى ماذا تحتوي من أعصاب وشرابين واوردة وتراكيب أخرى والتواصل فيما بينهما والمناطق الأخرى	2	٥
اختبارات يومية	محاضرات،	Muscles of	الطالب قادر على تحديد	2	٦

ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	mastication	ومعرفة التركيب التشريحي الى عضلات المضغ		
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Mandibular nerve	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب التشريحي ومسار الفرع الثالث من العصب الخامس وجميع الفروع الخارجة منه والتراكيب التي يغذيها	2	٧
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Maxillary artery	الطالب قادر على تحديد التراكيب التشريحية وفروع Maxillary artery.	2	٨
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Pterygopalatine fossa	الطالب قادر على تحديد التراكيب التشريحية للحفرة وتواصلها مع مناطق وتراكيب أخرى ومعرفة الفتحات والاعصاب والاووعية الدموية العابرة من الفتحات	2	٩
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Maxillary nerve	الطالب قادر على تحديد التركيب التشريحي للفرع الثاني من العصب الخامس والتراكيب والاجزاء التي تجهزها فروعها.	2	١٠
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Nasal cavity and paranasal sinuses	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب الأساسية لمنطقة الانف وتتضمن الانف الخارجي وتجهيزه العصبي والدموي، الاغشية المبطنة للتجويف الانفي والتجهيز العصبي والدموي، الجيوب الانفية وتراكيبها وتفرغ محتوياتها	2	١١
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Tempromandibular joint (TMJ)	الطالب قادر على تحديد التركيب الأساسي التشريحية لمفصل الفك متضمنة قرص الالتحام والانسجة والاغلفة والاربطة والتغذية العصبية والدموية وحركة الفك.	2	١٢
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Orbital region and Muscles of the eye	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب الأساسية لمنطقة محجر العين وتتضمن العظام، الاجفان وحركتها، التراكيب الدموية، الفتحات الموجودة في محجر العين، الاعصاب والاووعية	2	١٣

			الدموية، وعضلات العين		
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Ophthalmic nerve, artery and vein	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب التشريحي الأساسي للعصب والشریان والوريد العيني	2	١٤
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Anatomy of eyeball	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب التشريحية الأساسية لكرة العين	2	١٥
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Anatomy of mouth (The Lips, oral cavity, tongue)	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب التشريحية الخاصة بتجويف الفم الخارجي والداخلي والتغذية العصبية والدموية مع تشريح الشفاه والتركيب التشريحي للسان.	2	١٦
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	The Palate	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب التشريحية الخاصة بالحنك اللين والصلد وعضلات الحنك اللين والتغذية العصبية والدموية للحنك	2	١٧
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Superficial anatomy of neck	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب التشريحية الخاصة بالطبقة السطحية للرقبة	2	١٨
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Triangles of neck	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي لمثلثات الرقبة ومحتوياتها العصبية والعضلية والدموية وغيرها لمثلث ما تحت الفك السفلي، الوداجي، العضلي، الخلفي مع التركيب التشريحي للغدة الدرقية وتجهيزها العصبي والدموي	2	١٩
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Arteries of head and neck (internal carotid artery)	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي internal carotid artery وجميع فروعها	2	٢٠
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	External carotid artery	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي External carotid artery وجميع فروعها	2	٢١
اختبارات يومية ومناقشة	محاضرات، عرض تقديمي،	Subclavian artery	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي	2	٢٢

واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة		Subclavian artery وجميع فروعه		
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Veins of the Head and Neck (internal jugular vein, subclavian vein, and venous sinuses)	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي internal jugular vein, subclavian vein, and venous sinuses وجميع الفروع	2	٢٣
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Anatomy of brain	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي للدماغ وجميع اجزائه وتجاويفه مع الجيوب الدموية والتغذية الدموية للدماغ وكذلك تركيب ووظيفة اغشية السحايا	2	٢٤
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Submandibular region	الطالب قادر على معرفة وتحديد موقع وتركيب التراكيب الموجودة في منطقة ما تحت الفك السفلي بالإضافة الى التركيب التشريحي للغدة ما تحت الفك وما تحت اللسان	2	٢٥
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Anatomy of pharynx	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي للبلعوم متضمن أجزاء البلعوم وعضلاتها وتراكيبها وتجمع الخلايا المفاوية والانسجة اللمفية وتكوين اللوز.	2	٢٦
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Lymph drainage of head and neck	الطالب قادر على معرفة وتحديد التراكيب التشريحية المفاوية لسحب اللمف من الراس والرقبة	2	٢٧
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Anatomy of larynx	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي للحنجرة متضمن الغضاريف والاغشية والاربطة والمداخل والطيات والعضلات الخارجية والداخلية والتغذية العصبية	2	٢٨
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Root of neck	الطالب قادر على معرفة وتحديد التراكيب التشريحية لجذر الرقبة وعضلاتها والاوعية الصدرية والاعصاب المهمة في الرقبة وجذور الاعصاب الرقبية والذراعية	2	٢٩
اختبارات يومية	محاضرات،	Cranial nerves	الطالب قادر على معرفة	2	٣٠

ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية	عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	وتحديد التركيب التشريحية للأعصاب القحفية وظائفها ومواقعها واي الأجزاء من الجسم تغذي		
١٢. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ : الفصل الأول والثاني: ٣٠ درجة تتوزع كالتالي: العملي ٢٠ درجة (١٢ درجة امتحانات شهرية و ٨ درجات تتوزع بين حضور، تقديم ومناقشة، كوزات، مساهمات علمية) النظري ١٠ درجة (٥ درجة امتحانات شهرية و ٥ درجة تتوزع بين كوزات، تقديم ومناقشة، مساهمات علمية) نظري ١٠ درجة نصف السنة نظري ٤٠ درجة امتحان نهائي عملي ٢٠ درجة امتحان نهائي درجة امتحان نهائي				
١٣. مصادر التعلم والتدريس				
SnelRS. Clinical Anatomy by Regions. 9th edition. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins. 2012		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
		المراجع الرئيسية (المصادر)		
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
		المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
الكيمياء الحياتية (المرحلة الثانية)	
٢. رمز المقرر	
UWA26-DENT-202	
٣. الفصل / السنة	
(٢٠٢٥-٢٠٢٦)	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025-9-1	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
الحضور الالزامي الفعلي	
٦. عدد الساعات الدراسية الكلية : عدد الوحدات الكلي	
٦٠ ساعة نظري ٦٠ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م . د عبد الكاظم كريم الايميل : azerjawi@uowasit.edu.iq الاسم : م.م سري بشير حسن الايميل : salbossot@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
• يهدف الى تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الكافية عن كل ما يتعلق بمادة الكيمياء الحياتية دراسة اساسية لكل من: الكربوهيدرات، الدهون، الاحماض الامينية و البروتينات، الانزيمات، الفيتامينات الطاقة الحياتية ومقدمة عن الايض، الهرمونات وانواعها والية فعل الهرمونات • وكذلك دراسة انواع التحاليل الاساسية مثل قياس السكر والدهون الضارة والنافعة والانزيمات الكبدية	

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

• محاضرات باستخدام برنامج power point • عرض فيديو هات تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • متابعة طريقة تفكير الطالب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم عن طريق المناقشات العلمية	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Enzymes: Definition ,Terminology , and Classification	الكيمياء الحياتية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	2	Mechanism of enzyme action	الكيمياء الحياتية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	2	Clinical significance of enzyme assays	الكيمياء الحياتية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	2	Vitamins, definition, classification	الكيمياء الحياتية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	2	Digestion and absorption of carbohydrates, lipids ,and proteins	الكيمياء الحياتية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	2	Chemistry of carbohydrates	الكيمياء الحياتية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Metabolism of Carbohydrates: part 1	2	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Metabolism of Carbohydrates :part 2	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Carbohydrates metabolism regulation	2	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Chemistry of Proteins and amino acids	2	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Metabolism of Proteins and amino acids	2	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Metabolism of Protein and amino acid regulation	2	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Metabolism of Protein and amino acid inherited disorder Exam	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Lipid :definition, classification	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Metabolism of Lipid: oxidation of Fatty Acids	2	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Biosynthesis of Fatty Acids	2	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Integration of metabolism of carbohydrates, lipid ,and Proteins	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Metabolism of Purines and pyrimidines	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Metabolism of Purines and pyrimidines	2	19

	power point		disorder		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Nucleic Acids Definition and Protein synthesis	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Hormone definition, classification	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Hormone disorder	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Acid-base balance	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Trace elements disorder	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Salivary secretion(saliva), Pancreatic juice	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Electrolytes	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Liver Function Test	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Kidney Function Test	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الكيمياء الحياتية	Glycolysis and its regulation	2	29

الجانب العملي:

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم العملي	طريقة التقييم
1	2	Sample collection-1	الكيمياء الحياتية	تجارب عملية	اختبار عملي + امتحان يومي
2	2	Sample collection -2	الكيمياء الحياتية	تجارب عملية	اختبار عملي + امتحان يومي

اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Spectrophotometer	2	3
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Standard curve	2	4
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Blood glucose+ HbA1c	2	5
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Total Protein	2	6
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Albumin+ Globulin	2	7
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Troponin	2	8
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Liver function test (Bilirubin)	2	9
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Alkaline Phosphatase	2	10
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Transaminases (ALT&AST)	2	11
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Lipid in blood (cholesterol & lipoprotein)	2	12
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Triglyceride	2	13
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Kidney function Test (urea)	2	14
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Serum creatinine &creatinine clearness	2	15
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	General Urine Analysis-1	2	16
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	General Urine Analysis-2	2	17
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Uric acid	2	18
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Amylase in serum+ saliva	2	19
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	creatine phosphokinase	2	20
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	lactate Dehydrogenase	2	21
اختبار عملي +امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	serum calcium	2	22

يومي					
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	serum phosphorus	2	23
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	serum Na	2	24
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	serum K	2	25
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	serum Iron	2	26
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Vitamin D	2	27
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Vitamin C	2	28
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Acid phosphatase.	2	29
اختبار عملي + امتحان يومي	تجارب عملية	الكيمياء الحياتية	Lab safety	2	30

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.
 ١٥ % نصف السنة
 ٢٥ % سعي سنوي يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية
 ٢٠ % الامتحان العملي النهائي
 ٤٠ % الامتحان النظري النهائي

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Lippincott's illustrated reviews Biochemistry By Richard Harvey and Denise	١ - الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	٢ - المصادر الرئيسية (المصادر)
Books for medical chemistry	٣ - الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير)
	٤ - المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
انسجة الفم والاجنة/ المرحلة الثانية					
٢. رمز المقرر					
UW A26-DENT-203					
٣. الفصل / السنة					
سنوي					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/١٠/١					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
١٢٠ ساعة/ ٦ وحدات دراسية					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. خالد عبد الكاظم ثامر الأيمل:					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	• تعريف الطلبة حول اساسيات علم الاجنة في الانسان • تعريف الطلبة حول التراكيب النسيجية من خلال تطور وظهور انسجة الفم والاسنان. • تدريب الطلبة حول تحديد التراكيب النسيجية في طور النشوء للفم ولأسنان. • اكساب الطلبة المهارات الخاصة بعلم الانسجة الفموية والاجنة ومنها التفكير والتحليل النقدي، وصف وتحديد الخلايا والانسجة الفموية ووظائفها، الاستنتاج والمقارنة، وغيرها من المهارات.				
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	• محاضرات • عروض تقديمية • صور وفيديوهات • تدريب باستخدام المجهر الضوئي وعينات مصنعة • تدريب على شكل مجاميع صغيرة • مناقشات وتقديم				
١٠. بنية المقرر- النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٢	الطالب قادر على معرفة وتحديد التطور الجنيني، الاباضة، التخصيب، وغرس الاجنة	Embryogenesis: ovulation, fertilization and implantation	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٢	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور وتركيب الطبقات الجرثومية الثنائية	Bilaminar germ layer	محاضرات، عرض تقديمي، وصف	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٣	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور وتركيب الطبقات الجرثومية الثلاثية وبدء تطور الجهاز العصبي	Trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية

٤	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور الراس والرقبة من خلال تطور وظهور الاقواس والجيوب والشقوق	Development of head and neck (pharyngeal arch, pouch & cleft)	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٥	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور الوجه والاختلالات الجنينية	Development of face and anomalies	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٦	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور اللسان والاختلالات الجنينية	Development of tongue and anomalies	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٧	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور الحنك والاختلالات الجنينية	Development of palate and anomalies	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٨	2	الطالب قادر على تحديد ومعرفة كيفية تحضير الشرائح النسيجية	Slide preparation	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٩	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور الاسنان وتطور توزيعها	Tooth development and developmental disturbances of teeth	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
١٠	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور تكوين المادة السنية وتركيبها	Dentinogenesis and dentin structure	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
١١	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور مادة مينا الاسنان وتركيبها	Amelogenesis, Enamel structures	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
١٢	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد الاحتياطات السريرية لتكوين المادة السنية ومينا الاسنان	Clinical consideration for dentin and enamel	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
١٣	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور التجويف السني	Dental Pulp	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية

١٤	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور وتكوين مادة السمنت مع الاحتياطات السريرية	Cementum and clinical consideration	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
١٥	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تكوين الجذور وتكوين مادة السمنت	Root formation & Cementogenesis	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
١٦	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور وتكوين الاربطة السنية	Periodontal ligaments	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
١٧	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور وتكوين الالياف اللثوية و pdl	Principles fiber of pdl and gingival fibers	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
١٨	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور وتكوين العظم السنخي	Alveolar bone	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
١٩	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور وتكوين العظام وإعادة تكوينها	Bone formation and resorption	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٢٠	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد البروتينات الخاصة بعملية تصلد الملحي للعظام والعاج	Proteins involve in mineralization of bone and dentin	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٢١	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور وتكوين انسجة الفم المخاطية وانواعها	Oral mucosa and their types	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٢٢	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور وتكوين اللثة وارتباط اللثة بالاسنان	Gingiva and dentogingival junction	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٢٣	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور وظهور الاسنان	Eruption of teeth	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية

٢٤	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور سقوط الاسنان	Shedding of teeth	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٢٥	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور وتكوين الغدة اللعابية	Salivary gland	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٢٦	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد البروتينات اللعابية	Salivary proteins	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٢٧	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور وتكوين مفصل الفك	TMJ	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٢٨	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور وتكوين جيوب الفك العلوي	Maxillary sinus	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٢٩	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد الكيمياء النسيجية والصبغات المستخدمة	Histochemistry	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٣٠	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التغيرات النسيجية في الانسجة الرخوة والصلبة مع العمر	Age changes of soft and hard tissues	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نهائية

١١. بنية المقرر- العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور الاباضة وغرس الاجنة	Development ovulation and implantation	محاضرات، عرض تقديمي، فيديو هات، صور	اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية
٢	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور وتركيب الطبقات الجرثومية الثنائية	Development: bilaminar germ layer	محاضرات، عرض تقديمي، فيديو هات، صور	اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية
٣	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور وتركيب الطبقات الجرثومية الثلاثية	Development trilaminar germ layer	محاضرات، عرض تقديمي، فيديو هات، صور	اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية
٤	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور	Development of prechodral plate	محاضرات، عرض تقديمي،	اختبارات يومية واختبارات

فصلية، نهائية	فيديوهات، صور	and primitive streak	prechodral plate and primitive streak		
اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	Pharyngeal arch, pouch and cleft	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور الاقواس البلعومية والجيب والشق	2	٥
اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	Development of the face and tongue	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور الوجه واللسان	2	٦
اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	Development of the Palate and its anomalies	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور الحنك والتشوهات الجنينية	2	٧
اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	Slide preparation, Tooth development and growth	الطالب قادر على معرفة وتحديد طريقة تحضير الشرائح النسيجية وتطور الحنك مع التشوهات	2	٨
اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	Tooth development and growth	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور الاسنان ونموها	2	٩
اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	Dentinogenesis, Dentin structures	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي وأنواع نقي العظم	2	١٠
اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	Amelogenesis, Enamel structures	الطالب قادر على معرفة وتحديد عملية تكوين المينا والتركيب الخاص به	2	١١
اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	Clinical consideration in enamel and dentin, Dentin hypersensitivity	الطالب قادر على معرفة وتحديد التحولات السريرية للمينا والعاج والتحسس العالي للعاج	2	١٢
اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	Pulp development, pulp structures	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور اللب وتركيبه	2	١٣
اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	Root formation, Cementogenesis	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور وتكوين الجذر والسمنت	2	١٤
اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	Cementum structures, Clinical consideration of cementum	الطالب قادر على معرفة وتحديد تراكيب مادة السمنت مع الاحتياطات السريرية	2	١٥
اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	Periodontium, Periodontal ligaments	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور اللثة والاربطة السنية	2	١٦

١٧	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور العظم السنخي وعظام الفك العلوي والسفلي	Maxilla, mandible, alveolar bone	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية
١٨	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور الاغشية المخاطية الفموية وانواعها	Oral mucosa membrane, Types of mucosae	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية
١٩	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور ظهور الاسنان وطريقة الظهور	Eruption of teeth, Mechanism of eruption	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية
٢٠	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور سقوط الاسنان اللبنية وتطور تكوين الارتباط اللثة بالاسنان	Shedding of the deciduous teeth, Dentino-gingival junction	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية
٢١	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور وتكوين المفصل الفكي وجيوب الفك العلوي	Temporo-mandibular joints, Maxillary sinus	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية
٢٢	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد الكيمياء النسيجية وأنواع الصبغات المستخدمة	Histochemistry, Types of histochemical stain	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية
٢٣	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تشوهات الوجه وأنواع التوأم	Facial anomalies, Types of Twins	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية
٢٤	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور الجهاز الهضمي وتشوهات	Development of Digestive system, Congenital anomalies of Digestive system	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية
٢٥	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور الجهاز العصبي وتشوهات	Development of nervous system, Congenital anomalies of nervous system	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية
٢٦	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور الجهاز العضلي وتشوهات	Development of muscular system, Congenital anomalies of muscular system	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية
٢٧	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد تطور الجهاز الهيكلي وتشوهات	Development of skeletal system, Congenital	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية

		anomalies of skeletal system			
اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	Characterization of proteins involved in Dentin and Bone Mineralization	الطالب قادر على معرفة وتحديد مواصفات البروتينات الداخلة في تعظم العظم والعاج	2	٢٨
اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	Bone formation and resorption	الطالب قادر على معرفة وتحديد تكوين العظم وإعادة الامتصاص	2	٢٩
اختبارات يومية واختبارات فصلية، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي، فيديوهات، صور	Salivary proteins and their relevance to mineral homeostasis	الطالب قادر على معرفة وتحديد البروتينات اللعابية في تنظيم الاملاح	2	٣٠

١٢. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠:
 الفصل الأول والثاني: ٣٠ درجة تتوزع كالتالي:
 العملي ٢٠ درجة (١٤ درجة امتحانات شهرية و ٦ درجات تتوزع بين حضور، تقديم ومناقشة، كوزات، مساهمات علمية)
 النظري ١٠ درجة (٦ درجة امتحانات شهرية و ٤ درجة تتوزع بين كوزات، تقديم ومناقشة، مساهمات علمية)
 نظري ١٠ درجة نصف السنة
 نظري ٤٠ درجة امتحان نهائي
 عملي ٢٠ درجة امتحان نهائي درجة امتحان نهائي

١٣. مصادر التعلم والتدريس

Orban's oral histology and embryology. Kumar. 14 th Edition. 2015, Elsevier Langman's Medical Embryology. 12 th Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
انسجة عامة/ المرحلة الثانية					
٢. رمز المقرر					
UW A26-DENT-204					
٣. الفصل / السنة					
سنوي					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/١٠/١					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
١٢٠ ساعة / ٦ وحدات دراسية					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. ستار جبار جاسم أ.م. طلال جبل حسين م.م. نادية مهدي درويش الأيميل: salshaeli@uowasit.edu.iq الأيميل: tjabel@uowasit.edu.iq الأيميل: gl219@uowasit.edu.iq					
٨. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية • تعريف الطلبة حول عملية صنع الشرائح النسيجية وطرق فحصها قرائتها • تعريف الطلبة حول التراكيب النسيجية وتحديد مواقع ووظائف الخلايا والانسجة والاعضاء. • تدريب الطلبة حول تحديد التراكيب النسيجية الموجودة في الجسم. • اكساب الطلبة المهارات الخاصة بعلم الانسجة ومنها التفكير والتحليل النقدي، وصف وتحديد الخلايا والانسجة والاعضاء ووظائفها، الاستنتاج والمقارنة، وغيرها من المهارات.					
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية • محاضرات • عروض تقديمية • صور وفيديوهات • تدريب باستخدام المجهر الضوئي وعينات مصنعة • تدريب على شكل مجاميع صغيرة • مناقشات وتقديم					
١٠. بنية المقرر- النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٢	الطالب قادر على معرفة وتحديد تركيب وانواع الخلايا والانسجة الاساسية الموجودة في الجسم بصورة عامة ووظائفها	Cells, Basic tissue	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٢	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للانسجة الطلائية وانواعها ومواصفاتها واماكن تواجدها في الجسم	Epithelial Tissue	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية

٣	2	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب النسيجية للانسجة الرابطة تتضمن المحتويات، التراكيب، الانواع، الوظائف، واماكن التواجد	Connective Tissue	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٤	2	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب النسيجية الأساسية للجزء الناقل من الجهاز التنفسي ويتضمن انواع الانسجة والخلايا لكل جزء، تركيبها النسيجي ووظائفها	Respiratory System: respiratory portion	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٥	2	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب النسيجية الأساسية للجزء التنفسي للجهاز التنفسي وتتضمن انواع الخلايا والانسجة ووظائفها وتركيبها واماكن تواجدها في الاجزاء ومقارنة محتويات كل جزء	Respiratory System: respiratory portion	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٦	2	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب النسيجي للجهاز البولي يتضمن تركيب النفرونات في الكلية وتركيبها النسيجي والخلايا الموجودة بالإضافة الى الانابيب الناقلة من حيث التركيب الخلوي والنسيجي والوظائف	Urinary System: kidney nephrons, collecting tubules and ducts	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٧	2	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب الخلوي والنسيجي للحالب والمثانة والاحليل في الذكور والاناث والمقارنة فيما بينهم من الناحية الخلوية والنسيجية	Urinary System: ureter, urinary bladder, and male and female urethra	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٨	2	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب الخلوي والنسيجي للجلد وطبقاته وتركيبها وانواع الخلايا الموجودة ووظائفها	Integumentary System: Skin: epidermis, dermis	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٩	2	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب النسيجية لكافة ملحقات الجلد ومنها الغدد والشعر والأظافر وانواع الخلايا الموجودة ووظائف الخلايا والانسجة	Integumentary System: skin glands, hair, and nails	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
١٠	2	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب الخلوي	Hemopoiesis: bone marrow	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض

تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية			والنسيجة لنقي العظم وكيفية تكوينه وأنواعه وتركيب ووظيفة كل نوع والمقارنة بين الأنواع وفق التركيب الخلوي والنسجي		
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Hemopoiesis: blood cells	الطالب قادر على تحديد ومعرفة خلايا الدم وأنواعها وكيفية إنتاج كل نوع منها ومزاياها الخلوية وأماكن نشؤها والمقارنة الخلوية بين الأنواع وبين مراحل التكوين والإنتاج	2	١١
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Circulatory System	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب النسيجية وأنواع الخلايا ووظائفها في القلب والشرايين كذلك أنواع الشرايين نسيجيا وطبقاتها ووظائفها	2	١٢
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Circulatory System	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب النسيجي لأنواع الشعيرات الدموية و الأوردة الموجودة في الجسم والتركيب الخلوي لها والمقارنة فيما بينها نسيجيا	2	١٣
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Lymphoid System	الطالب قادر على تحديد ومعرفة الجهاز اللمفاوي ولأعضاء المكونة له، تحديد التركيب النسيجي والخلوي للعقد اللمفاوية و الطحال والتركيب النسيجي للقنوات الناقلة إلى اللمف	2	١٤
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Lymphoid System	الطالب قادر على تحديد التركيب الخلوي والنسيجية للغدة الزعترية والأنسجة المفاوية المنتشرة في الجسم ومواصفاتها ونوع الخلايا الموجودة فيها	2	١٥
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Nervous System	الطالب قادر على تحديد التركيب الأساسي النسيجي للجهاز العصبي ويتضمن الخلايا العصبية وتركيبها النسيجي ووظيفتها وعملية نقل الإيعاز العصبي والارتباطات العصبية وتصنيف الخلايا وأنواع الخلايا الساندة ووظائفها	2	١٦
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية،	محاضرات، عرض تقديمي	Nervous System	الطالب قادر على تحديد التركيب الأساسي النسيجي للدماغ والحبل الشوكي وتحديد تركيب الجهاز	2	١٧

نصف نهائية السنة،			العصبي المحيطي نسيجيا بالإضافة الى تركيب ووظائف الجهاز العصبي الودي والودي		
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف نهائية السنة،	محاضرات، عرض تقديمي	Endocrine System	الطالب قادر على معرفة جهاز الافراز الداخلي وكيف يتم الافراز وانواعه وتحديد التركيب الخلوي والنسيجي للغدة النخامية والكظرية وجزر لانكرهانس	2	١٨
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف نهائية السنة،	محاضرات، عرض تقديمي	Endocrine System	الطالب قادر على تحديد التركيب الخلوي والنسيجي للغدة الدرقية وفوق الدرقية وافرازاتها ووظائفها	2	١٩
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف نهائية السنة،	محاضرات، عرض تقديمي	Endocrine System	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب الخلوي والنسيجي لافرازات الجسم الاصفر وخلايا المبيض وكذلك افرازات خلايا الخصية	2	٢٠
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف نهائية السنة،	محاضرات، عرض تقديمي	Digestive System	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي العام للجهاز الهضمي واجزائه بالإضافة الى التركيب الخلوي والنسيجي لجميع تراكيب الفم والبلعوم	2	٢١
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف نهائية السنة،	محاضرات، عرض تقديمي	Digestive System	الطالب قادر على معرفة وتحديد موقع والتركيب الخلوي والنسيجي للمرئ والمعدة ووظائفهما واجزائهما	2	٢٢
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف نهائية السنة،	محاضرات، عرض تقديمي	Digestive System	الطالب قادر على معرفة وتحديد التراكيب الخلوية والنسيجية للأمعاء الدقيقة ومعرفة اجزائها ووظائف كل جزء	2	٢٣
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف نهائية السنة،	محاضرات، عرض تقديمي	Digestive System	الطالب قادر على معرفة وتحديد التراكيب الخلوية والنسيجية للأمعاء الغليظة والمخرج و التكوين النسيجي للاجزاء ووظائف جميع الاجزاء	2	٢٤
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف نهائية السنة،	محاضرات، عرض تقديمي	Male Reproductive System	الطالب قادر على معرفة وتحديد اجزاء الجهاز التناسلي الذكري وتحديد التركيب الخلوي والنسيجي	2	٢٥

الخصية وانتاجها والتركيب الخلوي والنسجي للقنوات الناقلة للحيامن والافرازات			نصف السنة، نهائية
٢٦	2	Male Reproductive System	محاضرات، عرض تقديمي
٢٧	2	Female reproductive system	محاضرات، عرض تقديمي
٢٨	2	Female reproductive system	محاضرات، عرض تقديمي
٢٩	2	Special Sense Organs: eye	محاضرات، عرض تقديمي
٣٠	2	Special Sense Organs: ear	محاضرات، عرض تقديمي

١١. بنية المقرر- العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	الطالب قادر على معرفة وتحديد التراكيب النسيجية الأساسية الأربعة	Slides of basic types of tissue	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نهائية
٢	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي وأنواع الأنسجة الطلائية	Slides of types of epithelial tissue	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية

٣	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي وأنواع خلايا الدم في المسحة الدموية	Slides of types of blood cells in blood smears	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
٤	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للحنجرة والقصبه الهوائية	Slides of larynx, trachea	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
٥	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للربتين والقصيبات	Slides of lungs including bronchi and bronchioles	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
٦	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للكلية	Slides of kidney	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
٧	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للحالب والمثانة البولية	Slides of ureter, urinary bladder	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
٨	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي لطبقات الجلد	Slides of layers of epidermis, dermis	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
٩	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للغدد الجلدية والشعر	Slides of skin glands, hair	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
١٠	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي وأنواع نقي العظم	Slides of bone marrow types	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
١١	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي خلال تطور خلايا الدم	Slides of blood cells development	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات

١٢	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للشريان الكبير الابهري والشريان الصغير	Slides of large artery (aorta), small artery	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	تجميعية يومية، فصلية، نهائية
١٣	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للوريد ذا الحجم المتوسط	Slides of medium sized vein	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
١٤	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للعقد اللمفاوية واللوز الحنكية	Slides of lymph nodes, palatine tonsils	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
١٥	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للغدة الزعترية والطحال	Slides of thymus, spleen	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
١٦	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للالياف العصبية والحبل الشوكي	Slides of nerve fibers, spinal cord	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
١٧	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للحوصلات العصبية والمخ والمخيخ	Slides of ganglia, cerebrum, and cerebellum	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
١٨	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للغدة النخامية والغدة الدرقية	Slides of pituitary gland, thyroid gland	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
١٩	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للغدة تحت الدرقية والغدة الكظرية	Slides of parathyroid glands, adrenal glands	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية

٢٠	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي pineal gland, endocrine pancreas	Slides of pineal gland, endocrine pancreas	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
٢١	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للشفاة واللسان والغدد اللعابية	Slides of lip, tongue, and salivary glands	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
٢٢	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للمريء والمعدة	Slides of esophagus, stomach	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
٢٣	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للفانفي والصائم والقولون	Slides of duodenum, ileum, and colon	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
٢٤	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للزائدة الدودية والكبد والبنكرياس والمرارة	Slides of appendix, liver, pancreas, and gallbladder	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
٢٥	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للخصية وقناة البربخ	Slides of testes, duct of the epididymis	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
٢٦	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي لغدة البروستات seminal vesicles والعضو الذكري	Slides of prostate gland, seminal vesicles, and penis	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
٢٧	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للمبايض والجسم الأصفر والرحم	Slides of ovaries, corpus luteum, and uterus	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية
٢٨	2	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للمشيمة والمهبل والغدد	Slides of placenta, vagina, and mammary glands	محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات

تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	تجميعية يومية، فصلية، نهائية		البنية		
محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات، تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية	Slides of vertical section of cornea, retina	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للقرنية وشبكية العين	2	٢٩
محاضرات، عرض تقديمي، فحص السلايدات، تحت المجهر، مناقشة مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية يومية، فصلية، نهائية	Slides of vertical section of internal ear	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للاذن الداخلية	2	٣٠

١٢. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠:
 الفصل الأول والثاني: ٣٠ درجة تتوزع كالتالي:
 العملي ٢٠ درجة (١٢ درجة امتحانات شهرية و ٨ درجات تتوزع بين حضور، تقديم ومناقشة، كوزات، مساهمات علمية)
 النظري ١٠ درجة (٥ درجة امتحانات شهرية و ٥ درجة تتوزع بين كوزات، تقديم ومناقشة، مساهمات علمية)
 نظري ١٠ درجة نصف السنة
 نظري ٤٠ درجة امتحان نهائي
 عملي ٢٠ درجة امتحان نهائي درجة امتحان نهائي

١٣. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Junqueira's Basic Histology text & atlas by Anthony L. MESCHER
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
مواد اسنان
٢. رمز المقرر
UWA26-DENT-205
٣. الفصل / السنة
المرحلة الثانية/ الفصل الاول والثاني
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
1/9/2025
٥. أشكال الحضور المتاحة
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
٣٠ ساعة للمادة النظرية ٦٠ ساعة للمادة العملية ٩٠ ساعة المجموع الكلية \ 4 وحدات
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م م نضال سالم الأيمل : nidhalalshamary.com
٨. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية: أهداف المقرر بحلول نهاية العام الدراسي سيكون الطلاب قد تعلموا: • تعريف وأدوات استخدامها في طب الأسنان التشغيلي • تقنيات التعقيم الصحيحة لأدوات طب الأسنان التشغيلي . • إعدادات تجويف مختلفة للمنجنيز (الفئات I ، II ، III ، IV ، (V) والحشوات بالألوان للأسنان • التمييز بين مجموعات الأدوات اليدوية • تقنيات وضع المواد المبطنة والقاعدة، التثبيت، والحشوات المؤقتة . • تحليل ومنع الفشل في حشوات المنجنيز • مهارات حل المشكلات من خلال سيناريوهات الحالات وتخطيط العلاج . • تطبيق المبادئ البيوميكانيكية على تحضير الأسنان . • تجربة عملية في إعداد التجاويف، وحشوات المنجنيز والمركبة، وإعداد التيجان، والبصمات • فهم دور المواد في طب الأسنان التشغيلي. • مهارات التعاون والمناقشة من خلال المناقشات الجماعية. • التقويم من خلال الاختبارات القصيرة، التقييمات العملية، والامتحان النهائي.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- الاستراتيجية:
- المحاضرات
- المناقشات الجماعية
- العروض التوضيحية:
- العروض التوضيحية المباشرة: إجراء عروض توضيحية مباشرة للإجراءات من قبل المدربين.
- العروض التوضيحية بالفيديو: استخدام مقاطع فيديو مسجلة مسبقاً أو عبر الإنترنت لعرض الإجراءات خطوة بخطوة.
- ورش العمل العملية: في سياق محاكاة سريرية مثل دورة الرأس الوهمية.
- التعلم المستند إلى المشكلات: (PBL)
- حالات السيناريو: توفير حالات معقدة للطلاب وتوجيههم خلال عملية التشخيص وتخطيط العلاج

١. بنية المقرر

التسلسل	عنوان المحاضرة	Title of Lecture	الساعات
1	مقدمة والخواص الفيزيائية لمواد طب الأسنان 2. الخواص الفيزيائية والكيميائية والحيوية لمواد طب الأسنان •		١ ساعة
2	الخواص الميكانيكية لمواد طب الأسنان		١ ساعة
3	(Gypsum Materials) مواد الجبس • التعريف • المتطلبات • الأنواع (Gypsum-bonded investment) مادة الاستثمار المرتبطة بالجبس • (Phosphate-bonded investment) مادة الاستثمار المرتبطة بالفوسفات • (Ethyl silicate-bonded investment) مادة الاستثمار المرتبطة بسيليكات الإيثيل •		١ ساعة
4	مواد الجبس		١ ساعة
5	(Impression Materials) مواد الطبغات • التعريف • الخواص المثالية لمواد الطبغات • تصنيف مواد الطبغات (Non-elastic) أولاً: مواد الطبغات غير المرنة (Impression plaster) جبس الطبغات – (Impression compound) مركب الطبغات – (Zinc oxide–Eugenol) أكسيد الزنك والأوجينول – (Elastomeric impression materials) ثانياً: مواد الطبغات المرنة		١ ساعة
6	مواد الطبغات		١ ساعة
7	مواد الطبغات		١ ساعة

٨	مواد الطبقات	١ ساعة
٩	مواد الطبقات	١ ساعة
١٠	(Dental Waxes) شموع طب الأسنان • التعريف. • المتطلبات. • تصنيف الشموع حسب المصدر ودرجة الانصهار. • تصنيف الشموع حسب الاستخدام. • خواص شموع طب الأسنان.	١ ساعة
١١	شموع طب الأسنان	١ ساعة
١٢	(Polymers) البوليمرات • البوليمرات والبلورة. • البوليمر المتشابك (Copolymer) تعريف البوليمر، البوليمر المشترك. • ، ودرجة البلورة (Cross-linked polymer) • العوامل المؤثرة في تركيب وخواص البوليمرات. • أنواع البلورة. • الأكريل المنشط بالحرارة: التركيب والخواص. • الراتنج المنشط كيميائياً: التركيب والخواص. • الراتنج المنشط ضوئياً: التركيب والخواص. • مقارنة الراتنج المنشط كيميائياً مع الأكريل المنشط بالحرارة. • البوليمرات المستخدمة في طب الأسنان. • أخطاء التصنيع والمعالجة.	١ ساعة
١٣	البوليمرات	١ ساعة
١٤	(Investment Materials) مواد الاستثمار • العوامل المؤثرة في زمن التصلب. • التمدد أثناء التصلب. • القوة. • الخزن والمناولة لمنتجات الجبس. • (Hygroscopic expansion) التمدد الاسترطابي.	١ ساعة
١٥	(Dental Cements) مواد الإسمنت السني • تصنيف إسمنتات الأسنان. • التعريف. • المتطلبات.	١ ساعة
١٦	(Temporary Filling Materials) مواد الحشوات المؤقتة • التعريف. • دواعي الاستعمال. • الأنواع. • المتطلبات.	١ ساعة
١٧	(Metals and Metal Alloys) لمعادن والسبائك المعدنية • مواد قواعد الأطقم المعدنية. • أنواع المعادن والسبائك. • تعريف السبيكة.	١ ساعة

	• متطلبات سبائك الصب. • تطبيقات السبائك السنية. • تصنيف المعادن. • تصنيف السبائك السنية. • المزايا والعيوب: (Gold foil) رقائق الذهب. • سبائك الذهب: التركيب والخواص.	
١ ساعة	المعادن والسبائك المعدنية	18
١ ساعة	المعادن والسبائك المعدنية بدائل سبائك الذهب المتطلبات والأنواع: (Metal-ceramic alloys) سبائك الخزف المعدني سبائك قواعد الأطقم المتحركة: المتطلبات والأنواع التطبيقات، التركيب، الخواص، المزايا: (Co-Cr) سبيكة الكوبالت-الكروم والعيوب	19
١ ساعة	لمعادن والسبائك المعدنية التيتانيوم وسبائكه: التطبيقات والخواص التركيب ودواعي الاستعمال: (Ni-Cr) سبائك النيكل-الكروم (Wrought Stainless Steel) سبيكة الفولاذ المقاوم للصدأ المشغول	20
١ ساعة	(Filling Materials) مواد الحشوات • مواد الحشو المباشر • التعريف • العوامل المؤدية إلى فقدان بنية السن • متطلبات مادة الحشو المثالية • تصنيف مواد الحشو • مواد حشو الأسنان الأمامية • عيوب حشوات الكومبوزيت • تركيب وبنية الكومبوزيت وأنواعه • مواد حشو الأسنان الخلفية • الأملغم السني: تصنيف السبائك، خواص الأملغم بعد التصلب، التشذيب والتلميع، سمية الزئبق	21
١ ساعة	مواد الحشوات	22
١ ساعة	مواد الحشوات	23
١ ساعة	مواد الحشوات	24
١ ساعة	(Preventive Materials) المواد الوقائية	25
١ ساعة	(Root Canal Filling / Obturating Materials) مواد حشو قنوات الجذور	26
١ ساعة	(Finishing and Polishing Materials) مواد الإنهاء والتلميع	27
١ ساعة	(Relining Materials) مواد إعادة التبطين • التعريف • الأنواع • المتطلبات • دواعي الاستعمال	28

	الأنواع، المتطلبات، دواعي الاستعمال، (Soft Liners) البطانات اللينة • والخواص	
١ ساعة	(Implant Materials) مواد زراعة الأسنان	29
١ ساعة	(Maxillofacial Materials) مواد تعويضات الوجه والفكين	30
٣٠ ساعة		المجموع
٢. تقييم المقرر		
	الفصل الأول ١٥%	
	امتحان نصف السنة 10%	
	الفصل الثاني ١٥%	
	السعي السنوي 40%	
	الامتحان النهائي 60%	
	المجموع ١٠٠%	
٣. مصادر التعلم والتدريس		
Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use	المراجع الرئيسية (المصادر)	
British journal of dental research	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

Laboratory sessions

الاسبوع	عنوان الدرس العملي	الساعات
1	، ومانيكانات (Phantom Heads) مقدمة عن العمل المختبري، ورؤوس الفانتوم (Teeth Manikins) الأسنان	2
2	وكيفية تحضير الحفر (Rotary Instruments) عرض عملي عن القبضة الدوارة الهندسية – الجزء الأول	2
3	عرض عملي عن القبضة الدوارة وكيفية تحضير الحفر الهندسية – الجزء الثاني .	2
4	على الرحى الأولى (Full Metal Crown) عرض عملي لتحضير تاج معدني كامل السفلية .	2

5	عرض عملي لتحضير تاج معدني كامل على الرحى الثانية السفلية	2
6	تدريب عملي في المختبر تحت إشراف التدريسي	2
7	تدريب عملي في المختبر تحت إشراف التدريسي	2
8	تقييم عملي لتحضير التاج المعدني الكامل على الرحى الأولى السفلية	2
9	على القاطع المركزي (PFM) عرض عملي لتحضير تاج خزفي ملتحم بالمعدن العلوي	2
10	على القاطع الجانبي العلوي (PFM) عرض عملي لتحضير تاج خزفي ملتحم بالمعدن	2
11	على القاطع الجانبي العلوي (PFM) عرض عملي لتحضير تاج خزفي ملتحم بالمعدن	2
12	تدريب عملي في المختبر تحت إشراف التدريسي	2
13	تدريب عملي في المختبر تحت إشراف التدريسي	2
14	على القاطع المركزي العلوي (PFM) تقييم عملي لتحضير تاج خزفي ملتحم بالمعدن	2
15	على ناب علوي مقلوع ومعالج (Post Crown) عرض عملي لتحضير تاج مع وتد لبيياً	2
16	عرض عملي لتحضير تاج مع وتد على الضاحك الأول السفلي المقلوع والمعالج لبيياً	2
17	تدريب عملي في المختبر تحت إشراف التدريسي	2
18	تدريب عملي في المختبر تحت إشراف التدريسي	2
19	تقييم عملي لتحضير تاج مع وتد على ناب علوي مقلوع ومعالج لبيياً	2
20	(Special Tray) عرض عملي لتصنيع الملعقة الخاصة	2

21	. عرض عملي لمواد الطبغات المستخدمة في التعويضات السنية الثابتة	2
22	عرض عملي لتقنيات أخذ الطبغات في التعويضات السنية الثابتة	2
23	(Dowel Pin) باستخدام دبوس الداول (Die) عرض عملي لتصنيع القالب	2
24	عرض عملي عن الترميمات المؤقتة – الجزء الأول: المواد	2
25	عرض عملي عن الترميمات المؤقتة – الجزء الثاني: التقنيات	2
26	لتصنيع تاج مع وتد على (Direct Waxing) عرض عملي لتقنية التشميع المباشر الناب العلوي	2
27	(Indirect Waxing Technique). عرض عملي لتقنية التشميع غير المباشر	2
28	(Investing and Casting). عرض عملي لعملية الاستثمار والصب	2
29	(Cleaning and Finishing of the Cast Restoration). عرض عملي لتنظيف وإنهاء الترميم المصبوب	2
30	إنهاء وتقييم العمل العملي.	2

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر
صناعة الأسنان / المرحلة الثانية
٢- رمز المقرر
UWA26-DENT-206
٣- الفصل/السنة
2025-2026
٤- تاريخ اعداد الوصف
01-09-2025
٥- أشكال الحضور المتاحة
الحضور الالزامي الفعلي
٦- عدد الساعات الدراسية وعدد الوحدات
عدد الساعات الكلي ١٢٠ ساعة عملي + ٣٠ ساعة نظري. عدد الوحدات الكلي (٦) وحدة/ ٢ وحدة نظري + ٤ وحدة عملي
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي
الاسم : مدرس دكتور مهند محمد الايميل:
٨- اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية: إعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في المختبرات عن طريق بدء العمل بالمختبر بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الكامل
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- إلقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية.
- تقارير فصلية ومناقشات طلابية

١٠. بنية المقرر- الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	Complete denture - Objective of complete denture - General consideration in complete denture construction - Complete denture component parts	Introduction	محاضرة نظري حضوري	امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية
٢	١	Anatomical landmarks -Maxillary arch anatomical landmarks -Supporting structures -Limiting structures -Relief areas	Anatomical landmarks	محاضرة نظري حضوري	امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية
٣	١	Anatomical landmarks - Mandibular arch anatomical landmarks - Supporting structures - Limiting structures - Relief areas	Anatomical landmarks (Mandibular)	محاضرة نظري حضوري	امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية
٤	١	Impression tray - Definition - Parts of the impression tray - Types of tray - Stock tray – Definition - Types of stock trays - Factors effect in selection of stock tray	Complete Denture Impression	محاضرة نظري حضوري	امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية
٥	١	- Special tray - Advantages of special tray - Materials used for construction of special tray -Types of special tray - Techniques or methods for construction of special tray - Criteria for special tray construction	Complete Denture Impression	محاضرة نظري حضوري	امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية
٦	١	- Dental impression - Definition - Complete denture impression - Definition - Objective of impression making		محاضرة نظري حضوري	امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية

		Complete Denture Impression	- Primary impression - Definition - Materials used for making primary impression - Primary cast - Definition - Production of study cast - Secondary impression - Definition - Master cast- Definition - Materials used for final impression - Technique used for making final impression - Boxing an impression and making the casts - Advantages of boxing - Common fault in impression making		
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Record Base	- Record base - Definition - Requirements of record base - Types of materials used in construction of record base	١	٧
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Occlusion Rims	- Occlusion rims - Definition - Requirements of occlusion rim - Materials used in construction of occlusion rim - Measurements of maxillary occlusion rim - Measurements of mandibular occlusion rim - Uses of occlusion rim - Occlusal plane - Fox – bite	١	٨
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	- Temporomandibular joint (TMJ) – Definition - Ligaments - Muscles	١	٩
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	- Mandibular axes and mandibular movements - Knowledge of mandibular movements - Mandibular movements	١	١٠
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Maxillomandibular relation	- Types of jaw relation - Vertical jaw relation - Rest position - Inter – occlusal distance - Importance of vertical dimension	١	١١

			- Increased vertical dimension - Decreased vertical dimension		
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Methods Of Recording Vertical Relation	- Method of recording rest vertical dimension - Method of recording occlusal vertical dimension - Pre – extraction records - Methods without pre – extraction record	١	١٢
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Horizontal Jaw Relation	- Centric jaw relation - Importance of centric jaw relation - Methods of recording jaw relation - Factors that complicates centric jaw relation - Methods of recording eccentric jaw relation	١	١٣
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Dental Articulators (Classification & Digital computerized articulator programming)	- Dental articulator - Definition - Functions of articulator - Requirements of articulator - Types of articulator	١	١٤
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Face – Bow	- Face- bow - Definition - Parts of face – bow - Types of face – bow - Important of the face – bow	١	١٥
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Mounting	- Mounting - Definition - Preparation of articulator - Preparation of the casts and mounting the upper cast on CL II articulator - Mounting the lower cast - Errors occurred during mounting	١	١٦
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Selection of Artificial Teeth	- Selection of anterior teeth - The factors of shade selection - Size selection a. Length b. Width - Form selection - Materials of anterior teeth - Difference between acrylic and porcelain teeth	١	١٧

امتحانات يومية/ فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Selection of Posterior Teeth	- Shade - Bucco-lingual width - Mesio-distal length - Occluso-gingival height - Occlusal form - Advantages of cast form teeth - Advantages of no	١	١٨
امتحانات يومية/ فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Arrangement of Artificial Teeth	- Guideline of artificial teeth arrangement - Arrangement of anterior teeth -Arrangement of upper anterior teeth	١	١٩
امتحانات يومية/ فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Arrangement of Posterior Teeth	- Curve of Spee - Compensatory curves - Arrangement of lower posterior teeth - Arrangement of upper posterior teeth - Common errors in arrangement of teeth	١	٢٠
امتحانات يومية/ فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Waxing And Carving	- Waxing - Definition - Requirements of waxing the polish surfaces - The procedure of waxing - Establishing the posterior palatal seal area - Procedure for carving of posterior palatal seal area - Advantages of posterior palatal seal - Esthetic consideration in complete denture	١	٢١
امتحانات يومية/ فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Complete Denture Occlusion	- Occlusion - Occlusion of complete denture - Centric occlusion - Centric relation	١	٢٢
امتحانات يومية/ فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Complete Denture Occlusion	- Eccentric occlusion - Concepts of complete denture occlusion - Try-in appointment	١	٢٣
امتحانات يومية/ فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Processing Of The Denture (Flasking)	- Flasking of the denture - Flasking techniques	١	٢٤
امتحانات يومية/ فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى		- Causes of errors in occlusion - Selective grinding	١	٢٥

		Occlusal Correction	- Correction of occlusal errors - Disadvantages of intra – oral correction - Advantages of extra – oral correction - Rules for selective grinding		
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Finishing And Polishing Of Complete Denture	- Procedure of finishing - Grinding and cutting instruments - Polishing of complete denture - Principles of polishing - Procedures of polishing	١	٢٦
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Repair Of Complete Denture	- Types of material used in repair - Causes of denture fracture - Types of repair - Laboratory procedure for repairing fractured denture base	١	٢٧
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Repair Of Complete Denture	- Replacement of broken or missing tooth - Replacement of missing or lost part - Requirement of repair	١	٢٨
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Relining And Rebasing	- Indication for relining or rebasing - Relining - Contraindications of relining and rebasing - The impression techniques for relining and rebasing	١	٢٩
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Relining And Rebasing	- Laboratory procedures for relining - Rebasing - The chair – side reline technique	١	٣٠

الجانب السريري - العملي

طريقة التقييم	طريقة التعلم	أسم الموضوع	الساعات	الاسبوع
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Clinical and laboratory steps of complete denture construction	4	1

تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Taking primary impression on metal mold by impression compound and beading and boxing and pouring by dental plaster	4	2
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast)	4	3
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular arch)	4	4
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure acrylic	4	5
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Finishing and polishing of special tray and evaluation	4	6
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Demonstration of taking final impression and construction of master cast	4	7
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Evaluation of record base construction, finishing and polishing	4	8
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Bite rims construction (upper and lower arch)	4	9
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Demonstration of face bow and fox bite and description of types of jaw relation	4	10
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Description about the methods of recording vertical jaw relation	4	11
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Description about the methods of recording horizontal jaw relation	4	12
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Demonstration about the types of articulators, parts, its uses and action	4	13
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Mounting of upper and lower casts on articulators	4	14
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Mounting of upper and lower casts on articulators (continue) and evaluation of the student work	4	15
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture	4	16
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Demonstration about arrangement of upper and lower anterior teeth	4	17
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Arrangement of upper and lower anterior teeth (continue) and evaluation of the student work	4	18
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Demonstration about arrangement of upper and lower posterior teeth	4	19
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Arrangement of upper and lower posterior teeth (continue).	4	20

تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Arrangement of posterior teeth and carving of posterior palatal seal and evaluation of the student work	4	21
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Demonstration about carving and waxing of upper complete denture.	4	22
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Carving and waxing of lower complete denture (continue) and evaluation of the student work	4	23
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Flasking and investment of the denture	4	24
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Wax elimination, packing and curing of heat cure acrylic	4	25
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Deflasking ,finishing and polishing of upper complete denture	4	26
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Deflasking ,finishing and polishing of lower complete denture (continue)	4	27
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Demonstration of selective grinding	4	28
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Repair of denture fracture	4	29
تقييم عمل الطالب	مختبري / عملي	Repair of missing tooth	4	30

١١. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة:

توزيع الدرجة من ١٠٠ وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... إلخ.
(فصل ١ + فصل ٢ (٣٠ درجة)) + (نصف السنة (١٠ درجة)) + (الامتحان النهائي (٦٠ درجة))

١٢. مصادر التعليم والتدريس:

-Syllabus of complete denture (text book of complete denture)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
- Dental laboratory technology for removable prosthodontics	المراجع الرئيسية (المصادر)
- Yamashita, M. Shimizu, and H. Katada, "A newly proposed method to predict optimum occlusal vertical dimension," Journal of Prosthodontics, vol. 24, no. 4, pp. 287–290, 2015.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير...)
- Yamashita, M. Shimizu, and H. Katada, "A newly proposed method to predict optimum occlusal vertical dimension," Journal of Prosthodontics, vol. 24, no. 4, pp. 287–290, 2015. - J. Abduo and K. Lyons, "Clinical considerations for increasing occlusal vertical dimension: a review," Australian Dental Journal, vol. 57, no. 1, pp. 2–10, 2012 - R. Matsuda, Y. Yoneyama, M. Morokuma, and C. Ohkubo, "The influence of vertical dimension of occlusion changes on the electroencephalograms of complete denture wearers," Journal of Prosthodontics Research, vol. 58, no. 2, pp. 121–	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

126, 2014.	
نسبة تحديث المنهاج	٣% (color techniques) محاضرة نظرية

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
الفسلجة
٢. رمز المقرر
UWA26-DENT-207
٣. الفصل / السنة
السنة الدراسية الثانية/ الفصل الاول والثاني ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٥-٩-١
٥. أشكال الحضور المتاحة
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٦٠ ساعة للمادة النظرية ٦٠ ساعة للمادة العملية ١٢٠ ساعة المجموع الكلي / ٦ وحدات
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.د. سرحان راشد سرحان البريد الإلكتروني : srashid@uowasit.edu.iq الاسم: م.د. ساره ماجد كاظم البريد الإلكتروني: salquraishi@uowasit.edu.iq الاسم: م. م. نور حميد حسين البريد الإلكتروني : noor.hussein@uowasit.edu.iq
٨. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية
١. إثبات فهم علم وظائف الأعضاء والمفاهيم التنظيمية الأساسية ذات الصلة لأداء العمليات الحياتية. ستم دراسة عمليات الحياة في ١١٤ فيسيولوجي تشمل فيسيولوجيا الخلية، والفيزيولوجيا العصبية، وعلم الغدد الصماء، وعلم وظائف الأعضاء، وعلم المناعة.
٢. تسميت موضوعات علم وظائف الأعضاء الرئيسية (التوازن والتنظيم، الهيكل/الوظيفة العلاقات، والتقسيم، وتحويل الطاقة البيولوجية، والاتصال، وأن تكون قادرة على تقديم أو التعرف على أمثلة لكل منها من النظم المختلفة للأعضاء.
٣. مناقشة أهمية الحفاظ على التوازن لبقاء الكائن الحي بأكمله.
٤. إظهار استخدام المنهج العلمي والتفكير الكمي في مجال علم وظائف الأعضاء.
٥. إظهار فهم ميكانيكي (كيف) وغائي (لماذا) لمستويات التنظيم التي تتكون منها الكائن البشري.
٦. إثبات فهم علم وظائف الأعضاء والمفاهيم التنظيمية الأساسية للجهاز الأنظمة المرتبطة بهذه الدورة والآليات التي تسمح للهيئة بتنفيذ هذه الوظائف، والتنبؤ بكيفية حدوث اضطراب (مثل المرض والتلاعب التجريبي) سيغير الوظيفة.
٧. دمج المعرفة بالنظم الرئيسية لتحديد كيفية تفاعل هذه الأنظمة للحفاظ على التوازن.
٨. تطوير مهارات التفكير النقدي من أجل أن تكون قادرًا على التفكير مثل عالم وظائف الأعضاء، وحل المشكلات ذات الصلة فيسيولوجيًا.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

١. طريقة إلقاء المحاضرة باستخدام PowerPoint
٢. مناقشة مستمرة من خلال طرح الأسئلة والإجابات في القاعة وتحفيز الطالب على التفكير الذاتي وبالتالي التعلم الذاتي.
٣. أساليب تعليمية مبتكرة، مثل الصور التعليمية العلمية، وتطبيق الإجراءات، وعرض فيديو تعليمي يجلب المواد الأقرب إلى عقول الطلاب.

٤. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة جول فسيولوجية الخلية	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٢	٢	سوائل الجسم الوذمة	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٣	٢	حركة سوائل الجسم المختلفة عبر غشاء الخلية	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٤	٢	تجويف الفم والغدد اللعابية	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٥	٢	وظائف اللعاب وكيفية تنظيم افراز اللعاب	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٦	٢		الفسلجة	استخدام	الكوزات اليومية

الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية				
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	الدم كريات الدم الحمراء	٢	٧
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	كريات الدم البيضاء	٢	٨
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	الهيموغلوبين	٢	٩
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	مجاميع الدم	٢	١٠
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	تخثر وتجلط الدم	٢	١١
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	الجهاز القلبي الوعائي الاعوية الدموية	٢	١٢
الكورسات اليومية الامتحانات	استخدام Power point	الفسلجة	تخطيط القلب الكهربائي النزف	٢	١٣

الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية		الصدمة جهاز الدوران وفشل القلب		
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	الجهاز التنفسي	٢	١٤
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	حجم الرئة وقدراتها	٢	١٥
عطلة نصف السنة					١٦
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	الحواس الخاصة السمع، البصر، الشم و التذوق	٢	١٧
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	درجة حرارة الجسم	٢	١٨
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	الجهاز البولي	٢	١٩
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	الجهاز البولي: تكوين الادرار	٢	٢٠
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	الفسلجة	جهاز الغدد الصم	٢	٢١

الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية				
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	الغدد الصم الرئيسية	٢	٢٢
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	الجهاز الهضمي	٢	٢٣
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	الجهاز الهضمي II	٢	٢٤
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	الجهاز العضلي تركيب العضلات	٢	٢٥
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	الجهاز العضلي التقلص والانبساط	٢	٢٦
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	الجهاز العصبي الايغازات العصبية التشابك العصبي	٢	٢٧
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات	الفسلجة	الجهاز العصبي	٢	٢٨

السنة والامتحانات النهائية	والصبورات الاعتيادية والذكية				
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	الجهاز التناسلي: الشيوخوخة & الجهاز التناسلي	٢	٢٩
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	الطيران وعلم وظائف الأعضاء العميق التغذية والتمثيل الغذائي	٢	٣٠
				٦٠	المجموع
٥. تقييم المقرر					
الفصل الأول ١٥% امتحان نصف السنة ٢٠% الفصل الثاني ١٥% السعي السنوي ٥٠% الامتحان النهائي ٥٠% المجموع ١٠٠%					
٦. مصادر التعلم والتدريس					
- Medical Physiology 4 th edition - Essentials of physiology for dental students			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
- Berny & Levy Physiology (2018) - Cardiovascular physiology - Cell physiology sourcebook			المراجع الرئيسية (المصادر)		
- Elsevier's Integrated physiology - Gale Virtual Reference Library for Medicine - Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
- Harvard Physiology Online https://teachmephysiology.com/			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

Laboratory sessions		
الاسبوع	عنوان الدرس العملي	الساعات

1	المجهر الضوئي	2
2	جمع عينات الدم	2
3	كيفية عمل مسحة الدم	2
4	وظائف اللعاب وحاسة الذوق	2
5	تحفيز وجمع عينات اللعاب	2
6	فصل مكونات الدم	2
7	العد التفريقي لكريات الدم البيضاء	2
8	العد الكلي لكريات الدم البيضاء	2
9	العد الكلي لكريات الدم الحمراء	2
10	مجاميع الدم	2
11	حساب الهيموغلوبين	2
12	وقت النزيف وتخثر الدم	2
13	اختبار المراقبة الذاتية لسكر الدم	2
14	حساب ضغط الدم والنبض	2
15	تأثير التمارين الرياضية على ضغط الدم ومعدل التنفس	2
16	امتحان نصف السنة	2

17	اختبار فسلجة البصر	2
18	اختبار فسلجة السمع	2
19	فسلجة الشم	2
20	قياس درجة حرارة الجسم	2
21	(Body mass index) وظيفة الغدة الدرقية	2
22	(Body mass index) وظيفة الغدة الدرقية	2
23	الانعاش والتنفس الاصطناعي	2
24	الانعاش والتنفس الاصطناعي	2
25	فسلجة العضلات الهيكلية	2
26	ECG فسلجة عضلة القلب (الايكو) و	2
27	فسلجة العضلات الملساء	2
28	(وظيفة الحركة) فسلجة الانعكاسات	2
29	تنظيم عمل القلب	2
30	السمينارات والامتحانات	2
Total		60

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
جرائم نظام البعث في العراق	
٢. رمز المقرر	
UWA26-DENT-208	
٣. الفصل / السنة	
(٢٠٢٥-٢٠٢٦)	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-9-1	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
الحضور الإلزامي الفعلي	
٦. عدد الساعات الدراسية الكلية : عدد الوحدات الكلية	
٣٠ ساعة نظري 2	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
م. د. جابر عبود وحيد الأيميل :- jalrufaie@uowasit.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
• أهداف المادة الدراسية ١. خلق معرفة عامة شاملة بجميع سلوكيات حزب البعث أثناء فترة حكمه. ٢. تعريف الطالب بالجرائم التي ارتكبها البعث وتعصفه في استعمال السلطة. ٣. توضيح قرارات المحكمة الجنائية العليا الخاصة بمحاكمة صدام وأزلامه. ٤. تمكين الطالب من التعرف على الخروقات التي قام بها النظام البعثي للقانون الدولي والإنساني. ٥. بيان حقيقة النظام السابق للأجيال الحاضرة والقادمة	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية

- ١- قراءة الكتب والملازم الخاصة بالمنهج
- ٢- التدريبات والأنشطة الصفية أثناء المحاضرة من خلال المناقشات والمداخلات وإبداء الآراء
- ٣- إجراء امتحانات مفاجئة لهم وعصف أذهانهم لمعرفة مدى تقبلهم للمادة العلمية
- ٤- إعطاء الطلاب تحضير يومي، الغاية منها تعزيز ثقة الطلب بنفسه، والتميز بين الطالب الجيد وغير الجيد.
- ٥- امتحانات شهرية مع التركيز على إعطاءهم درجات عن الحضور والغياب
- ٦- تعزيز العمل والتعاون الجماعي

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
٨-١	١	مقدمة عن المنهج وأهدافه مفهوم الجرائم وأقسامها تعريف الجريمة في اللغة والاصطلاح أقسام الجرائم أنواع الجرائم الدولية القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية الجرائم النفسية والاجتماعية وابرز انتهاكات حزب البعث الجرائم النفسية	جرائم نظام البعث	المحاضرات النظرية شرح ومناقشة وعرض أمثلة توضيحية والتعليم المدمج مع عرض تقديمي	١- اجراء الاختبارات النظرية (اليومي والفصلي) (٢- السمنرات تكليف الطلبة بمواضيع معينة ٣- الاسئلة اليومية والمناقشات
٩ - ١٦	١	آليات الجرائم النفسية آثار الجرائم النفسية الجرائم الاجتماعية عسكرة المجتمع موقف النظام البعثي من الدين انتهاكات القوانين العراقية صور انتهاكات حقوق الإنسان بعض قرارات الانتهاكات السياسية والعسكرية	جرائم نظام البعث	المحاضرات النظرية شرح ومناقشة وعرض أمثلة توضيحية والتعليم المدمج مع عرض تقديمي	١- اجراء الاختبارات النظرية (اليومي والفصلي) (٢- السمنرات تكليف الطلبة بمواضيع معينة ٣- الاسئلة اليومية والمناقشات
١٧-٢٢	١	أماكن السجون والاحتجاز لنظام البعث الجرائم البيئية لنظام البعث	جرائم نظام البعث	المحاضرات النظرية شرح ومناقشة وعرض أمثلة	١- اجراء الاختبارات النظرية (اليومي والفصلي) (

٢- السمنرات تكليف الطلبة بمواضيع معينة ٣- الأسئلة اليومية والمناقشات	توضيحية والتعليم المدمج مع عرض تقديمي		التلوث الحربي والإشعاعي تدمير المدن والقرى تجفيف الأهوار تجريف البساتين والمزروعات		
١- اجراء الاختبارات النظرية (اليومي والفصلي) (٢- السمنرات تكليف الطلبة بمواضيع معينة ٣- الأسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات النظرية شرح ومناقشة وعرض أمثلة توضيحية والتعليم المدمج مع عرض تقديمي	جرائم نظام البعث	جرائم المقابر الجماعية أحداث مقابر الإبادة الجماعية التصنيف الزمني لمقابر الإبادة الجماعية مقابر الإبادة الجماعية التي تعود لأحداث عام ١٩٦٣ مقابر الإبادة الجماعية ذات الصلة بالحرب العراقية الإيرانية	١	٢٧-٢٣
١- اجراء الاختبارات النظرية (اليومي والفصلي) (٢- السمنرات تكليف الطلبة بمواضيع معينة ٣- الأسئلة اليومية والمناقشات	المحاضرات النظرية شرح ومناقشة وعرض أمثلة توضيحية والتعليم المدمج مع عرض تقديمي	جرائم نظام البعث	مقابر الإبادة الجماعية لضحايا الانتفاضة الشعبانية عرض بعض قرارات المحكمة الجنائية الخاصة بمحاكمة صدام وأعوانه عرض وثائق مصورة لجرائم نظام البعث	١	٣٠-٢٨
١١. تقييم المقرر					
الفصل الأول ١٠% امتحان نصف السنة ١٠% الفصل الثاني ١٠% الامتحان النهائي ٧٠% المجموع ١٠٠%					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
ملزمة معدة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي		١ - الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
- حسين عليوي الزبيدي، د. عباس عطيه القريشي، الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق، الناشر: المركز العراقي لتوثيق جرائم التطرف، مطبعة دار الكفيل، ط ١، كربلاء المقدسة، ٢٠٢٣. - سليم مطر، موسوعة البيئة العراقية، الطبعة العربية الأولى، ٢٠١٠.		٢ - المراجع الرئيسية (المصادر)			
الهيئة الوطنية العليا للمسائلة والعدالة، الدائرة الإعلامية، المقابر الج في العراق، ٢٠١١.		٣ - الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير)			
المركز العراقي لتوثيق جرائم التطرف https://iraqicenter-fdec.org/archives/5146		٤ - المراجع الإلكترونية ، مواقع الأنترنت			

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
طب اسنان المجتمع					
٢. رمز المقرر					
UWA26-DENT- 301					
٣. الفصل / السنة ٢٠٢٥					
الفصل الاول والثاني-المرحلة الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/١٠/١					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
تسجيل حضور يومي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) :					
٣٠ ساعه نظري ٦٠ ساعه عملي المجموع ١٢٠ عدد الوحدات ٤					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الاسم: أ.م.د. اسيل حمزه الباهلي					
الأيمل: aalbaheli@uowasit.ed.iq					
٨. اهداف المقرر يعطي معلومات للطلاب حول امراض الفم في المجتمع لغرض السيطرة والوقايه على امراض الاسنان واللثة من خلال برامج الوقايه الصحيه					
اهداف المادة الدراسية اكتساب خبره ومعلومات في تحديد المرض وطرق الفحص والعلاج					
.....	•				
.....	•				
.....	•				
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
اهداف معرفيه في فحص الاسنان من حيث التسوس والالتهاب					الاستراتيجية
اهداف مهاراتي لتشخيص المرض ومعرفة اسبابه					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	صحه الاسنان في المجتمع	طب اسنان المجتمع	محاضره	امتحانات
٢	١	الرعايه الصحيه الاولى		نصريه	قصيره
٣	١	علم الوبائيات		الشاشات	وفصليه
٤	١	الدراسات الوبائيه		الذكيه	ونصف
٥	١	انواع الدراسات الوبائيه			السنه ونهائيه
		الدراسات التجريبيه			

			وبائيات تسوس الاسنان	١	٦
			مؤشرات الفلورايد وتأثيره	١	٧
			مؤشرات صحة الاسنان	١	٨
			مؤشرات تسوس الاسنان	١	٩
			مؤشرات امراض ماحول اللثة	١	١٠
			مؤشرات التهاب اللثة	١	١١
			نظام الترقيم العالمي	١	١٢
			علم الاحصاء	١	١٣
			الاحصاء الطبي وعلم الاسنان	١	١٤
			عرض البيانات الاحصائية	١	١٥
			اختصارات البيانات	١	١٦
			الرسوم البيانية	١	١٧
			مقاييس النزعه المركزيه	١	١٨
			رعايه الفم والاسنان لفئات خاصه	١	١٩
			طب الاسنان العدلي	١	٢٠
			امراض المهنة	١	٢١
			الصحة والبيئة	١	٢٢
			رعايه صحة الفم للمدارس	١	٢٣
			اخلاقيات المهنة	١	٢٤
			العاملين في مجال صحة الفم	١	٢٥
			الرعايه الصحيه الاوليه	١	٢٦
			الفلورايد والصحة العامه	١	٢٧
			مساعدى طبيب الاسنان	١	٢٨
			السيطره على الالتهابات	١	٢٩
			الثقافه الصحيه	١	٣٠
			التعقيم	١	
				١	
			الماده العملي		
			سمنرات		
			بحوث		
			استبيانات		
			عملي تجريبي		
			لكافه المواد النظرية		
١١. تقييم المقرر فصل اول ١٥% نصف السنه ١٠% فصل ثاني ١٥% نهائي ٦٠%					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
- Preventive and Community ntistry Public Health ntistryThird Edition. - A			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		

Textbook of Public Health Ministry, CM Marya, JAYPEE OTHERS MEDICAL PUBLISHERS (P) LTD,2011	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١.	اسم المقرر اشعة الفم
	Dental Radiology
٢.	رمز المقرر
	UWA26-DENT- 302
٣.	الفصل / السنة :
	٢٠٢٦-٢٠٢٥
٤.	تاريخ إعداد هذا الوصف:
	٢٠٢٥/١٠/١
٥.	أشكال الحضور المتاحة
	اسبوعي
٦.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	٣٠ نظري ٦٠ عملي
٧.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: ا.م. حسين حليم جاسم الايمل: halmhanawi@uowasit.edu.iq
٨.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية - تعليم وتعريف طلبة طب الاسنان بمجال علم التشخيص بالأشعة للتراكيب التشريحية وتشخيص أمراض الفم والوجه والفكين المختلفة. - قراءة وتفسير تقييم وتقييم ما موجود بالصورة الشعاعية - معرفة احدث تقنيات التشخيص بالأشعة
٩.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية - زيادة قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التشخيص التصويري الحديث - تنمية قدرة الطالب على قراءة وتفسير الصور الشعاعية - تطوير قدرة الطالب على التمييز بين الحالات المرضية والغير مرضية في الصورة الشعاعية
١٠.	بنية المقرر/ الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	1	فيزياء الاشعة	محاضرة ، عرض تقديمي	امتحانات + سمينارات +
٢	=	كيفية انتاج الاشعة السينية	=	=
٣	=	انواع افلام الاشعة وكيفية تحميضها	=	=
٤	=	العوامل التي تسيطر على الاشعة السينية	=	=
٥	=	مواصفات الصورة الشعاعية المثالية	=	=
٦	=	التأثيرات البيولوجية للاشعة السينية	=	=
٧	=	الحماية والوقاية من الاشعاع	=	=
٨	=	تقنيات اخذ الصور الشعاعية داخل الفم	=	=
٩	=	المعالم التشريحية الطبيعية في الصورة الشعاعية للفم والوجه والفكين	=	=
١٠	=	المعالم التشريحية الطبيعية في الصورة الشعاعية للفم والوجه والفكين	=	=
١١	=	طرق وكيفية تحميض افلام الاشعة	=	=
١٢	=	تشوهات الاسنان	=	=
١٣	=	تشوهات الاسنان	=	=
١٤	=	كسور الاسنان والفكين	=	=
١٥	=	التصوير الرقمي	=	=
١٦	=	الحالات الالتهابية للفكين	=	=
١٧	=	تكيسات الحاصلة في الفكين	=	=
١٨	=	تشوهات الفكين	=	=
١٩	=	وصف التصوير التشخيصي (الفحص الإشعاعي والمبادئ التوجيهية)	=	=
٢٠	=	امراض الغدد اللعابية	=	=
٢١	=	السيطرة على العدوى	=	=
٢٢	=	كيفية التعامل مع المريض في عيادة الاشعة	=	=
٢٣	=	تقنيات وطرق اخذ الاشعة من خارج الفم	=	=
٢٤	=	الاشعة البانورامية	=	=
٢٥	=	التصوير الشعاعي الرأسي	=	=
٢٦	=	اشعة المفصل الفكي الصدغي	=	=

٢٧	=	الاشعة المقطعية المحورية	=	=
٢٨	=	الرنين المغناطيسي	=	=
٢٩	=	التصوير بالامواج فوق الصوتية (السونار)	=	=
٣٠	=	تطبيقات الاشعة في زراعة الاسنان	=	=
١١. بنية المقرر/ الجانب العملي				
الأسبوع	عدد الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	شرح مفصل عن تركيب جهاز الاشعة السينية Dental X-ray unit وكيفية انتاج الاشعة السينية	عرض تقديمي مع شرح عملي	امتحانات + سمينارات
٢	=	شرح عن انواع افلام الاشعة وكيفية تحميضها	=	=
٣	=	شرح عن تقنيات اخذ الصور الشعاعية داخل الفم Intraoral techniques (periapical, bite-wing and occlusal films)	=	=
٤	=	المعالم التشريحية الطبيعية في الصورة الشعاعية للفم والوجه والفكين	=	=
٥	=	المعالم التشريحية الطبيعية في الصورة الشعاعية للفم والوجه والفكين	=	=
٦	=	شرح تعليمي وتدريب الطلبة على طريقة التصوير الشعاعي للقاطع المركزي والجانب العلوي	=	=
٧	=	تطبيق عملي للطلبة من خلال التصوير الشعاعي للقاطع المركزي والجانب العلوي	=	امتحانات + سمينارات + تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب
٨	=	شرح تعليمي وتدريب الطلبة على طريقة التصوير الشعاعي للنانب العلوي	=	=
٩	=	تطبيق عملي للطلبة من خلال التصوير الشعاعي للنانب العلوي	=	=
١٠	=	شرح تعليمي وتدريب الطلبة على طريقة التصوير الشعاعي للضواحك العلوية	=	=

١١	=	تطبيق عملي للطلبة من خلال للتصوير الشعاعي للضواحك العلوية	=	=
١٢	=	شرح تعليمي وتدريب الطلبة على طريقة التصوير الشعاعي للاضراس العلوية	=	=
١٣	=	تطبيق عملي للطلبة من خلال للتصوير الشعاعي للاضراس العلوية	=	=
١٤	=	شرح تعليمي وتدريب الطلبة على طريقة التصوير الشعاعي للقاطع المركزي والجانب السفلي	=	=
١٥	=	تطبيق عملي للطلبة من خلال للتصوير الشعاعي للقاطع المركزي والجانب السفلي	=	=
١٦	=	شرح تعليمي وتدريب الطلبة على طريقة التصوير الشعاعي للنانب السفلي	=	=
١٧	=	تطبيق عملي للطلبة من خلال للتصوير الشعاعي للنانب السفلي	=	=
١٨	=	شرح تعليمي وتدريب الطلبة على طريقة التصوير الشعاعي للضواحك السفلية	=	=
١٩	=	تطبيق عملي للطلبة من خلال للتصوير الشعاعي للضواحك السفلية	=	=
٢٠	=	شرح تعليمي وتدريب الطلبة على طريقة التصوير الشعاعي للاضراس السفلية	=	=
٢١	=	تطبيق عملي للطلبة من خلال للتصوير الشعاعي للاضراس السفلية	=	=
٢٢	=	شرح عملي وتدريب الطلبة على تقنيات التصوير ال Bitewing	=	=
٢٣	=	تطبيق عملي لطلبة لاختد صور ال Bitewing	=	=
٢٤	=	شرح عن تقنيات وطرق اخذ الاشعة من خارج الفم	=	=
٢٥	=	تطبيق عملي لتقنيات وطرق اخذ الاشعة من خارج الفم	=	=
٢٦	=	شرح عملي عن تقنيات التصوير الرقمي للاسنان	=	=

=	=	شرح عن تقنيات الأشعة البانورامية	=	٢٧
=	=	تطبيق عملي عن تقنيات الأشعة البانورامية	=	٢٨
=	=	شرح عن تقنيات التصوير بمفراس الأشعة المقطعية المخروطية ال (CBCT) مع تطبيق عملي	=	٢٩
=	=	تطبيق عملي عن التصوير بمفراس الأشعة المقطعية المخروطية ال (CBCT)	=	٣٠

تقييم المقرر		12
امتحانات أسبوعية وشهرية وسنوية، سمينارات، تقييم صورة الأشعة		
مصادر التعلم والتدريس		13
1- White and Pharoah's Oral radiology principles and interpretation. Sanjay Mallya and Ernest Lam. 8th edition. 2019, Elsevier 2- Ghom, Anil Govindrao. Textbook of oral radiology-E-Book. 2016, Elsevier Health Sciences	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
1- Dental Radiology Principles and Techniques, Joen Haring, 2 nd edition, 2012. 2- Essentials of Dental Radiography and Radiology, Eric Whaites & Nicholas Drage, 6th edition, 202	المراجع الرئيسة (المصادر)	
1- Oral Radiology, Mosby; 2009 2- Digital Radiography, Ghis Gunn; 2009. 3- Principles of Dental Imaging, Langland and Langlais; 1997. 4- Step by Step Radiology; 1 st edition, 201١	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
الأمراض العام					
٢. رمز المقرر					
UW A26-DENT- 303					
٣. الفصل / السنة					
سنوي					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/١٠/٥					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور الطالب ١٠٠% لكافة العام الدراسي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
١٢٠ ساعة و ٦ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
١. م. طلال جبل حسين					
tjabel@uowasit.edu.iq					
٨. أهداف المقرر					
أهداف البرنامج الأكاديمي أعداد طالب على مستوى عالي من العلمية والدقة في التعامل مع الامراض النسيجية التي لها علاقة بتخصصه الدقيق كطبيب اسنان والتخصصات الاخرى (الطب بصورة عامة) لكي لا يحدث اي نوع من انواع التداخل			اهداف المادة الدراسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
١. المعرفة والفهم ٢. تعلم الأمراض ٣. تعلم تأثيراتها ٤. لقاء محاضرات في الأمراض ٥. محاذير الإصابة بالأمراض ٦. المهارات الخاصة بالموضوع ٧. التعامل مع تشخيص هذه الأمراض نسيجيا ٨. التعامل مع الشرائح النسيجية المرضية			الاستراتيجية		
١٠. بنية المقرر- النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الطالب قادر على تحديد ومعرفة خلايا الدم وانواعها علم الامراض	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

		pathology			
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cell damage reversible cell injury	الطالب قادر على تحديد ومعرفة موت الخلايا الراجع ومرض الخلية	4	2
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Irreversible cell injury Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Irreversible cell injury Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	4	3
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Acute and chronic Inflammation	4	4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemical mediators	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Chemical mediators	4	5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Healing and repair Healing of skin wound	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Healing and repair Healing of skin wound	4	6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Healing of bone	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Irreversible Healing of bone	4	7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Hemodynamic Disorders, Thromboembolic Disease, and Shock	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Hemodynamic Disorders, Thromboemboli c Disease, and Shock	6	8
الامتحانات القصيرة،	محاضرة	Genetic	الطالب قادر على	2	9

والفصلية، ونصف السنة والنهائي	نظرية باستخدام برنامج power point		تحديد ومعرفة Genetic		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Diseases of the Immune System Hypersensitivity	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Diseases of the Immune System Hypersensitivity	2	10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Autoimmune diseases Transplantation	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Autoimmune diseases Transplantation	2	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Neoplasia	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Neoplasia	2	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	benign and malignant tumors molecular basis of tumors	الطالب قادر على تحديد ومعرفة benign and malignant tumors molecular basis of tumors	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacterial and viral infection	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Bacterial and viral infection	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Environmental and Nutritional Diseases	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Environmental and Nutritional Diseases	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Blood Vessels	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Blood Vessels	4	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The Heart	الطالب قادر على تحديد ومعرفة The Heart	4	17

	point				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Red Blood Cell and Bleeding Disorders	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Red Blood Cell and Bleeding Disorders	4	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Diseases of White Blood Cells	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Diseases of White Blood Cells	4	19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Diseases of G.I.T	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Diseases of G.I.T	4	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Diseases of liver,	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Diseases of liver	2	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pancreas and gall bladder	الطالب قادر على تحديد ومعرفة pancreas and gall bladdere	2	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Diseases of respiratory system	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Diseases of respiratory system	2	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bone diseases	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التغيرات المرضية في امراض العظام	2	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Kidney	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التغيرات المرضية في الكلية	2	24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Urinary system	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التغيرات المرضية في الجهاز البولي	2	25

١١. بنية المقرر- العملي					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	الطالب قادر على تحديد ومعرفة مقدمة حول الامراض والخزعة	Introduction to general pathology and biopsy	بوربوينت، عارضة، بيضاء، فيديو هات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي
٢	٢	الطالب قادر على تحديد ومعرفة أنواع الانسجة المرضية والخزعة	Power point slides	بوربوينت، عارضة، بيضاء، فيديو هات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي
٣	٢	الطالب قادر على تحديد ومعرفة fatty changes in liver and cloudy swelling in kidney. The gross appearance of reversible cell injury	Power point and histopathological slides demonstrating fatty changes in liver and cloudy swelling in kidney. The gross appearance of reversible cell injury	بوربوينت، عارضة، بيضاء، فيديو هات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي
٤	٢	الطالب قادر على تحديد ومعرفة coagulative necrosis in heart muscles and caseous necrosis in lung with explanation of gross appearance	Power point and histopathological slides of coagulative necrosis in heart muscles and caseous necrosis in lung with explanation of gross appearance	بوربوينت، عارضة، بيضاء، فيديو هات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي
٥	٢	الطالب قادر على تحديد ومعرفة anthracosis of	Power point and histopathological slides of	بوربوينت، عارضة، بيضاء،	الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي

	فيديو هات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	anthracosis of lung and hemosiderosis in liver with explanation of gross appearance	lung and hemosiderosis in liver with explanation of gross appearance		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه بيضاء، فيديو هات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Power point and histopathological slides of amyloidosis in kidney, with explanation of gross appearance H& E. and congo- red stain	الطالب قادر على تحديد ومعرفة amyloidosis in kidney, with explanation of gross appearance H& E. and congo- red stain	٢	٦
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه بيضاء، فيديو هات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Power point and histopathological slides of acute appendicitis (appendix), acute osteomyelitis and lobar pneumonia (lung)	الطالب قادر على تحديد ومعرفة acute appendicitis (appendix), acute osteomyelitis and lobar pneumonia (lung)	٢	٧
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه بيضاء، فيديو هات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Power point and histopathological slides of chronic cholecystitis in gall bladder and with explanation of gross appearance osteomyelitis in bone	الطالب قادر على تحديد ومعرفة chronic cholecystitis in gall bladder and with explanation of gross appearance osteomyelitis in bone	٢	٨
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه بيضاء، فيديو هات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Power point and histopathological slides of keloid in skin and granulation tissue	الطالب قادر على تحديد ومعرفة keloid in skin and granulation tissue	٢	٩

الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه، بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Power point and histopathological slides of TB in lung and actinomycosis with explanation of gross appearance	الطالب قادر على تحديد ومعرفة in lung and actinomycosis with explanation of gross appearance	٢	١٠
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه، بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Power point and histopathological slides of Sarcoidosis with explanation of gross appearance	الطالب قادر على تحديد ومعرفة Sarcoidosis with explanation of gross appearance	٢	١١
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه، بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Power point slides of CVC in lung and liver with explanation of gross appearance	الطالب قادر على تحديد ومعرفة CVC in lung and liver with explanation of gross appearance	٢	١٢
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه، بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Power point slides of blood vessels thrombosis	الطالب قادر على تحديد ومعرفة blood vessels thrombosis	٢	١٣
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه، بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Power points and histopathological slides of lipoma, S.C papilloma of skin with explanation of gross appearance	الطالب قادر على تحديد ومعرفة lipoma, S.C papilloma of skin with explanation of gross appearance	٢	١٤
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه، بيضاء، فيديوهات،	Power point and histopathological slides of osteoma of the bone	الطالب قادر على تحديد ومعرفة osteoma of the bone	٢	١٥

	صور، فحص سلايدات تحت المجهر				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضة بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Power point and histopathological slides of S.C. carcinoma and adeno carcinoma of the colon with explanation of gross appearance	الطالب قادر على تحديد ومعرفة S.C. carcinoma and adeno carcinoma of the colon with explanation of gross appearance	٢	١٦
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضة بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Power point and histopathological slides of thyrotoxicosis of thyroid and hashimotisis thyroiditis in thyroid with explanation of gross appearance	الطالب قادر على تحديد ومعرفة thyrotoxicosis of thyroid and hashimotisis thyroiditis in thyroid with explanation of gross appearance	٢	١٧
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضة بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Data show slides	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التغيرات المرضية للأمراض السابقة	٢	١٨
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضة بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Data show slides	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التغيرات المرضية للأمراض السابقة	٢	١٩
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضة بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Power point and histopathological slides of myocardial infarction of heart	الطالب قادر على تحديد ومعرفة myocardial infarction of heart and	٢	٢٠

	سلايدات تحت المجهر	and atherosclerosis in blood vessels with explanation of gross appearance	atherosclerosis in blood vessels with explanation of gross appearance		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه، بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Power point and histopathological slides of infarction of heart and atherosclerosis in blood vessels with explanation of gross appearance	الطالب قادر على تحديد ومعرفة infarction of heart and atherosclerosis in blood vessels with explanation of gross appearance	٢	٢١
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه، بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Power point and histopathological slides of liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma with explanation of gross appearance	الطالب قادر على تحديد ومعرفة liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma with explanation of gross appearance	٢	٢٢
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه، بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Power point and histopathological slides of emphysema in lung and chronic bronchitis in bronchus with explanation of gross appearance	الطالب قادر على تحديد ومعرفة emphysema in lung and chronic bronchitis in bronchus with explanation of gross appearance	٢	٢٣
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه، بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Data show	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التغيرات المرضية للأمراض السابقة	٢	٢٤
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه، بيضاء،	Data show	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التغيرات المرضية	٢	٢٥

	فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر		للأمراض السابقة		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه، بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Data show	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التغيرات المرضية للأمراض السابقة	٢	٢٦
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه، بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Data show	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التغيرات المرضية للأمراض السابقة	٢	٢٧
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه، بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Data show	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التغيرات المرضية للأمراض السابقة	٢	٢٨
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه، بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Power point slides	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التغيرات المرضية للأمراض السابقة	٢	٢٩
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والنهائي	بوربوينت، عارضه، بيضاء، فيديوهات، صور، فحص سلايدات تحت المجهر	Power point slides	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التغيرات المرضية للأمراض السابقة	٢	٣٠
١٢. تقييم المقرر					

الامتحانات الشهرية النظرية والعملية ٧٠ درجة
الامتحانات اليومية ١٠ درجة
الواجبات اليومية ١٥ درجة
الحضور والغياب ٥ درجة

١٣. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Robbins basic pathology, 2018.	المراجع الرئيسية (المصادر)
Stevens Core pathology, 2008	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
n	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر
صناعة الأسنان / المرحلة الثالثة
٢- رمز المقرر
UWA26-DENT-304
٣- الفصل/السنة
2025-2026
٤- تأريخ اعداد الوصف
01-09-2025
٥- أشكال الحضور المتاحة
الحضور الالزامي الفعلي
٦- عدد الساعات الدراسية وعدد الوحدات
عدد الساعات الكلي ٦٠ ساعة عملي + ٣٠ ساعة نظري. عدد الوحدات الكلي (٤) وحدة/ ٢ وحدة نظري + ٢ وحدة عملي
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي
الاسم : مدرس دكتور مهند محمد Email:
٨- اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية: تمكين الطالب من الحصول على المعلومات النظرية والعملية الصحيحة لصناعة التعويضات الصناعية المتحركة ومن نوع الطقم الجزبي بنوعيه الدائمي وهو الكروم كوبالت والموقت وهو نوع الاكريلك.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
•لقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. • تقارير فصلية ومناقشات طلابية.
١٠. بنية المقرر- الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Introduction to Removable Partial Dentures	-Partial dentures -Removable partial denture (RPD) -Objectives for RPD construction -Causes of teeth loss -Indications of removable partial dentures -Fixed partial denture -Indications for fixed partial denture -Dental implant therapy -Contraindications for dental implant therapy -Terminology and re-finishing	١	١
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Classification of Partially Edentulous Arches	-Need for classification. -Requirements of an acceptable method of classification -Removable partial dentures may be classified according to the type of support -Removable partial dentures may be classified according to the type of material -Removable partial dentures may be classified according to the type of treatment -Classification based on arch configuration -Kennedy – Applegate – Fiset classification system. -Applegate's rules governing the application of the Kennedy classification method	١	٢
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Surveying	-The ideal requirements for successful removable partial denture -Purposes (Objective) of Surveying the Diagnostic Cast -Advantages of single path of placement (insertion) -Guiding planes -Dental surveyor -Types of dental surveyors -Parts of dental surveyor (Ney type surveyor)	١	٣

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Surveying (continue)	-Principles of surveying -Types of undercuts established by surveying -Factors that determine and affect the path of placement (insertion) and removal of the RPD -Rules of surveying	١	٤
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Component Parts of a Removable Partial Denture	-Main components of RPD -Major connectors -Requirements of major connectors -Guidelines for design and location of major connectors -Characteristics of major connectors	١	٥
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Maxillary Major Connectors	-Special Structural Requirements for Maxillary Major Connectors -Types of Maxillary Major Connector -Single palatal bar -Single palatal strap -Anterior-posterior palatal bars -Combination anterior and posterior palatal strap- type connector -Palatal plate-type connector -U-shaped palatal connector	١	٦
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Mandibular Major Connectors	-Special structural requirements -Types of mandibular major connectors □ Lingual bar □ Methods that may be used to determine the relative height of the floor of the mouth □ Lingual plate (linguoplate) □ The indications for the use of linguoplate □ Double lingual bar (lingual bar with cingulum bar) □ Indications for use of double lingual bar □ Labial bar □ Indications for use of labial bar	١	٧

			□ Characteristics and location		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Minor Connectors	-Definition -Functions -Form & location -Basic types of minor connectors -Tissue stops -Finishing lines -Reaction of Tissue to Metallic Coverage	١	٨
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Rests and Rest Seats	-The purposes of the rest in general -Occlusal Rest -Extended Occlusal Rest -Interproximal Occlusal Rest -Internal Occlusal Rests -Occlusal Rest Seat Preparation -Occlusal Rests on Amalgam Restorations -Occlusal Rest on Crowns -Lingual Rests (Cingulum Rest) -Incisal Rests and Rest Seats -Implants as a Rest	١	٩
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Retention and Removable Partial Denture Retainers	-Direct retainers -Indirect retainers -The extra coronal retainer (Clasp type) -Component parts, Function, and position of clasp assembly parts -Factors affecting the magnitude of retention -The basic principles of clasp design	١	١٠
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Extra Coronal Direct Retainers (Types of clasp assemblies)	-Clasps designed without movement accommodation. -Circumferential (Circle or Akers) clasp -Ring-type clasp -Embrasure (double Akers) clasp -Back action clasp -Multiple clasps -Half-and-half Clasp -Reverse-action clasp (Hairpin) -Disadvantages of circumferential clasps in	١	١١

			summary -Clasps designed to accommodate distal extension functional movement -RPI clasp -Bar-type clasp assembly -RPA clasp; Akers clasp -Infra-bulge clasp -Combination clasp		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Intracoronaral Direct Retainers (Internal Attachments, Precision Attachments)	-Internal attachments -Precision Attachments □ Some indications for precision attachments □ Some of the contraindications for precision attachments □ The main types of precision attachments -Selection of an Attachment for a Removable Partial Denture	١	١٢
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Stress-Breakers (Stress Equalizers)	-Stress breakers □ Types of stress breakers	١	١٣
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Indirect Retainers	-The main factors influencing the effectiveness of an indirect retainer -The auxiliary functions of indirect retainers -Forms of Indirect Retainers	١	١٤
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Indirect Retainers (continue)	-Auxiliary occlusal rest -Lingual rest -Incisor rest -Canine extensions from occlusal rests -Cingulum bars (continuous bars) and linguo-plates -Modification areas -Rugae support	١	١٥
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Laboratory procedures in RPD construction: Blockout and Relief	-Blockout and relief -Cast preparation -Types of blockout of master cast □ Parallel blockout □ Shaped blockout □ Arbitrary blockout -Relieving the master cast -Purpose of relief -Sites	١	١٦

			-Tissue Stops		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Laboratory procedures in RPD construction: Duplication and Refractory Cast Construction	-Duplicating a stone cast -Duplicating material and flask -Impression -Refractory cast	١	١٧
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Laboratory procedures in RPD construction: Wax Pattern	-Waxing the framework -Spruing -General rules for spruing -Investing the sprued pattern -Purpose of investment -Burnout	١	١٨
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Laboratory procedures in RPD construction: Casting and Finishing	-Casting -Casting recovery -Finishing the framework -Sprue removal	١	١٩
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Denture Base in RPD	-The primary function of denture base -Types of denture base according to support -Types of the denture base according to materials -Advantages of metal denture base -Disadvantages of metal denture base -Design consideration of denture base -Periodontal consideration of denture base design -Types of artificial teeth	١	٢٠
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Record Bases, Occlusion Rims, Mounting and Arrangement of Teeth	-Record bases -Types of record bases according to materials constructed from it -Occlusion rims -Occlusion rims for static jaw relation records -Occlusion rims for recording functional or dynamic jaw relationship record -Mounting casts on the articulator -Arrangement of artificial teeth to the opposing cast -Principles that should be taken during arrangement	١	٢١

			of artificial teeth -Laboratory procedure of arrangement teeth (Example)		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biomechanics of Removable Partial Dentures	-Biomechanical considerations -Possible movements of partial dentures -Tooth-tissue-supported prosthesis	١	٢٢
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biomechanics of Removable Partial Dentures (continue)	-Tooth-supported partial denture -Occlusal Rest Seat Preparation and Denture Movement -Impact of Implants on Movements of Partial Dentures	١	٢٣
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Principles of Removable Partial Denture Design	-Difference in Prosthesis Support and Influence on Design -Differentiation Between Two Main Types of Removable Partial Dentures	١	٢٤
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Principles of Removable Partial Denture Design (continue)	-Components of Partial Denture Design -Implant Considerations in Design	١	٢٥
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Clinical Phases of Removable Partial Denture Construction.	-1st Phase: Education of patient -2nd Phase: Diagnosis, Treatment Planning, Design, Treatment Sequencing, and Mouth Preparation -3rd Phase: Support for Distal Extension Denture Bases -4th Phase: Establishment and Verification of Occlusal Relations and Tooth Arrangements -5th Phase: Initial Placement Procedures -6th phase: Periodic Recall	١	٢٦
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Acrylic Removable Partial Dentures	-Acrylic removable partial dentures -Appearance -Maintenance of space -Reestablishment of occlusal relationships -Conditioning of teeth and residual ridges	١	٢٧

			-Interim restoration during treatment -Conditioning the patient for wearing a prosthesis -Clinical procedure for placement		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Flexible Removable Partial Dentures	-Flexible removable partial dentures -Type of material used for the flexible denture -Support -Retention	١	٢٨
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Repairs and Additions to Removable Partial Dentures	-Broken clasp arms -Several reasons for breakage of clasp arms -Fractured occlusal rests -Distortion or breakage of other components – major and minor connectors -Addition of a new artificial tooth to a RPD -Repair by soldering	١	٢٩
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Digitally Designed & Fabrication Process of RPD Framework Using CAD/CAM System	-Components of CAD/CAM system -Types of Digital Scanner -Digital RPD Framework Design (step by step) -Digital Fabrication Process	١	٣٠

الجانب السريري - العملي

الاسبوع	الساعات	أسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٢	Introduction to Removable Partial Dentures	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
2	٢	Kennedy Classification	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
3	٢	Cast Trimming	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
4	٢	Surveying	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
5	٢	Surveying	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية

السنة والنهائية	ونصف			
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Wire Bending	٢	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Wire Bending	٢	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Acrylic Removable Partial Denture Design	٢	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	٢	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	٢	10
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Flexible Partial Denture Design	٢	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	٢	12
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	٢	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	٢	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	٢	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	٢	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures	٢	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	٢	18

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	٢	19
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	٢	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	٢	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	٢	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Types of Rests	٢	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Rest Seat Preparation	٢	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Block Out and Relief	٢	25
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Block Out and Relief	٢	26
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Duplication Of the Master Cast	٢	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	٢	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	٢	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبري / عملي	Framework Fabrication	٢	30

١١. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة:

الفصل الاول	%١٥
امتحان نصف السنة	%١٠
الفصل الثاني	%١٥
السعي السنوي	%٤٠
الامتحان النهائي	%٦٠
المجموع	%١٠٠

١٢. موارد التعلم والتعليم

-McCracken's Removable Partial Prosthodontics13th Edition - November 3, 2015 -Robert, W. L. (2018) Removable Partial Denture Manual. Dalhousie University. -Phoenix, D. R. Cagna, R. D. Charles, F. D. (2008) Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics. 4th ed. Quintessence Publishing Co, Inc. -Zoidis P, Papathanasiou I, Polyzois G. The use of a modified poly-etherether- ketone (PEEK) as an alternative framework material for removable dental prostheses. A clinical report. J Prosthodont 2016;25:580-4.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير...)
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
جراحة الفم	
٢. رمز المقرر	
UWA26-DENT- 305	
٣. الفصل / السنة	
السنة الدراسية الثالثة/ الفصل الاول والثاني	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
1/10/2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
تسجيل حضورا الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	
٣٠ ساعة للمادة النظرية	
90 ساعة للمادة العملية	
120 ساعة المجموع الكلية / 5 وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا. م عبد الخضر عكاب علوان الأيمل : abaldrisawi@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
١- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم .	
٢- التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم والأساليب الجراحية.	
٣- المعرفة الأساسية عن التخدير الموضعي واساليبه .	
٤- معرفة اساسيات التشخيص الفمي والأدوات الجراحية .	
٥- أساليب قلع الاسنان وجراحة الفم .	
٦- تعليم أساليب التخدير الموضعي المختلفة .	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• محاضرات باستخدام برنامج (Data show) power point • مختبرات عملية

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1&2	2	Diagnosis in oral surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
3&4	2	Infection Control in Surgical Practice	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
5&6	2	Extraction of teeth and Contra indications of extraction	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
7&8	2	General arrangement for extraction and Dental forceps (types)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
9	1	Techniques of forceps extraction post-operative instructions	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
10&11	2	Elevators	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
12&13	2	Complications of dental extraction	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
14	1	Basic surgical instruments	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
15	1	Introduction to local anesthesia	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
16&17	2	Pharmacology of local anesthesia	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
18&19	2	Surgical anatomy in local anesthesia	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
20	1	Instruments of local anesthesia	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
&22&23	3	Techniques of local anesthesia	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
&25&26	3	Complications of local anesthesia	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة

و النهائي					
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Advances in local anesthesia	1	27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Conscious sedation	2	28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Fundamentals of general anesthesia	1	29
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Medical emergencies during dental treatment	1	30
				30	الكلية

Laboratory sessions & Clinical requirements

الاسبوع	عنوان الدرس العملي	الساعات
1	Introduction	3
2	What is oral and maxillofacial surgery?	3
3	History and diagnosis (1).	3
4	History and diagnosis (2).	3
5	Case sheet and patient (1).	3
6	Case sheet and patient (2).	3
7	Examination.	3
8	Surgical instruments part (1).	3
9	Surgical instruments part (2).	3

10	Surgical instruments part (3).	3
11	Examination.	3
12	General arrangement for extraction.	3
13	Position of patient, operator, the use of chair (in the clinic).	3
14	Examination.	3
15	Local anesthesia (introduction).	3
16	Dental forceps (part 1).	3
17	Dental forceps (part 2).	3
18	Dental forceps (part 3).	3
19	Dental elevator (part 1).	3
20	Dental elevator (part 2).	3
21	Dental elevator (part 3).	3
22	Examination.	3
23	Local anesthesia (surgical), (anatomy).	3
24	Local anesthesia equipment.	3
25	Local anesthesia techniques (infiltration).	3

26	Local anesthesia techniques (block).	3
27	Local anesthesia techniques (discussion).	3
28	Complication of local anesthesia.	3
29	Complication of extraction.	3
30	Examination.	3
Total		90

١١.تقييم المقرر	
الفصل الاول	١٥ %
امتحان نصف السنة	10 %
الفصل الثاني	١٥ %
السعي السنوي	40 %
الامتحان النهائي	60 %
المجموع	١٠٠ %
١٢.مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Hand book of local anesthesia 7th edition Stanely F. Malamed , Elsevier.2019
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر
الأدوية
٢- رمز المقرر
UWA26-DENT-306
٣- الفصل/السنة
2025-2026
٤- تاريخ اعداد الوصف
01-09-2025
٥- أشكال الحضور المتاحة
الحضور الالزامي الفعلي
٦- عدد الساعات الدراسية وعدد الوحدات
عدد الساعات الكلي (١٢٠ ساعة) ٦٠ ساعة عملي + ٦٠ ساعة نظري. عدد الوحدات الكلي (٦) وحدة/ ٤ وحدة نظري + ٢ وحدة عملي
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي النظري والعملي
ا.د. علوان عبد حمادي alwanalgishawi@uowasit.edu.iq م.د. ريهام نجم عبد الرضا rehallami@uowasit.edu.iq
٨- اهداف المقرر الدراسي
أهداف المقرر الدراسي بعد كل موضوع من موضوعات المحاضرات المحددة التالية، يُتوقع من الطلاب أن يكونوا قادرين على فهم وتناول وشرح كل مفهوم من المفاهيم الدوائية (الفارماكولوجية) التالية. وحيثما كان ذلك مناسباً، تم تقديم قائمة بالأدوية ذات الصلة لكل موضوع. في هذه الحالات، يجب أن يكون الطلاب قادرين على تحديد الأدوية المحددة التي تنتمي إلى كل فئة دوائية رئيسية، بالإضافة إلى فهم دواعيات الاستعمال، والتأثير السريري، وآلية العمل، والآثار الجانبية لكل فئة من الفئات الدوائية الرئيسية. في نهاية هذا المقرر الدراسي، سيكون الطالب قادراً على: ١. فهم الأنواع المختلفة لأشكال المستحضرات الدوائية (الأشكال الصيدلانية) ومزايا وعيوب كل منها. ٢. فهم طرق إعطاء الدواء المختلفة ومزايا وعيوب كل منها لدواعي استعمال علاجية محددة. ٣. فهم العوامل المختلفة التي تؤثر على امتصاص الدواء وتوزيعه وإخراجه. ٤. فهم دور المستقبلات كأهداف لعمل الدواء ودورها في التوسط في الاستجابات الدوائية. ٥. شرح الفرق الأساسي بين المحفز (Agonist) والمثبط/المضاد (Antagonist). ٦. توضيح العلاقة بين النسخ للأدوية والمنتج المعتمد بالاسم التجاري. ٧. تمييز الفروق في التكافؤ الكيميائي، والتكافؤ البيولوجي، والتكافؤ العلاجي للمنتج الدوائي فيما يتعلق باستبدال الأدوية الجينية. ٨. شرح مفهوم التوافر البيولوجي (Bioavailability) للدواء. ٩. استيعاب أساسيات عملية الموافقة على الأدوية وتراخيصها. ١٠. إدراك مفهوم أنه بالإضافة إلى التأثيرات السريرية المفيدة، فإن استخدام الأدوية يمكن أن يؤدي أيضاً إلى آثار جانبية سمية.
٩- استراتيجية المقرر الدراسي (التعليم والتعلم)
اهداف المادة الدراسية: ١. طريقة تقديم المحاضرة باستخدام برنامج العرض التقديمي (PowerPoint)

النقاش المستمر من خلال إلقاء الأسئلة والإجابة عليها داخل القاعة، وتحفيز الطالب على التفكير الذاتي ومن ثم التعلم الذاتي طرق تعليمية مبتكرة، مثل الصور التعليمية العلمية، والتطبيق العملي/الإجرائي، وعرض فيديو تعليمي يقرب المادة إلى أذه الطلاب.

٢. طريقة إلقاء المحاضرة: استخدام العروض التقديمية (PowerPoint).

التفاعل الصفي: إجراء مناقشات مستمرة عبر التفاعل بالأسئلة والأجوبة داخل القاعة الدراسية، بما يحفز الطلاب على التعلم المستقل ويدعم مهارات التعلم الذاتي.

الأساليب التعليمية المبتكرة: الاستعانة بالوسائل الإيضاحية والصور العلمية التعليمية، والتطبيق الإجرائي، بالإضافة إلى عرض الفيديوهات التعليمية لتسهيل استيعاب المفاهيم وتقريب المادة الذهنية للطلاب.

١٠- بنية المقرر- الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٢	يتعرف الطالب على المصطلحات والتعاريف العامة في علم الادوية	Pharmacology: General concepts	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
2	٢	يتعرف الطالب على المصطلحات والتعاريف الخاصة بحركية وديناميكية الدواء في علم الادوية	Pharmacokinetics and pharmacodynamics	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
3	٢	يكون الطالب قادرا على التعرف على ادوية الجهازين العصبي الذاتي والجسمي	Autonomic nervous system from a pharmacological perspective (including cholinergic agonist and antagonist)	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
4	٢	يتعرف الطالب على الادوية الادرينية	Adrenergic agonists	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
5	٢	يتعرف الطالب على الادوية المضادة للأدرينية	Adrenergic antagonists	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية

6	٢	يتعرف الطالب على ادوية ارتفاع ضغط الدم	Antihypertensive drugs	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
7	٢	يكون الطالب قادرا على معرفة ادوية الذبحة الصدرية وفشل عضلة القلب	Management of angina and heart failure	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
8	٢	يتعرف الطالب على ادوية المضادة لرجفان عضلة القلب	Management of arrhythmia	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
9	٢	يتعرف الطالب على ادوية المضادة للتخثر وادوية المضادة لارتفاع الدهون	Anticoagulants, antiplatelet and anti- hyperlipidemic drugs	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
10	٢		Introduction the pharmacology of CNS drugs, sedative, hypnotics and antiseizures drugs	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
11	٢	يتعرف الطالب على الادوية المضادة للذهان والادوية المضادة للحمول	Antipsychotic and antidepressant drugs	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
12	٢	بتعرف الطالب على الادوية الخاصة بالتخدير الموضعي والتخدير العام	Local and general anaesthetics	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
13	٢	يتعرف الطالب على الادوية المسببة للأدمان والمخدرات الافيونية	Drug of abuse and opioid analgesics	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
14	٢	يتعرف الطالب على الادوية الخاصة بأدارة مرض السكري	Managements of diabetes mellitus	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
15	٢	يتعرف الطالب على الادوية الخاصة بالقناة والجهاز الهضمي	Drugs affecting GIT	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
16	٢	يتعرف الطالب على الادوية الخاصة بالجهاز التنفسي وخصوصا ادوية الحساسية والكورتيكوستيرويدات	Drugs acting on respiratory system (antihistamines and corticosteroids)	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية

17	٢	يتعرف الطالب على الادوية المضادة للالتهاب الغير ستيرويدية	Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) part 1	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
18	٢	يتعرف الطالب على الادوية المضادة للجراثيم	Chemotherapeutic drugs (Principles of antimicrobial therapy)	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
19	٢	يتعرف الطالب على مبادئ العلاج المضاد للجراثيم	Chemotherapeutic drugs (Principles of antimicrobial therapy)	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
20	٢	يتعرف الطالب على المضادات البكتيرية التي تعمل على جدار الخلية البكتيرية	Cell wall inhibitors (part1)	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
21	٢	يتعرف الطالب على المضادات البكتيرية التي تعمل على جدار الخلية البكتيرية	Cell wall inhibitors (part 2)	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
22	٢	يتعرف الطالب على المضادات البكتيرية التي تعمل على البيبة صنع بروتين الخلية البكتيرية	Protein synthesis inhibitors	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
23	٢	يتعرف الطالب على المضادات البكتيرية من انواع الكوينولونات ومضادات تصنيع الفولك اسيد	Quinolones, Folic acid antagonists and antimycobacterial	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
24	٢	يتعرف الطالب على المضادات الفطرية والفايروسية ومضادات البروتوزوا	Antifungal, antiviral and antiprotozoal drugs	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
25	٢	يتعرف الطالب على الهرمونات التناسلية ومضادات الحمل	Sex hormone and contraceptive	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
26	٢	يتعرف الطالب على الهرمونات الدرقية ومضادات الغدة الدرقية	Thyroid hormones and anti-thyroid drugs	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
27	٢	يتعرف الطالب على المضادات السرطانية	Anticancer drugs	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية

نهائية					
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Dental Pharmacology: drugs and chemicals used in dental clinic	يتعرف الطالب على ادوية طب الاسنان والمواد العلاجية الكيميائية في العيادة	٢	28
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Anticaries and drugs used in prevention of dental plaque	يتعرف الطالب على العوام المضادة للتسوس والوقاية منها	٢	29
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	Essential emergency drugs in dental clinic	يتعرف الطالب على الادوية المفيدة في حالات الطوارئ داخل عيادة طب الاسنان	٢	30
٦٠ ساء				عدد الساعات النظرية	
بنية المقرر - الجانب العملي					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٢2	مقدمة عن عن التعامل وادارة الحيوانات المختبرية (الأرنب نموذجاً)	Introduction and animal (e.g rabbits) handling	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
2	2	يتعرف الطالب على طرق تقديم الادوية (الجزء الاول)	2 Routes of drug administration (Part 1) 2	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
3	2	يتعرف الطالب على طرق تقديم الادوية (الجزء الثاني)	3 Routes of drug administration (Part 2)	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
4	2	يكون الطالب قادرا على معرفة وقراءة المعايير والقياسات الخاصة بحركية الادوية	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 1)	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
5	2	يكون الطالب قادرا على معرفة وقراءة المعايير والقياسات الخاصة بحركية الادوية	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 2)	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
6	2	يكون الطالب قادرا على معرفة الاشكال الدوائية المختلفة في التطبيق السريري	Demonstration of common dosage forms used in clinical practice (Part 1)	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
7	2	يكون الطالب قادرا على	Demonstration of	محاضرات،	اختبارات يومية ومناقشة

		معرفة الاشكال الدوائية المختلفة في التطبيق السريري	common dosage forms used in dentistry (Part 2)	عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	واختبارات يومية وفصلية ونهاية
8	2	سيكون الطالب قادرا على فعل الكولينيرجات ومضاداتها من خلا اختبار الفيسوستجمين والكورارا	Cholinergic agonists and antagonists (Physostigmine Vs Curare)	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهاية
9	2	سيكون الطالب قادرا على معرفة الادوية المؤثرة على ضغط الدم (غلاقات مستقبلات بيتا)	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 1-B-Blockers)	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهاية
10	2	سيكون الطالب قادرا على معرفة الادوية المؤثرة على ضغط الدم (تأثير النيترايت)	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 2) (Nitrates Effect on Human Volunteers)	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهاية
11	2	سيكون الطالب قادرا على التعرف على ادوية المؤثرة على الضغط الدموي الشرياني للأنسان من خلال فحصة في مجموعة من المتبرعين	Effects of Drugs on The Arterial Blood Pressure Of Human (Part-3)	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهاية
12	2	سيكون الطالب قادرا على التعرف على الادوية والاضاءات التي تؤثر على العين والبصر	The effects of drugs and light on human eyes	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهاية
13	2	سيكون الطالب قادرا على التعرف على الادوية والاضاءات التي تؤثر على العين والبصر	The effects of drugs and light on human eyes	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهاية
14	2	سيكون الطالب قادرا على التعرف على تأثير العوامل الباراسمبثاوية على الافراز الغدي	Effects of parasympathomimetic drugs on glandular secretions	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهاية
15	2	سيكون الطالب قادرا على التعرف على مدى استجابة جلد الانسان للهستامين والادرينالين	The response of human skin to histamine and adrenaline	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهاية
16	2	سيكون الطالب قادرا على التعرف على مدى استجابة جلد الانسان للهستامين والادرينالين	The response of human skin to histamine and adrenaline	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهاية

17	2	سيكون الطالب قادرا على تقييم وتقدير ففعل الدواء المسبب لتسكين الالم	Evaluation of Analgesics	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
18	2	سيكون الطالب قادرا على تقييم وتقدير ففعل الدواء المسبب لتسكين الالم (الافيونات نموذجاً)	Evaluation of analgesics (Opioids)	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
19	2	سكون الطالب قادرا على تقدير وتقييم الادوية المضادة للالتهابات	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
20	2	سكون الطالب قادرا على تقدير وتقييم الادوية المضادة للالتهابات	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
21	2	سكون الطالب قادرا على تقدير وتقييم الادوية المخدرة الموضعية	Local Anaesthesia	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
22	2	سكون الطالب قادرا على تقدير وتقييم الادوية المخدرة العامة	General Anaesthesia	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
23	2	سكون الطالب قادرا على تقدير وتقييم الادوية المخدرة العامة	General Anaesthesia	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
24	2	سيكون الطالب قادرا على تعلم كتاب الوصفة الطبية للادوية المصروفة من قبله	Prescription writing	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
25	2	سيكون الطالب قادرا على تعلم كتاب الوصفة الطبية للادوية المصروفة من قبله	Prescription writing	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
26	2	سيكون الطالب قادرا على تعلم كتاب الوصفة الطبية للادوية المصروفة من قبله	Prescription writing	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
27	2	سيكون الطالب قادرا	Oral conditions and their	محاضرات،	اختبارات يومية ومناقشة

اختبارات يومية وفصلية ونهائية	عرض تقديمي، وصف على العيّنات، مناقشة، مجاميع صغيرة	treatment	على التعرف على حالات الإصابات الفموية المختلفة وعلاجها		
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العيّنات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Oro dental preparation (part 1)	سيكون الطالب قادرا على طرق التحضير للعلاج الفموي من خلا استعمال العوامل الكيميائية المختلفة	2	28
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العيّنات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Oro dental preparation (Part 2)	سيكون الطالب قادرا على طرق التحضير للعلاج الفموي من خلال استعمال العوامل الكيميائية المختلفة	2	29
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العيّنات، مناقشة، مجاميع صغيرة	Dental health and endocarditis prevention	سيكون الطالب قادرا على التعرف على العوامل العلاجية والكيميائية المختلفة من أجل وقاية اللثة وصحة الفم والاسنان	2	30
				عدد الساعات العملية	٦٠
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100: الفصل الأول والثاني: 30 درجة تتوزع كالتالي: العملي 20 درجة (12 درجة امتحانات شهرية و8 درجات تتوزع بين حضور، تقديم ومناقشة، كوزات، مساهمات علمية) النظري 10 درجة (5 درجة امتحانات شهرية و5 درجة تتوزع بين كوزات، تقديم ومناقشة، مساهمات علمية) نظري 10 درجة نصف السنة نظري 40 درجة امتحان نهائي عملي 20 درجة امتحان نهائي درجة امتحان نهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Lippincott illustrated reviews, pharmacology 2019			Required textbooks (curricular books, if any)		
Lippincott illustrated reviews, pharmacology 2019			Main references (sources)		
Katzung and Treavors Basic and clinical pharmacology Examination and Board Reevew 11 th edition Range and Dale Pharmacology 7 th edition			Recommended books and references (scientific journals, reports...)		
Harvard Pharmacology Online https://onlinelearning.hms.harvard.edu/hmx/courses/pharmacology			Electronic References, Websites		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
الاحياء المجهرية					
٢. رمز المقرر UWA26-DENT-307					
UWA26-DENT-307					
٣. الفصل / السنة					
٢٠٢٦-٢٠٢٥					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥ - ٩-٢١					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور الطالب ١٠٠% لكافة العام الدراسي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
١٢٠ ساعة و ٦ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) م.د سجاد محسن اعريف					
الاسم: أ.م.د. سجاد محسن اعريف			الايمل: salazawi@uowasit.edu.iq		
الاسم: م. م. هيام عماد صاحب			الايمل: halqurapy@uowasit.edu.iq		
الاسم: م. م. يقين محمد عليوي			الايمل: yaqeenme300@uowasit.edu.iq		
الاسم: م.م أميمة عبد الكريم جواد			الايمل: omalgharawi@uowasit.edu.iq		
الاسم: م.م نضال حميد ساجت			الايمل: naldresawy@uowasit.edu.iq		
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			أهداف البرنامج الأكاديمي أعداد طالب على مستوى عالي من العلمية والدقة في التعامل مع الاحياء المجهرية التي لها علاقه بتخصصه الدقيق كطبيب اسنان والتخصصات الاخرى (الطب بصورة عامة) لكي لا يحدث اي نوع من انواع التداخل		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			١- المعرفة والفهم ٢-تعلم الاحياء المجهرية ٣-تعلم تأثيراتها ٤- القاء محاضرات الاحياء المجهرية ٥- مخاطر الاحياء المجهرية ٦ - المهارات الخاصة بالموضوع ٧ -التعامل مع الاحياء المجهرية ٨ - التعامل مع الجراثيم والاحياء المجهرية		
١٠. بنية المقرر- النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	2	الشكل والتركيب الخارجي للأحياء المجهرية وفلسجة وايض الاحياء المجهرية - الخلايا حقيقية النواة وبدائية النواة - هيكل الخلية من بدائيات النوى -مقارنة بين جدار الخلية G+ve و G-ve	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	2	-النمو الميكروبي، منحنى النمو - استقلاب الكائنات الحية الدقيقة والبيولوجيا الجزيئية وعلم الوراثة البكتيرية	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	2	-التعقيم والتطهير	أحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	2	المضادات الحيوية والعلاج الكيميائي:- -المضادات الحيوية، المصادر - طريقة عمل المضاد الحيوي - اختبارات الحساسية للمضادات الميكروبية - المقاومة البكتيرية - الاستخدام الوقائي	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	2	- مقدمة في علم المناعة العامة ومناعة الفم - مناعة غير محددة ومحددة - مولد المضاد - المناعي - المناعة العضدية والخلوية	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	2	- خلايا وأعضاء الجهاز المناعي - نظام كامل - مستضد الكريات البيض البشرية - دور المتممات و HLA في أمراض الفم	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	2	مناعة الفم والأمراض الذاتية المناعية	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
8	2	تفاعلات فرط الحساسية وانواعها	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
9	2	اصابات الطفيليات وتأثيرها	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
10	2	البكتريا العقدية وانواعها والتي تصيب الفم	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
11	2	البكتريا العنقودية وتأثيرها وضراوتها	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

12	2	البكتريا السالبة الصبغة التي تسبب التهاب السحايا	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
13	2	البكتريا المنتجة للحامض مع المسببة لداء الخناق والبكتريا الخيطية	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
14	2	البكتريا العنقوية المسببة للجمرة الخبيثة	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
15	2	البكتريا العنقوية المسببة للكرزاز	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
16	2	البكتريا المعوية السالبة	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
17	2	الأمعائية، كليبسيلا، بروتيتوس، يرسينيا	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
18	2	المتفطرة السلية والجذامية	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
19	2	البروسيلا، المستدمية، فيبريو	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
20	2	-البكتيريا المجمع، البورفيروموناس، بريفوتيللا، باكتيرويدس	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
20	2	المغزلي و الخيطية - البكتيريا المغزلية، اللبتوتيكيا	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
21	2	اللولبية و اللولبية الفموية	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

	power point				
22	2	الكينولونات ومضادات حمض الفوليك ومضادات الفطريات	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
23	2	الميكوبلازما، الكلاميديا، والريكتسيا	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
24	2	بيئة النباتات الفموية	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
25	2	ميكروبيولوجية تسوس الأسنان -البلاك واستقلاب البلاك على الأسنان -توازن البلاك	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
26	2	الاستعمار الميكروبي – الوقاية من التسوس – العوامل المضادة للبكتيريا في اللعاب	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
27	2	علم الأحياء الدقيقة لأمراض اللثة وعلاج جذور الأسنان -معقد ميكروبي تحت اللثة	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
28	2	الفايروسات	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
29	2	تكاثر الفيروس -العزل والتشخيص - علم الفيروسات الفموي	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

30	2	علم فطريات الفم والطفيليات الفموية -المقدمة، علم الأوبئة، انتقال العدوى -E.gingivalis ،E.histolotica- T.tenax - الخلايا الفطرية	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	برنامج power point

بنية المقرر- العملي

الاسبوع	الساعات	أسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٢	التعريف بمختبر الأحياء الدقيقة (الميكروبيولوجي)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
2	٢	المجهر (الميكروسكوب)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
3	٢	التعقيم والتطهير	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
4	٢	النمو البكتيري	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
5	٢	أنواع الأوساط الزرعية	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
6	٢	أخذ العينات ونقل المواد المفحوصة	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
7	٢	الزراعة المختبرية للكائنات الدقيقة	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
8	٢	التشخيص البكتيري -1: الخصائص العيانية (المظهر المظهري للمستعمرات والخصائص المزربية)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
9	٢	٢- الفحص المجهر (شكل وحجم الخلايا البكتيرية)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
10	٢	الصبغ (التصبيغ البكتيري)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية

11	٢	الاختبارات الكيميائية الحيوية (الجزء الأول)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
12	٢	الاختبارات الكيميائية الحيوية (الجزء الثاني)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
13	٢	الاختبارات الكيميائية الحيوية (الجزء الثالث)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
14	٢	اختبار الحساسية للمضادات الحيوية (الجزء الأول)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
15	٢	اختبار الحساسية للمضادات الحيوية (الجزء الثاني)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
16	٢	الاختبارات المصلية (اختبار الكشف عن المستضدات والأجسام المضادة) (الجزء الأول)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
17	٢	الاختبارات المصلية (اختبار الكشف عن المستضدات والأجسام المضادة) (الجزء الثاني)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
18	٢	فحوصات الأحماض النووية، واختبار الأمراض في الحيوانات	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
19	٢	المكورات العنقودية (Staphylococci)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
20	٢	المكورات السبحية / العقدية (Streptococci)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
21	٢	المطثيات / البكتيريا الوتدية (Corynebacterium)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
22	٢	العصيات إيجابية الجرام المكونة للأبواغ :أنواع الباسيلس (Bacillus spp.)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
23	٢	أنواع الكلوستريديوم / المطثية (Clostridium spp.)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
24	٢	أنواع البكتيريا الفطرية (Mycobacterium spp.)	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
25	٢	العائلة المعوية (Enterobacteriaceae) الجزء الأول	مختبري / عملي	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية
26	٢	العائلة المعوية (Enterobacteriaceae) الجزء الثاني		الامتحانات العملية والشفوية

الفصلية والنهائية	مختبري / عملي			
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية	مختبري / عملي	العائلة المعوية (Enterobacteriaceae) الجزء الثالث	٢	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية	مختبري / عملي	أنواع النيسيرية (Neisseriae spp.)	٢	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية	مختبري / عملي	علم الفيروسات (Virology)	٢	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية والنهائية	مختبري / عملي	علم الفطريات (Mycology)	٢	٣٠

١١. تقييم المقرر

الفصل الاول ١٥%
 نصف السنة ١٠%
 الفصل الثاني ١٥%
 السعي السنوي ٤٠%
 الامتحان العملي النهائي ٢٠%
 الامتحان النظر النهائي ٤٠%
 المجموع الكلي ١٠٠%

١٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
KubImmunology Eighth Edition ©2019	المراجع الرئيسية (المصادر)
Essential Microbiology for Dentistry 5th Edition (2018)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
معالجة الاسنان\ التركيبات الثابتة
٢. رمز المقرر
UWA26-DENT-308
٣. الفصل / السنة
المرحلة الثالثة/ الفصل الاول والثاني
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
1/9/2025
٥. أشكال الحضور المتاحة
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)
٣٠ ساعة للمادة النظرية ٦٠ ساعة للمادة العملية ٩٠ ساعة المجموع الكلية / 8 وحدات
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م م نضال سالم الأيمل : nidhalalshamary@gmail.com com
٨. أهداف المقرر
أهداف المادة الدراسية: أهداف المقرر بحلول نهاية العام الدراسي سيكون الطلاب قد تعلموا: • تعريف وأدوات استخدامها في طب الأسنان التشغيلي • المبادئ والمواد المستخدمة في بناء التيجان (التيجان المعدنية، البورسلين الملحومة بالمعدن، التيجان السيراميك الكاملة). • تقنية CAD/CAM لبناء التيجان • التمييز بين مجموعات الأدوات اليدوية • تقنيات وضع المواد المبطنة والقاعدة، التثبيت، والحشوات المؤقتة . • مهارات حل المشكلات من خلال سيناريوهات الحالات وتخطيط العلاج . • تطبيق المبادئ البيوميكانيكية على تحضير الأسنان . • تجربة عملية في إعداد التجاويف، وحشوات المنجنيز والمركبة، وإعداد التيجان، والبصمات • فهم دور المواد في طب الأسنان التشغيلي. • مهارات التعاون والمناقشة من خلال المناقشات الجماعية. • التقييم من خلال الاختبارات القصيرة، التقييمات العملية، والامتحان النهائي.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- الاستراتيجية:
- المحاضرات
- المناقشات الجماعية
- العروض التوضيحية:
- العروض التوضيحية المباشرة: إجراء عروض توضيحية مباشرة للإجراءات من قبل المدربين.
- العروض التوضيحية بالفيديو: استخدام مقاطع فيديو مسجلة مسبقًا أو عبر الإنترنت لعرض الإجراءات خطوة بخطوة.
- ورش العمل العملية: في سياق محاكاة سريرية مثل دورة الرأس الوهمية.
- التعلم المستند إلى المشكلات: (PBL)
- حالات السيناريو: توفير حالات معقدة للطلاب وتوجيههم خلال عملية التشخيص وتخطيط العلاج

١. بنية المقرر

التسلسل	عنوان المحاضرة	Title of Lecture	الساعات
1	Definitions	تعريفات خاصة بطب أسنان التركيبات الثابتة	١ ساعة
2	Definitions	تعريفات خاصة بطب أسنان التركيبات الثابتة	١ ساعة
3	Definitions	تعريفات خاصة بطب أسنان التركيبات الثابتة	١ ساعة
4	Biomechanical principles of tooth preparation:	المبادئ البيوميكانيكية لتحضير الأسنان	١ ساعة
5	Biomechanical principles of tooth preparation:	المبادئ البيوميكانيكية لتحضير الأسنان	١ ساعة
6	Biomechanical principles of tooth preparation:	المبادئ البيوميكانيكية لتحضير الأسنان	١ ساعة
7	Full metal crown	تاج معدني كامل	١ ساعة
8	Full metal crown	تاج معدني كامل	١ ساعة
9	Porcelain Fused to metal crown.	تاج من البورسلين ملحوم على المعدن	١ ساعة
10	Porcelain Fused to metal crown.	تاج من البورسلين ملحوم على المعدن	١ ساعة
11	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	التاج السيراميكي الكامل	١ ساعة
12	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	التاج السيراميكي الكامل	١ ساعة
13	Partial veneer crown (three-quarter crown)	التاج السيراميكي الجزئي	١ ساعة
14	Partial veneer crown (three-quarter crown)	التاج السيراميكي الجزئي	١ ساعة
15	Post Crown	تاج بوست	١ ساعة
16	Post Crown	تاج بوست	١ ساعة
17	Impression for crown and bridge work		١ ساعة

طبعة لعمل التاج والجسر		
Impression for crown and bridge work	18	١ ساعة
طبعة لعمل التاج والجسر		
Provisional restoration	19	١ ساعة
الترميم المؤقت		
Provisional restoration	20	١ ساعة
الترميم المؤقت		
Working casts and dies.	21	١ ساعة
القوالب العملية السنية والقوالب الصناعية لطب الأسنان		
Working casts and dies.	22	١ ساعة
القوالب العملية السنية والقوالب الصناعية لطب الأسنان		
Waxing, investing, casting.	23	١ ساعة
تشميع قوالب صناعة وصبها		
Waxing, investing, casting.	24	١ ساعة
تشميع قوالب صناعة وصبها		
Finishing of the casting and clinical try-in	25	١ ساعة
انتهاء الصب والتجريب السريري		
Finishing of the casting and clinical try-in	26	١ ساعة
انتهاء الصب والتجريب السريري		
Cementation	27	١ ساعة
التثبيت		
Cementation	28	١ ساعة
التثبيت		
CAD /CAM Technology for crown construction	29	١ ساعة
تكنولوجيا كاد كام لبناء التيجان والجسور		
CAD /CAM Technology for crown construction	30	١ ساعة
تكنولوجيا كاد كام لبناء التيجان والجسور		
	المجموع	٦٠ ساعة

Laboratory sessions

الاسبوع	عنوان الدرس العملي	الساعات
1	مقدمة عن العمل المختبري، والرؤوس الوهمية واسنان المنيكان	2
2	وكيفية تحضير الحفر (Rotary Instruments) عرض عملي عن الأدوات الدوارة (الهندسية) (الجزء الأول).	2
3	(عرض عملي عن الأدوات الدوارة وكيفية تحضير الحفر الهندسية) (الجزء الثاني).	2
4	على الرحى الأولى (Full Metal Crown) عرض عملي لتحضير تاج معدني كامل السفلية	2

5	عرض عملي لتحضير تاج معدني كامل على الرحى الثانية السفلية	2
6	تدريب عملي في المختبر تحت الإشراف	2
7	تدريب عملي في المختبر تحت الإشراف	2
8	تقييم عملي لتحضير تاج معدني كامل على الرحى الأولى السفلية	2
9	على القاطع المركزي العلوي (PFM) عرض عملي لتحضير تاج خزفي ملتحم بالمعدن	2
10	على القاطع الجانبي (PFM) عرض عملي لتحضير تاج خزفي ملتحم بالمعدن العلوي	2
11	تدريب عملي في المختبر تحت الإشراف	2
12	تدريب عملي في المختبر تحت الإشراف	2
13	على القاطع المركزي العلوي (PFM) تقييم عملي لتحضير تاج خزفي ملتحم بالمعدن	2
14	على ناب علوي مقلوع ومعالج (Post Crown) عرض عملي لتحضير تاج مع وتد علاج جذور	2
15	على الضاحك الأول السفلي (Post Crown) عرض عملي لتحضير تاج مع وتد المقلوع والمعالج علاج جذور	2
16	تدريب عملي في المختبر تحت الإشراف	2
17	تدريب عملي في المختبر تحت الإشراف	2
18	على ناب علوي مقلوع ومعالج (Post Crown) تقييم عملي لتحضير تاج مع وتد علاج جذور	2
19	(Special Tray) عرض عملي لتصنيع الملعقة الخاصة	2
20	عرض عملي لمواد الطبقات المستخدمة في التعويضات الثابتة	2

21	عرض عملي لتقنيات اخذ الطبعات المستخدمة في التعويضات الثابتة.	2
22	(Dowel Pin) باستخدام دبوس الداول (Die) عرض عملي لتصنيع القالب الجبسي	2
23	عرض عملي لصناعة الترميم المؤقت (الجزء الأول): المواد المستخدمة	2
24	عرض عملي لصناعة الترميم المؤقت (الجزء الأول): التقنيات	2
25	لتصنيع تاج مع وتد على (Direct Waxing) عرض عملي لتقنية الشمع المباشرة الناب العلوي	2
26	(Indirect Waxing Technique). عرض عملي لتقنية الشمع غير المباشرة	2
27	(Casting) والسباكة (Investing) عرض عملي لعملية التغليف بالقالب الحراري	2
28	(Cast Restoration). عرض عملي لتنظيف وإنهاء الترميم المصبوب	2
29	التقييم العملي النهائي.	2
30	إنهاء وتقييم العمل العملي.	2

١. تقييم المقرر

الفصل الاول	١٥%
امتحان نصف السنة	10%
الفصل الثاني	١٥%
السعي السنوي	40%
الامتحان النهائي	60%
المجموع	١٠٠%

٢. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Contemporary Fixed Prosthodontics Rosentetiel.Land.Fugimoto	المراجع الرئيسة (المصادر)
British journal of dental research	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
معالجة الاسنان
٢. رمز المقرر
UWA26-DENT- 309
٣. الفصل / السنة
المرحلة الثالثة/ الفصل الاول والثاني
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
1/9/2025
٥. أشكال الحضور المتاحة
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
٣٠ ساعة للمادة النظرية ٦٠ ساعة للمادة العملية ٩٠ ساعة المجموع الكلية \ 4 وحدات
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م م نضال سالم الأيمل : nidhalalshamary.com
٨. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية: أهداف المقرر بحلول نهاية العام الدراسي سيكون الطلاب قد تعلموا: • تعريف وأدوات استخدامها في طب الأسنان التشغيلي • تقنيات التعقيم الصحيحة لأدوات طب الأسنان التشغيلي . • إعدادات تجويف مختلفة للمنجنيز) الفئات I ، II ، III ، IV ، (V والحشوات بالألوان للأسنان • التمييز بين مجموعات الأدوات اليدوية • تقنيات وضع المواد المبطنة والقاعدة، التثبيت، والحشوات المؤقتة . • تحليل ومنع الفشل في حشوات المنجنيز • مهارات حل المشكلات من خلال سيناريوهات الحالات وتخطيط العلاج . • تطبيق المبادئ البيوميكانيكية على تحضير الأسنان . • تجربة عملية في إعداد التجاويف، وحشوات المنجنيز والمركبة، وإعداد التيجان، والبصمات • فهم دور المواد في طب الأسنان التشغيلي. • مهارات التعاون والمناقشة من خلال المناقشات الجماعية. • التقويم من خلال الاختبارات القصيرة، التقييمات العملية، والامتحان النهائي.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- الاستراتيجية:
- المحاضرات
- المناقشات الجماعية
- العروض التوضيحية:
- العروض التوضيحية المباشرة: إجراء عروض توضيحية مباشرة للإجراءات من قبل المدربين.
- العروض التوضيحية بالفيديو: استخدام مقاطع فيديو مسجلة مسبقاً أو عبر الإنترنت لعرض الإجراءات خطوة بخطوة.
- ورش العمل العملية: في سياق محاكاة سريرية مثل دورة الرأس الوهمية.
- التعلم المستند إلى المشكلات: (PBL)
- حالات السيناريو: توفير حالات معقدة للطلاب وتوجيههم خلال عملية التشخيص وتخطيط العلاج

١. بنية المقرر

التسلسل	عنوان المحاضرة	Title of Lecture	الساعات
1	مقدمة والخواص الفيزيائية لمواد طب الأسنان 2. الخواص الفيزيائية والكيميائية والحيوية لمواد طب الأسنان •		١ ساعة
2	الخواص الميكانيكية لمواد طب الأسنان		١ ساعة
3	(Gypsum Materials) مواد الجبس • التعريف • المتطلبات • الأنواع (Gypsum-bonded investment) مادة الاستثمار المرتبطة بالجبس • (Phosphate-bonded investment) مادة الاستثمار المرتبطة بالفوسفات • (Ethyl silicate-bonded investment) مادة الاستثمار المرتبطة بسيليكات الإيثيل •		١ ساعة
4	مواد الجبس		١ ساعة
5	(Impression Materials) مواد الطبغات • التعريف • الخواص المثالية لمواد الطبغات • تصنيف مواد الطبغات (Non-elastic) أولاً: مواد الطبغات غير المرنة (Impression plaster) جبس الطبغات – (Impression compound) مركب الطبغات – (Zinc oxide–Eugenol) أكسيد الزنك والأوجينول – (Elastomeric impression materials) ثانياً: مواد الطبغات المرنة		١ ساعة
6	مواد الطبغات		١ ساعة
7	مواد الطبغات		١ ساعة

٨	مواد الطبقات	١ ساعة
٩	مواد الطبقات	١ ساعة
١٠	(Dental Waxes) شموع طب الأسنان • التعريف. • المتطلبات. • تصنيف الشموع حسب المصدر ودرجة الانصهار. • تصنيف الشموع حسب الاستخدام. • خواص شموع طب الأسنان.	١ ساعة
١١	شموع طب الأسنان	١ ساعة
١٢	(Polymers) البوليمرات • البوليمرات والبلورة. • البوليمر المتشابك (Copolymer) تعريف البوليمر، البوليمر المشترك. • ، ودرجة البلورة (Cross-linked polymer) • العوامل المؤثرة في تركيب وخواص البوليمرات. • أنواع البلورة. • الأكريل المنشط بالحرارة: التركيب والخواص. • الراتنج المنشط كيميائياً: التركيب والخواص. • الراتنج المنشط ضوئياً: التركيب والخواص. • مقارنة الراتنج المنشط كيميائياً مع الأكريل المنشط بالحرارة. • البوليمرات المستخدمة في طب الأسنان. • أخطاء التصنيع والمعالجة.	١ ساعة
١٣	البوليمرات	١ ساعة
١٤	(Investment Materials) مواد الاستثمار • العوامل المؤثرة في زمن التصلب. • التمدد أثناء التصلب. • القوة. • الخزن والمناولة لمنتجات الجبس. • (Hygroscopic expansion) التمدد الاسترطابي.	١ ساعة
١٥	(Dental Cements) مواد الإسمنت السني • تصنيف إسمنتات الأسنان. • التعريف. • المتطلبات.	١ ساعة
١٦	(Temporary Filling Materials) مواد الحشوات المؤقتة • التعريف. • دواعي الاستعمال. • الأنواع. • المتطلبات.	١ ساعة
١٧	(Metals and Metal Alloys) لمعادن والسبائك المعدنية • مواد قواعد الأطقم المعدنية. • أنواع المعادن والسبائك. • تعريف السبيكة.	١ ساعة

	• متطلبات سبائك الصب. • تطبيقات السبائك السنية. • تصنيف المعادن. • تصنيف السبائك السنية. • المزايا والعيوب: (Gold foil) رقائق الذهب. • سبائك الذهب: التركيب والخواص.	
١ ساعة	المعادن والسبائك المعدنية	18
١ ساعة	المعادن والسبائك المعدنية بدائل سبائك الذهب المتطلبات والأنواع: (Metal-ceramic alloys) سبائك الخزف المعدني سبائك قواعد الأطقم المتحركة: المتطلبات والأنواع التطبيقات، التركيب، الخواص، المزايا: (Co-Cr) سبيكة الكوبالت-الكروم والعيوب	19
١ ساعة	لمعادن والسبائك المعدنية التيتانيوم وسبائكه: التطبيقات والخواص التركيب ودواعي الاستعمال: (Ni-Cr) سبائك النيكل-الكروم (Wrought Stainless Steel) سبيكة الفولاذ المقاوم للصدأ المشغول	20
١ ساعة	(Filling Materials) مواد الحشوات • مواد الحشو المباشر • التعريف • العوامل المؤدية إلى فقدان بنية السن • متطلبات مادة الحشو المثالية • تصنيف مواد الحشو • مواد حشو الأسنان الأمامية • عيوب حشوات الكومبوزيت • تركيب وبنية الكومبوزيت وأنواعه • مواد حشو الأسنان الخلفية • الأملغم السني: تصنيف السبائك، خواص الأملغم بعد التصلب، التشذيب والتلميع، سمية الزئبق	21
١ ساعة	مواد الحشوات	22
١ ساعة	مواد الحشوات	23
١ ساعة	مواد الحشوات	24
١ ساعة	(Preventive Materials) المواد الوقائية	25
١ ساعة	(Root Canal Filling / Obturating Materials) مواد حشو قنوات الجذور	26
١ ساعة	(Finishing and Polishing Materials) مواد الإنهاء والتلميع	27
١ ساعة	(Relining Materials) مواد إعادة التبطين • التعريف • الأنواع • المتطلبات • دواعي الاستعمال	28

	الأنواع، المتطلبات، دواعي الاستعمال، (Soft Liners) البطانات اللينة • والخواص	
١ ساعة	(Implant Materials) مواد زراعة الأسنان	29
١ ساعة	(Maxillofacial Materials) مواد تعويضات الوجه والفكين	30
٣٠ ساعة		المجموع

Laboratory sessions

الاسبوع	عنوان الدرس العملي	الساعات
1	، ومانيكانات (Phantom Heads) مقدمة عن العمل المختبري، ورؤوس الفانتوم الأسنان (Teeth Manikins)	2
2	وكيفية تحضير الحفر (Rotary Instruments) عرض عملي عن القبضة الدوارة الهندسية – الجزء الأول	2
3	عرض عملي عن القبضة الدوارة وكيفية تحضير الحفر الهندسية – الجزء الثاني .	2
4	على الرحى الأولى (Full Metal Crown) عرض عملي لتحضير تاج معدني كامل السفلية .	2
5	عرض عملي لتحضير تاج معدني كامل على الرحى الثانية السفلية	2
6	تدريب عملي في المختبر تحت إشراف التدريسي	2
7	تدريب عملي في المختبر تحت إشراف التدريسي	2
8	. تقييم عملي لتحضير التاج المعدني الكامل على الرحى الأولى السفلية	2
9	على القاطع المركزي (PFM) عرض عملي لتحضير تاج خزفي ملتحم بالمعدن العلوي	2
10	على القاطع الجانبي العلوي (PFM) عرض عملي لتحضير تاج خزفي ملتحم بالمعدن	2
11	على القاطع الجانبي العلوي (PFM) عرض عملي لتحضير تاج خزفي ملتحم بالمعدن	2

12	تدريب عملي في المختبر تحت إشراف التدريسي	2
13	تدريب عملي في المختبر تحت إشراف التدريسي	2
14	على القاطع المركزي العلوي (PFM) تقييم عملي لتحضير تاج خزفي ملتحم بالمعدن .	2
15	على ناب علوي مقلوع ومعالج (Post Crown) عرض عملي لتحضير تاج مع وتد لبيياً	2
16	عرض عملي لتحضير تاج مع وتد على الضاحك الأول السفلي المقلوع والمعالج لبيياً	2
17	تدريب عملي في المختبر تحت إشراف التدريسي	2
18	تدريب عملي في المختبر تحت إشراف التدريسي	2
19	تقييم عملي لتحضير تاج مع وتد على ناب علوي مقلوع ومعالج لبيياً	2
20	(Special Tray) عرض عملي لتصنيع الملعة الخاصة	2
21	عرض عملي لمواد الطبغات المستخدمة في التعويضات السنية الثابتة .	2
22	عرض عملي لتقنيات أخذ الطبغات في التعويضات السنية الثابتة	2
23	(Dowel Pin) باستخدام دبوس الداول (Die) عرض عملي لتصنيع القالب	2
24	عرض عملي عن الترميمات المؤقتة – الجزء الأول: المواد	2
25	عرض عملي عن الترميمات المؤقتة – الجزء الثاني: التقنيات	2
26	لتصنيع تاج مع وتد على (Direct Waxing) عرض عملي لتقنية التشميع المباشر . الناب العلوي	2
27	(Indirect Waxing Technique) عرض عملي لتقنية التشميع غير المباشر	2

28	(Investing and Casting). عرض عملي لعملية الاستثمار والصب	2
29	(Cleaning and Finishing of the Cast Restoration). عرض عملي لتنظيف وإنهاء الترميم المصبوب	2
30	إنهاء وتقييم العمل العملي.	2

١١. تقييم المقرر

الفصل الأول	%١٥
امتحان نصف السنة	%10
الفصل الثاني	%١٥
السعي السنوي	%40
الامتحان النهائي	%60
المجموع	%١٠٠

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use	المراجع الرئيسية (المصادر)
British journal of dental research	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١.	اسم المقرر:	اخلاقيات طب الاسنان
٢.	رمز المقرر	UWA26-DENT-310
٣.	الفصل / السنة:	٢٠٢٥-٢٠٢٦
٤.	تاريخ إعداد هذا الوصف:	٢٠٢٥/١٠/١
٥.	أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٦.	عدد الساعات الدراسية	(الكلي) = ٣٠ نظري / عدد الوحدات (٢)
٧.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: ا.م. حسين حليم جاسم الأيمل : halmhanawi@uowasit.edu.iq
٨.	اهداف المقرر	□ تعزيز الوعي بالمسؤوليات الأخلاقية والمهنية. □ تمكين طبيب الأسنان من اتخاذ قرارات أخلاقية سليمة. □ دعم العلاقة المبنية على الثقة بين الطبيب والمريض. □ احترام حقوق المرضى وحمايتهم. □ تعزيز النزاهة والمصادقية في الممارسة السريرية. □ التعامل المهني مع الزملاء والطاقم الطبي. □ الالتزام بالقوانين والأنظمة المتعلقة بالمهنة. اهداف المادة الدراسية
٩.	استراتيجيات التعليم والتعلم	- فهم المبادئ الأساسية: من خلال دراسة المبادئ الأخلاقية الأربعة (الاستقلالية، الإحسان، عدم الإيذاء، العدالة). - قراءة القوانين والأنظمة: من خلال التعرف على القوانين واللوائح المحلية المتعلقة بالمهنة. - دراسة الحالات السريرية: من خلال مراجعة سيناريوهات واقعية وتدريب على تحليلها أخلاقياً. - المناقشة الجماعية: من خلال شارك في مناقشات مع الزملاء لفهم وجهات نظر مختلفة. - ربط الأخلاقيات بالممارسة: من خلال ربط المفاهيم النظرية بالمواقف العملية التي قد تواجهها. - المراجعة المستمرة: تخصيص وقتاً دورياً لمراجعة المبادئ والقوانين الاستراتيجية

الأخلاقية.				
١٠. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١-	١ نظري	مراجعة أخلاقيات المهنة	محاضرة	امتحانات
٢-	=	مراجعة أخلاقيات المهنة	محاضرة	=
٣-	=	مراجعة أخلاقيات المهنة	محاضرة	=
٤-	=	مراجعة أخلاقيات المهنة	محاضرة	=
5-	=	السمات الرئيسية لأخلاقيات طب الأسنان	محاضرة	=
6-	=	السمات الرئيسية لأخلاقيات طب الأسنان	محاضرة	=
7-	=	القانون الأخلاقي والنظريات الأخلاقية	محاضرة	=
8-	=	القانون الأخلاقي والنظريات الأخلاقية	محاضرة	=
٩-	=	المبادئ الأساسية لأخلاقيات طب الأسنان	محاضرة	=
١٠-	=	المبادئ الأساسية لأخلاقيات طب الأسنان	محاضرة	=
١١-	=	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	محاضرة	=
١٢-	=	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	محاضرة	=
١٣-	=	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	محاضرة	=
١٣-	=	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	محاضرة	=
١٤-	=	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	محاضرة	=
١٥-	=	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	محاضرة	=
١٦-	=	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	محاضرة	=
١٧-	=	واجبات والتزامات أطباء الأسنان	محاضرة	=
١٨-	=	القضايا والتحديات الأخلاقية في ممارسة طب الأسنان	محاضرة	=
١٩-	=	القضايا والتحديات الأخلاقية في ممارسة طب الأسنان	محاضرة	=
٢٠-	=	القضايا والتحديات الأخلاقية في ممارسة طب الأسنان	محاضرة	=
٢١-	=	القضايا والتحديات الأخلاقية في ممارسة طب الأسنان	محاضرة	=
٢٢-	=	تأثير الأعمال على طب الأسنان	محاضرة	=
٢٣-	=	الأخلاقيات وأبحاث طب الأسنان	محاضرة	=
٢٤-	=	الأخلاقيات وأبحاث طب الأسنان	محاضرة	=
٢٥-	=	الأخلاقيات وأبحاث طب الأسنان	محاضرة	=

=	محاضرة	الأخلاقيات وأبحاث طب الأسنان	=	-٢٦
=	محاضرة	معيار الرعاية	=	-٢٧
=	محاضرة	اتخاذ القرارات الأخلاقية والالتزامات المتضاربة	=	-٢٨
=	محاضرة	دراسة القيم الأساسية للمهنة	=	-٢٩
=	محاضرة	واجب العلاج	=	-٣٠

تقييم المقرر		١١.
امتحانات أسبوعية وفصلية ونصف سنوية وسنوية		
مصادر التعلم والتدريس		١٢.
1. "Ethics and Law in Dental Hygiene" – by Phyllis L. Beemsterboer 2. "Dental Ethics at Chairside: Professional Principles and Practical Applications" – by David T. Ozar & David J. Sokol 3. "Principles of Biomedical Ethics" – by Tom L. Beauchamp & James F. Childress 4. "Professionalism and Ethics in Dentistry" – by Barry Schwartz	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
• The American Dental Association (ADA) Code of Ethics • The General Dental Council (UK) – Standards for the Dental Team • Curriculum from the International Federation of Dental Educators and Associations (IFDEA)	المراجع الرئيسية (المصادر)	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
الطب العام					
٢. رمز المقرر					
UWA26-DENT- 401					
٣. الفصل / السنة -					
الفصل الدراسي الاول والثاني ٢٠٢٥					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/١٠/١					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور يومي و اسبوعي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٣٠ ساعة نظري عدد الوحدات ٢					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الاسم: أ.م.د. اسيل حمزه الباهلي الأيمل: aalbaheli@uowasit.ed.iq					
٨. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي في الطب العام					
اهداف المادة الدراسية		• اكتساب معرفه عن الامراض البشريه..... • طرق التشخيص والعلاج • علاقه الامراض بالاختصاص..... •			
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		طرق التشخيص الخاصه بالامراض معرفه انواع الفحوصات المختبريه			
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	مقدمه	طب عام	محاضرات نظريه	متحانات
٣-٤-٥	٣	فقر الدم		شاشات ذكيه	قصيره
٦-٧	٢	لوكيميا			وفصليه
٨-٩	٢	تخثر الدم			ونصف

السنة ونهاية			نقص التغذية	٢	١١-١٠
			تسمم المعادن الثقيلة	٢	١٣-١٢
			التهاب الحنجرة	٢	١٥-١٤
			امراض القلب	٢	١٧-١٦
			الحمى الروماتيزمية	٢	١٩-١٨
			التهاب القلب	٢	٢١-٢٠
			امراض العظام	٢	٢٣-٢٢
			امراض المفاصل	٢	٢٥-٢٤
			امراض جلديه	٢	٢٧-٢٦
			التهابات الكلى	٢	٢٩-٢٨
			الامراض التناسليه	١	٣٠

١١. تقييم المقرر . فصل اول ١٥% نصف السنة ١٠% فصل ثاني ١٥% نهائي ٦٠%

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

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١. Dental Management of the Medically Compromised Patient, 4th Edition, 2018 2. Essentials of Medicine for Dental Students	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر					
جراحة عامة / المرحلة الرابعة					
٢- رمز المقرر					
UWA26-DENT- 402					
٣- الفصل/السنة					
2025-2026					
٤- تأريخ اعداد الوصف					
01-09-2025					
٥- أشكال الحضور المتاحة					
سنوي :نظري فصل اول وثاني					
٦- عدد الساعات الدراسية وعدد الوحدات					
٣٠ ساعة نظري.					
عدد الوحدات : ٢					
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي					
ا.م.د. هاني محسن خليف					
Email : halhemedawe@uowasit.edu.iq					
٨- اهداف المقرر					
رفع مستوى الطالب من الناحية العلمية فيما يتعلق بالجراحة العامة والتعرف على الحالات الجراحية العامة وطرق تشخيصها و علاجها و مضاعفاتها					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
• إلقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. • تقارير فصلية ومناقشات طلابية					
١٠. بنية المقرر- الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	BASIC CONCEPTS IN HOMEOSTASIS MEDIATORS OF THE METABOLIC RESPONSE	Metabolic response to injury	محاضرة نظري حضوري	امتحانات يومية/ فصلية / نصف سنة نهائية /

			TO INJURY Physiological response to injury ((THE 'EBB AND FLOW' MODEL)) Insulin resistance AVOIDABLE FACTORS THAT COMPOUND THE RESPONSE TO INJURY Systemic inflammation and tissue response		
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Wound healing	Introduction Classification of wound Healing Normal sequence of wound Healing Factors affecting healing (local & systemic) Complications of wound healing	٢	٢
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Surgical wound infections	Surgical sepsis Types of wounds Infecting organisms (Exogenous organisms, Endogenous organisms) Prevention of wound Infections Clinical features of wound Sepsis Diagnosis of wound sepsis Treatment	٢	٣
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Hemorrhage	Introduction Pathophysiology Definitions (Revealed and concealed hemorrhage, Primary, reactionary and secondary hemorrhage Surgical and non- surgical hemorrhage) Degree and classification Management (Identify hemorrhage, Immediate resuscitative maneuvers, Identify the site of hemorrhage, Hemorrhage control) Damage control surgery	٢	٤
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Shock	Introduction Pathophysiology Ischemia–reperfusion syndrome Classification of shock Consequences Unresuscitable shock Multiple organ failure RESUSCITATION Fluid therapy	٢	٥
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Blood transfusion	Introduction Blood and blood products Indications for blood transfusion Blood groups and cross-matching Transfusion	٢	٦

			reactions Cross-matching Complications of blood transfusion Management of coagulopathy -		
امتحانات يومية/ فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Parenteral feeding	Introduction Route of delivery Peripheral central venous access Complications of parenteral nutrition Refeeding syndrome	٢	٧
امتحانات يومية/ فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Fluid balance	Abnormalities of body water Fluid overload and oedema Abnormalities of electrolytes Fluid replacement Acid-base balance Abnormalities of acid-base balance	٢	٨
امتحانات يومية/ فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Electrolytes balance	- Introduction Principles of electrolyte balance Normal homeostasis Barriers between compartments, osmolality and electrolyte concentrations Homeostatic mechanisms	٢	٩
امتحانات يومية/ فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	head injury Introduction	- Cerebral blood flow Initial evaluation and management Mechanism Neurological progression Examination: primary survey Glasgow Coma Score secondary survey CLASSIFICATION OF SEVERITY TYPE OF HEAD INJURY	٢	١٠
امتحانات يومية/ فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Preoperative preparation	(History Taking) Introduction to the Patient History of the presenting Complaint Relevant medical history Family history Drug therapy Social history Allergies Common surgical symptoms Terms used in General Surgery and History Taking	١	١١
امتحانات يومية/ فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	Anesthesia & Pain	HISTORY GENERAL ANAESTHESIA Management of airway during Anesthesia Complications of intubation Ventilation during anesthesia	١	١٢

			Monitoring and care during anesthesia Chronic pain management Chronic pain control in benign disease Pain control in malignant disease		
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Perioperative care	Introduction Factors that predispose patients to a high risk of morbidity and mortality Patient factors Surgical factors Optimize medical management of coexisting diseases and intraoperative considerations Ischemic heart disease Respiratory failure SPECIFIC Strategies	٢	١٣
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Postoperative care	SYSTEM-SPECIFIC POSTOPERATIVE COMPLICATIONS Respiratory complications Cardiovascular complications Renal and urinary complications COMPLICATIONS RELATED TO SPECIFIC SURGICAL SPECIALTIES Paralytic ileus Compartment syndrome Neck surgery Neurosurgery	١	١٤
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	GENERAL POSTOPERATIVE PROBLEMS AND MANAGEMENT	Nausea and vomiting Bleeding Deep vein thrombosis Hypothermia and shivering Fever Pressure sores Drains Wound care Wound dehiscence DISCHARGE OF PATIENTS	٢	١٥
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	- Day case surgery	Definition SELECTION CRITERIA PREOPERATIVE ASSESSMENT SURGERY DISCHARGE	١	١٦
امتحانات يومية / فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضوري	Surgical ethics and law	INTRODUCTION INFORMED CONSENT MATTERS OF LIFE AND DEATH CONFIDENTIALITY RESEARCH	١	١٧

امتحانات يومية/ فصلية / نصف سنة / نهائية	محاضرة نظري حضورى	- Patient safety	INTRODUCTION THE PREVALENCE OF ADVERSE HEALTHCARE EVENTS COMMON CAUSES OF ADVERSE HEALTHCARE EVENTS PATIENT SAFETY AND THE SURGEON CARING FOR THE SECOND VICTIM	١	١٨
Total				٣٠	

١١. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة:

توزيع الدرجة من ١٠٠ وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... إلخ.
(فصل ١ + فصل ٢ (٣٠ درجة)) + (نصف السنة (١٠ درجة)) + (الامتحان النهائي (٦٠ درجة))

١٢. مصادر التعليم والتدريس:

Baily and Love's short practice of surgery 27th edition 2018	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير...)
pubmed	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت
	نسبة تحديث المنهاج

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
أمراض الفم / المرحلة الرابعة					
٢. رمز المقرر					
UWA26-DENT-403					
٣. الفصل / السنة					
(٢٠٢٥-٢٠٢٦)					
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف					
2025-9-1					
٥. اشكال الحضور المتاحة					
الحضور الالزامي الفعلي					
٦. عدد الساعات الدراسية الكلية : عدد الوحدات الكلية					
٦٠ ساعة نظري ٦٠ ساعة عملي					
عدد الوحدات الكلية (٦) وحدة / ٤ وحدة نظري + ٢ وحدة عملي					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
أ.م.د. عبدالخضر عكاب علوان الايميل : abaldrisawi@uowasit.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية - ربط الحالات المرضية السريرية ورؤيتها تحت المجهر، وتمكين الطلبة من التعرف وتشخيص أمراض الفم مجهرياً بعد الاستعانة بالمظاهر السريرية والتاريخ المرضي.					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
إلقاء المحاضرات، تزويد الطلبة بها على موقع الكلية والصفوف الإلكترونية، والواجبات					
١٠. بنية المقرر - الجانب النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ المساق او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Biopsy in oral pathology	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية،	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة

	واجبات				
امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	Healing in oral pathology	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	2	2
امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	Dental Caries	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	2	3
امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	Pulpitis	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	2	4
امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	Periapical lesions	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	2	5
امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	Osteomyelitis	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	2	٦
امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	Developmental disorder of teeth	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	2	٧
امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	Developmental disorder of soft and hard tissue	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	2	8
امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	Non odontogenic cysts	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	2	9
امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	Odontogenic cysts	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	2	10
امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	Odontogenic tumors 1	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	2	11
امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	Odontogenic tumors 2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	2	12
امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	Benign epithelial lesions, leukoplakia	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	2	13

14	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Epithelial Hyperplasia, atrophy and dysplasia	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة
15	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Squamous cell carcinoma and other malignant epithelial neoplasms	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة
16	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Fibro osseous lesions, metabolic and genetic conditions	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة
17	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Giant cell lesions	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة
18	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Benign tumor of the bone	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة
19	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Malignant tumor of the bone	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة
20	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Viral infection	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة
21	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Bacterial and fungal infection	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة
22	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Immune mediated disorder 1	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة
٢٣	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Immune mediated disorder 2	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة
٢٤	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Connective tissue lesions 1	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة
٢٥	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Connective tissue lesions 2	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة

٢٦	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Salivary gland disorders	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة
٢٧	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Salivary gland neoplasms	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة
٢٨	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Physical and chemical injuries	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة
٢٩	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Hematopoietic tumors	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة
٣٠	2	فهم، حفظ، تلخيص، تطبيق	Forensic dentistry	محاضرات، فيديوهات وتفاعلات إلكترونية، واجبات	امتحانات قصيرة، فصلية، نصف ونهاية السنة

الجانب السريري - العملي

الاسبوع	الساعات	أسم الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	Data show and demonstration of biopsy processing	عرض سمنارات وسلايدات في المختبر	النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة
2	2	Data show about Healing in oral pathology	عرض سمنارات وسلايدات في المختبر	النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة
3	2	Acute and chronic dental caries	عرض سمنارات وسلايدات في المختبر	النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة
4	2	Acute pulpitis, chronic pulpitis and pulp polyp	عرض سمنارات وسلايدات في المختبر	النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة
5	2	Periapical granuloma, cyst and abscess	عرض سمنارات وسلايدات في المختبر	النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة
٦	2	Acute and chronic osteomyelitis and sequestrum	عرض سمنارات وسلايدات في المختبر	النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة
٧	2	Data show about developmental disorder of teeth	عرض سمنارات وسلايدات في المختبر	النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة
8	2	Data show about developmental disorder of soft tissue	عرض سمنارات وسلايدات في المختبر	النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة
9	2	Data show about non odontogenic cysts	عرض سمنارات وسلايدات في المختبر	النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة
10	2	Dentigerous cyst, keratocyst, calcifying odontogenic cyst and eruption cyst	عرض سمنارات وسلايدات في المختبر	النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة

النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Ameloblastoma, adenomatoid odontogenic tumor and odontoma	2	11
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Ameloblastic fibroma odontoma	2	12
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Leukoplakia, squamous cell papilloma	2	13
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Epithelial dysplasia	2	14
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Squamous cell carcinoma	2	15
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Fibrous dysplasia, ossifying fibroma	2	16
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Giant cell lesions, central and peripheral giant cell granuloma	2	17
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Osteoma	2	18
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Osteosarcoma	2	19
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Data show about viral infections	2	20
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Data show about bacterial and fungal infection	2	21
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Lichen planus	2	22
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Pemphigus vulgaris	2	٢٣
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Fibroma, and pyogenic granuloma	2	٢٤
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Hemangioma, and lymphangioma	2	٢٥
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Mucocoele and data show	2	٢٦
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	2	٢٧
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Data show physical and chemical injuries	2	٢٨
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Hematological neoplasms	2	٢٩
النشاط الصفّي والامتحانات القصيرة	عرض سمّنارات وسلايدات في المختبر	Data show about forensic dentistry	2	٣٠

١١. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة:

الفصل الاول	15 %
امتحان نصف السنة	10 %
الفصل الثاني	15 %
السعي السنوي	40 %
الامتحان النهائي	60 %
المجموع	100 %

Cawson's Essentials of Oral Pathology & Oral Medicine (ninth edition) by E.W.Odell

١. الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

Cawson's Essentials of Oral Pathology & Oral Medicine (ninth edition) by E.W.Odell

٢. المراجع الرئيسية (المصادر)

- Oral & Maxillofacial Pathology (fourth edition) by Neville, Damm, Allen & Chi
- Oral Pathology (fourth edition) by Soames & Southam
- Rosai & Ackerman's Surgical Pathology (tenth edition) by Juan Rosai
- تقارير حالات مهمة منشورة في المجلات العلمية لطب الأسنان

٣ - الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

٤ - المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
جراحة الفم	
٢. رمز المقرر	
UWA26-DENT -404	
٣. الفصل / السنة	
السنة الدراسية الرابعة/ الفصل الاول والثاني	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
1/10/2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٣٠ ساعة للمادة النظرية ١٨٠ ساعة للمادة العملية ٢١٠ ساعة المجموع الكلية / ٨ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.م.د هاني محسن خليف الأيميل : halhemedawe@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
	اهداف المادة الدراسية ١- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم . ٢- التدبير السني الخاص بمرضى الامراض المزمنة والمعدية . ٣- المعرفة الأساسية عن التداخلات الجراحية الصغرى . ٤- التعامل مع التهابات الفم والوجه والفكين .
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	الاستراتيجية • محاضرات باستخدام برنامج (power point (data show • عيادات قلع الاسنان • اعداد السمنارات بواسطة الطلبة باشراف الأساتذة

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Review of the management of common medical conditions	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
2&3	2	Basic principles of surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	1	Incisions and flaps in oral surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
5,6,7, 8&9	5	Management of the impacted teeth	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
10&11	2	Periapical and endodontic surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
12,13 14&15	4	Cysts of the jaw and soft tissue swellings	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
16,17 &18	3	principles of odontogenic infections	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
19,20 &21	3	Surgical management & diagnosis of common bone diseases & Osteomyelitis	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
22,23 &24	3	Surgical aids to orthodontics: orthognathic surgery planning	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
25,26 &27	3	Pre-prosthetic surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
28,29 &30	3	Differential diagnosis of head and neck lumps and swellings	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
الكلي	30				
١١. تقييم المقرر					
الفصل الاول	١٥ %				
امتحان نصف السنة	10 %				
الفصل الثاني	١٥ %				
السعي السنوي	40 %				
الامتحان النهائي	60 %				
المجموع	١٠٠ %				

١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Little and Falace's Dental Management of the Medically Compromised Patient 9th Edition , 2018. - Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019 (Elsevier).	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

Clinical requirement		الجانب العملي
Extraction of simple cases		6 Hours/ week
Seminars of oral surgery		180 Hours/ Year

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
تقويم الاسنان/ المرحلة الرابعة					
٢. رمز المقرر					
UWA26-DENT-405					
٣. الفصل / السنة					
سنوي					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/10/1					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٣٠ ساعة للمادة النظرية ١٢٠ ساعة للمادة العملية ١٥٠ ساعة المجموع الكلية / ٦ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. مصطفى كريم صفر الأيميل: mksofaraalfaili@uowasit.edu.iq					
٨. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية بعد كل موضوع من موضوعات المحاضرات المحددة التالية، من المتوقع أن يكون الطلاب قادرين على: • فهم النمو والتطور الطبيعي لجسم الإنسان بشكل عام والتركيب القهفي الوجهي بشكل خاص. • التعرف على أنواع سوء الإطباق. • التعرف على العوامل المسببة الأكثر شيوعاً لسوء الإطباق. • التمييز بين النوع المناسب من أجهزة تقويم الأسنان المختلفة لعلاج سوء الإطباق					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية ١. تقديم المحاضرات باستخدام برنامج PowerPoint ٢. المناقشة المستمرة من خلال طرح الأسئلة والأجوبة في القاعة وتحفيز الطالب على التفكير الذاتي وبالتالي التعلم الذاتي ٣. أساليب تعليمية مبتكرة، مثل الصور التعليمية العلمية، وتطبيق الإجراءات، وعرض فيديو تعليمي ٤. التدريب المختبري للتعرف على آلية صنع أجهزة تقويم الأسنان المتحركة.					
١٠. بنية المقرر- الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١	مقدمة • تعريف تقويم الأسنان • تعريف الإطباق، الطبيعي، المثالي، وسوء الإطباق	مقدمة في تقويم الاسنان	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٢	١	• المفاتيح الستة لاطباق العادي • أهداف العلاج التقويمي	الاطباق الطبيعي	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٣	١	• تعريفات هامة في تقويم الأسنان • تصنيف سوء الإطباق	سوء الاطباق	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية

٤	١	النمو والتطور • تعريفات النمو والتطور والنضج • مراحل التطور (البويضة حتى الولادة)	النمو والتطور	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٥	١	• نظريات نمو العظام • تعريفات موقع النمو ومركز النمو والإزاحة والانجراف	النمو والتطور	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٦	١	• منحنى النمو وأقصى طفرة في النمو • نمو وتطور الأنسجة الصلبة قبل الولادة وبعدها	النمو والتطور	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٧	١	• نمو وتطور الأنسجة الرخوة قبل الولادة وبعدها	النمو والتطور	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٨	١	• دوران الفك • التعويض والتكيف	النمو والتطور	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٩	١	الأسنان اللبنية والدائمة أ- مراحل نمو الأسنان	بزوغ الاسنان وتطور الاطباق	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
١٠	١	ب- بزوغ الأسنان (المراحل والنظريات)، تسلسل البزوغ وتوقيته	بزوغ الاسنان وتطور الاطباق	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
١١	١	تطور الاطباق أ. تجويف الفم حديث الولادة. ب. مرحلة الأسنان اللبنية	بزوغ الاسنان وتطور الاطباق	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
١٢	١	ج. مرحلة الأسنان المختلطة المبكرة - بزوغ الأضراس الأولى والقواطع.	بزوغ الاسنان وتطور الاطباق	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات

تجميعية فصلية، نصف السنة نهائية			د. مرحلة الأسنان المختلطة المتأخرة - بزوغ الأنياب والضواحك هـ. الأسنان الدائمة - بزوغ الأضراس الثانية والثالثة.		
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	مسببات سوء الإطباق	مسببات سوء الإطباق: • العوامل الوراثية والموروثة المسببة لسوء الإطباق	١	١٣
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	مسببات سوء الإطباق	تصنيف العوامل المسببة أ. عوامل عامة العوامل الهيكلية	١	١٤
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	مسببات سوء الإطباق	عوامل الأنسجة الرخوة	١	١٥
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	مسببات سوء الإطباق	عوامل الأسنان	١	١٦
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	مسببات سوء الإطباق	ب. العوامل المحلية (تعريفات بدون علاج)	١	١٧
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	حركة الأسنان أثناء تقويم الاسنان	حركة الأسنان أ. تغيرات الأنسجة المرتبطة بحركة الأسنان: ✓ أنسجة اللثة ✓ نظريات حركة الأسنان ب. تسارع حركة الأسنان.	١	١٨
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	الميكانيكية الحيوية	ج. الميكانيكية الحيوية ✓ القوة (التطبيق والنوع والحجم والمدة والاتجاه). ✓ مركز المقاومة والدوران، عزم القوة وعزم الاقتران. ✓ أنواع حركة الأسنان. معدل حركة الأسنان	١	١٩

			والعوامل المؤثرة عليها.		
٢٠	١	د. التأثير علاجي لحركة الأسنان (الألم، تأثير عصب السن، انحسار الجذر، آفات البقع البيضاء).	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	
٢١	١	الميكانيكية الحيوية	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	
٢٢	١	الدعم (التعريف، المؤشرات، الأنواع)	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	
٢٣	١	أجهزة تقويم الأسنان أ. ملخص: ✓ أجهزة تقويم الأسنان الكامنة (اجهزة كسر العادات السيئة وحافظة المسافة) ✓ أجهزة تقويم الأسنان النشطة (المتحركة، الثابتة، العظمية والعضلية، والمركبة) الأجهزة النشطة الأخرى: Space Recover Invisalign	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	
٢٤	١	جهاز تقويم الأسنان المتحركة: ✓ خواص المكونات المختلفة (سلك الستيل الغير قابل للصدأ، أكريليك) عناصر المكونة للجهاز.	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	
٢٥	١	ثالثا. تصميم جهاز تقويم الأسنان القابل للإزالة رابعا. بناء جهاز تقويم الأسنان القابل للإزالة خامسا. اللحم سادسا. تعليمات وارشادات.	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	
٢٦	١	ج. جهاز تقويم الأسنان الثابت:	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات	

تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية			الأنواع، المكونات، المزايا، القيود، الميكانيكية الحيوية.		
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	أجهزة تقويم الأسنان	د. أجهزة تقويم العظام والوظائف العضلية: الأنواع، المكونات، المزايا، القيود، طريقة العمل.	١	٢٧
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	أجهزة تقويم الأسنان	أجهزة تقويم العظام والوظائف العضلية: الأنواع، المكونات، المزايا، القيود، طريقة العمل	١	٢٨
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	الاحتفاظ والمثبتات بعد تقويم الاسنان	الاحتفاظ والمثبتات بعد تقويم الاسنان (التعريف، السبب، الوقت)	١	٢٩
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	الاحتفاظ والمثبتات بعد تقويم الاسنان	المثبتات (هاولي، المثبت الشفاف، التثبيت الدائم)	١	٣٠

١١. بنية المقرر - الجانب العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٤	مقدمة في تقويم الأسنان	مقدمة في تقويم الأسنان	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٢	٤	أنواع أجهزة تقويم الأسنان	مقدمة في تقويم الأسنان	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٣	٤	المطاوي المستخدمة في تقويم الأسنان	مقدمة في تقويم الأسنان	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٤	٤	خصائص سبائك الفولاذ المقاوم للصدأ	مقدمة في تقويم الأسنان	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٥	٤	مبادئ ثني الأسلاك	مقدمة في تقويم الأسنان	محاضرات، عرض تقديمي،	اختبارات يومية ومناقشة

اختبارات يومية وفصلية ونهائية	وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة				
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	مقدمة في تقويم الأسنان	التدريب على ثني الأسلاك	٤	٦
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	ثني الاسلاك	النابز نوع Z	٤	٧
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	ثني الاسلاك	النابز نوع (Recurved Z)	٤	٨
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة		مراجعة	٤	٩
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	ثني الاسلاك	النابز Simple Finger	٤	١٠
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	ثني الاسلاك	النابز Modified Finger	٤	١١
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	مراجعة	مراجعة	٤	١٢
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	ثني الاسلاك	Buccal Canine Retractor	٤	١٣
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	ثني الاسلاك	Modified Buccal Canine Retractor	٤	١٤
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على	مراجعة	مراجعة	٤	١٥

وفصلية ونهائية	العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة				
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	الامتحان الفصلي	الامتحان الفصلي	٤	١٦
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	ثني الاسلاك	مشبك Adam على الضرس الأول الأيمن العلوي	٤	١٧
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	ثني الاسلاك	مشبك Adam على الضرس الأول الأيسر العلوي	٤	١٨
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	ثني الاسلاك	مشبك Adam على الضاحك الأول الأيمن العلوي	٤	١٩
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	ثني الاسلاك	مشبك Adam المزدوج في الجزء العلوي الأيمن من الضاحك الثاني والضرس الأول	٤	٢٠
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	مراجعة	مراجعة	٤	٢١
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	ثني الاسلاك	Fitted Labial Arch	٤	٢٢
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	ثني الاسلاك	قوس Hawley	٤	٢٣
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	مراجعة	مراجعة	٤	٢٤
اختبارات يومية ومناقشة	محاضرات، عرض تقديمي،	ثني الاسلاك	Robert's Retractor	٤	٢٥

اختبارات يومية وفصلية ونهائية	وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة				
اختبارات يومية ومناقشة اختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	تصميم الاجهزة	لوح الاكرك الاساسي	٤	٢٦
اختبارات يومية ومناقشة اختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اللحام	اللحام	٤	٢٧
اختبارات يومية ومناقشة اختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	مراجعة	مراجعة	٤	٢٨
اختبارات يومية ومناقشة اختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	الامتحان الفصلي	الامتحان الفصلي	٤	٢٩
اختبارات يومية ومناقشة اختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	الامتحان النهائي	الامتحان النهائي	٤	٣٠

١٢. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ :
 الفصل الأول والثاني: ٣٠ درجة تتوزع كالتالي:
 العملي ٢٠ درجة (10 درجة امتحانات شهرية و 10 درجات تتوزع بين حضور، تقديم ومناقشة، كوزات، مساهمات علمية)
 النظري ١٠ درجة (٥ درجة امتحانات شهرية و ٥ درجة تتوزع بين كوزات، تقديم ومناقشة، مساهمات علمية)
 نظري ١٠ درجة نصف السنة
 نظري ٤٠ درجة امتحان نهائي
 عملي ٢٠ درجة امتحان نهائي درجة امتحان نهائي

١٣. مصادر التعلم والتدريس

Contemporary Orthodontics, William R. Proffit Sixth edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Textbook of Orthodontics Singh 2007	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
طب اسنان الاطفال/ المرحلة الرابعة					
٢. رمز المقرر					
UW A26-DENT-406					
٣. الفصل / السنة					
سنوي					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٦/١					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)					
٤ وحدات (٣٠ ساعة نظري و ٦٠ ساعة عملي)					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
Name: Assist. Prof. Dr. Hanan Fadhil Alautry Email: hananfadhil@uowasit.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			• تعليم الطلاب وتوجيههم حول كيفية التعامل مع الأطفال. • وضع خطة تشخيص وعلاج شاملة باستخدام الأساليب الحديثة. • تدريب الطلاب على المبادئ والأساليب العلمية الصحيحة لعلاج أسنان الأطفال. • إجراء مسوحات صحية، زيارات ميدانية، ومحاضرات تثقيفية.		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			• محاضرات بصيغة PDF • عرض تقديمي بصيغة PPT • صور وفيديوهات • تدريب عملي باستخدام نماذج • تدريب ضمن مجموعات صغيرة • عرض تقديمي ومناقشة من قبل الطلاب		
١٠. بنية المقرر- الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١	How the teeth erupt, the importance of knowing the time of eruption	Eruption of teeth , normal eruption process	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٢	١	Understanding what will happen when teeth start to erupt	Teething and difficult eruption	القاء المحاضرات	اختبار نظري
٣	١	Learning about the problem occupying	Eruption hematoma, sequestrum ,ectopic eruption	القاء المحاضرات	اختبار نظري

			eruption of teeth		
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Epstein pearls, Bohn nodules, Dental lamina cysts, shedding of the primary teeth, Mechanism of resorption and shedding, Factors causes differences in time of eruption	Understanding teeth shedding and the factors effect on this process	١	٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Systemic (disease) Factors which cause late eruption Deciduous Dentition Ugly Period, Duckling Stage	Have an idea about how systemic diseases effect on teeth eruption	١	٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Morphology of the primary teeth	Learning about teeth morphology	١	٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	Understanding the clinical appearances of teeth	١	٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Morphological differences between primary and permanent teeth	Recognize the morphological variation of primary from permanent	١	٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Functions of primary teeth	Know about the importance of	١	٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Dental caries; Definition and Classification	Identify caries, how the lesion s form and their types	١	١٠
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Rampant dental caries, Early childhood caries,	Recognize different types of caries	١	١١
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Restorative dentistry for children Isolation &	Understanding the meaning of sterilized restorative field	١	١٢

		maintenance of dry field and application of the rubber Dam			
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Morphological consideration ,cavity preparation Cavity preparation on primary teeth,	Learning about the differences in cavities design following teeth morphology	١	١٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Restorative materials used on pediatric dentistry	Know about materials use in restorative dentistry	١	١٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Matrice & retainers	Know about materials use in restorative dentistry	١	١٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Chrome steel crowns, ART	know about materials use in restorative dentistry	١	١٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Treatment of deep caries	How to treat carious lesions of various progression	١	١٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Indirect pulp treatment	How to treat carious lesions of various progression	١	١٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Vital pulp therapy pulpotomy	How to treat carious lesions of various progression	١	١٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Non vital pulp therapy technique	How to treat carious lesions of various progression	١	٢٠
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Reaction of pulp to various capping material	Know about materials use in restorative dentistry	١	٢١
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Local anesthesia and pain control for children	Learning about the pain and anaesthetic effect	١	٢٢
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue	Understanding different anaesthetic techniques	١	٢٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	complications after a local anesthetic	Know about the complication of anaesthesia	١	٢٤

اختبار نظري	لقاء المحاضرات	supplemental injection techniques	Understanding different anaesthetic techniques	١	٢٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Oral surgery for children, indication and contraindications for extraction of primary teeth,	Learning about teeth extraction for paediatric patients	١	٢٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	technique for extraction of primary teeth, extraction complications	Understanding different extraction techniques	١	٢٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	postoperative extraction complications, radiographic survey of teeth extracted	Know about the complication of extraction	١	٢٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Type of space maintainer (indication and contraindication)	Learning about space preservation following loss of primary teeth	١	٢٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Infections manifestation and management	Recognize different infectious conditions, their causes and treatments	١	٣٠

١١. بنية المقرر- الجانب العملي

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الأسبوع
اختبار نظري	سمينارات	Hypodontia among children	٢	1
اختبار نظري	سمينارات	Anodontia among children	٢	٢
اختبار نظري	سمينارات	Rampant caries among children	٢	٣
اختبار نظري	سمينارات	Staining among children	٢	٤
اختبار نظري	سمينارات	Types of Caries removal techniques	٢	٥
اختبار نظري	سمينارات	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials	٢	٦
اختبار نظري	سمينارات	Rubber dam	٢	٧
اختبار نظري	سمينارات	Minor oral surgery	٢	٨
اختبار نظري	سمينارات	Thumb sucking habits	٢	٩
اختبار نظري	سمينارات	Pulp therapy for permanent dentition	٢	١٠
اختبار نظري	سمينارات	Pulp therapy for primary dentition	٢	١١

اختبار نظري	سمينارات	Materials used for pulp therapy	٢	١٢
اختبار نظري	سمينارات	Crowns in pediatric dentistry	٢	١٣
اختبار نظري	سمينارات	Nail biting among children	٢	١٤
اختبار نظري	سمينارات	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials	٢	١٥
اختبار نظري	سمينارات	Root canal treatment for anterior non vital teeth	٢	١٦
اختبار نظري	سمينارات	Root canal treatment	٢	١٧
اختبار نظري	سمينارات	Management of molar incisor hypomineralization MIH	٢	١٨
اختبار نظري	سمينارات	Behavior management for young patients	٢	١٩
اختبار نظري	سمينارات	Infection control re-assurance and guidance of students	٢	٢٠
اختبار نظري	سمينارات	Tooth colored restoration technique	٢	٢١
اختبار نظري	سمينارات	Radiographic prescription and interpretation of results	٢	٢٢
اختبار نظري	سمينارات	Space maintainers	٢	٢٣
اختبار نظري	سمينارات	Fluoride application as a preventive measure	٢	٢٤
اختبار نظري	سمينارات	Cleft lip and palate	٢	٢٥
اختبار نظري	سمينارات	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption	٢	٢٦
اختبار نظري	سمينارات	Management of medically compromised children	٢	٢٧
اختبار نظري	سمينارات	Diagnosis and treatment plan	٢	٢٨
اختبار نظري	سمينارات	ART technique	٢	٢٩
اختبار نظري	سمينارات	Periodontal diseases in children	٢	٣٠

١٢. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ :
 الفصل الأول والثاني: ٣٠ درجة تتوزع كالتالي:
 العملي ١٠ درجة (سمينارات)
 النظري ٢٠ درجة (امتحانات شهرية)
 نظري ١٠ درجة نصف السنة
 نظري ٤٠ درجة امتحان نهائي
 عملي ٢٠ درجة امتحان نهائي درجة امتحان نهائي

١٣. مصادر التعلم والتدريس

Mcdonald and Avery's dentistry for child and adolescent 2022 by elsevier Text book of pediatric dentistry nikhil marwa 2nd ed. 2019 new delhi	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
-Principles and practice of pedodontics /Arathi -Rao Jaypee/second edition2008 -Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009 -Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ 4th ed Oxford University Press, 2012	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها

	(المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
علم أمراض دواعم الأسنان	
٢. رمز المقرر:	
UWA26-DENT-407	
٣. الفصل الدراسي / السنة الدراسية:	
(2025/2026)	
٤. تاريخ إعداد الوصف:	
1/10/2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
تسجيل أسماء الطلبة باستخدام استمارات الغياب المعتمدة	
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	
٣٠ ساعة نظرية - ١٢٠ ساعة عملية	
٧. اسم مسؤول المقرر (يذكر جميع الأسماء إذا كان هناك أكثر من اسم)	
المسؤول عن المقرر النظري والعملي: المدرس المساعد بيداء طالب علي البريد الإلكتروني: ballami@uowasit.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
• رفع مستوى الوعي الصحي بصحة الفم والأسنان لدى المواطنين. • علاج المصابين بالتهاب اللثة والتهاب دواعم الأسنان. • الجانب التعليمي من خلال إلقاء المحاضرات وإقامة الندوات والحلقات العلمية. • الجانب العلاجي والوقائي.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- إلقاء المحاضرات باستخدام برنامج PowerPoint ٢- المناقشة المستمرة عبر طرح الأسئلة والإجابة عنها داخل القاعة بما يحفز الطالب على التفكير الذاتي والتعلم الذاتي ٣- استخدام الصور ومقاطع الفيديو التعليمية
١٠. هيكل المقرر - الجانب النظري	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Terms & definitions frequently used in periodontology	periodontology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
2	1	Anatomy of the periodontium oral mucosa -Gingiva o Macroscopic features: i- Marginal gingiva ii- Attached gingiva iii- Interdental papilla o Microscopic features: i- Oral epithelium ii- Sulcular epithelium iii- Junctional epithelium iv- Epithelial connective tissue interface v- Gingival connective tissue (gingival fibers and cellular elements) o Gingival sulcus and gingival crevicular fluid o Blood Supply, Lymphatics, and Nerves o Clinical features of gingiva in health and disease: i- Color • Physiologic pigmentation ii- Size iii- Contour iv- Shape v- Consistency vi- Texture vii- Position		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
3	1	Anatomy of the periodontium - Periodontal ligaments (PDL) o Cellular elements o Ground substance o Development of principal fibers of PDL o Functions of periodontal ligaments:		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
4	1	Anatomy of the periodontium - Cementum		محاضرات نظرية، والعمل الجماعي لحل المشكلات، والتعلم المدمج.	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

		- o Definition - o Function of cementum - o Classification of cementum: - i- Acellular afibrillar cementum - ii- Acellular extrinsic fiber cementum - iii- Cellular mixed stratified cementum - iv- Cellular intrinsic fiber cementum - o Development and mineralization of cementum - o Cementoenamel junction - o Cementodentinal junction - o Thickness of Cementum in response to physiologic and pathologic conditions - i- Normal thickness - ii- Cemental aplasia - iii- Hypercementosis - iv- Ankylosis - v- neoplastic and nonneoplastic			
5	1	Anatomy of the periodontium - Alveolar process - o Definition - o Function of alveolar process - o Parts of the alveolar process - i- Alveolar bone proper - ii- An external plate of cortical bone - iii- Cancellous trabeculae or		محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

		spongy bone - o Basal bone - o Anatomic division of the alveolar process - i- Interproximal bone - ii- Inter radicular bone - iii- Radicular bone - o Composition of the bone - i- Cellular elements - ii- Organic components - iii- Inorganic components - o Haversian system or Osteon - o Periosteum and Endosteum - o Remodeling of alveolar bone			
6	1	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) - Reasons for classification - Major changes from previous classification - Periodontal health and gingival diseases and conditions Periodontal health and gingival health: - o Clinical gingival health on an intact periodontium - o Clinical gingival health on a reduced periodontium: - i- Stable periodontitis - ii- Non-periodontitis patients The classification of dental biofilm induced gingivitis: - o Associated with bacterial dental biofilm only		الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية برنامج PowerPoint محاضرة نظرية باستخدام ونصف السنة والنهائية	

		o Mediated by systemic or local risk factors i- Systemic conditions ii- Oral factors enhancing plaque accumulation o Drug-influenced gingival enlargements Case definition of gingivitis: o Gingivitis on an intact periodontium o Gingivitis on a reduced periodontium Non-dental biofilm induced gingival disease: o Genetic/developmental disorders o Specific infections o Inflammatory and immune conditions and lesions o Reactive processes o Neoplasms o Endocrine, nutritional, and metabolic diseases			
7	1	-Periodontitis o Periodontitis (Extent, Staging, Grading, Status, Risk factors) o Necrotizing periodontal diseases: i- Necrotizing gingivitis ii- Necrotizing periodontitis iii- Necrotizing Stomatitis) o Periodontitis as a		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

		manifestation of systemic disease -Peri-implant disease and conditions: § - o Peri- implant health - o Peri-implant mucositis - o Peri-implantitis - o Peri-implant soft and hard tissues deficiency			
8	1	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) Other conditions affecting the periodontium -Periodontal abscess: - o Periodontal abscess in periodontitis patients - o Periodontal abscess in non-periodontitis patients - Endodontic periodontal lesions: - o Endo-periodontal lesions associated with endodontic and periodontal infections - o Endo-periodontal lesions associated with trauma and iatrogenic factors -Mucogingival deformity and conditions - Traumatic occlusal force -Tooth and prosthetic related factors		محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
9	1	Etiology of periodontal disease - Periodontal disease pathogenesis - o Mechanisms of pathogenicity - o Histopathology of periodontal disease: - i- Clinically healthy gingival tissues - ii- Histopathology of gingivitis		محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

		and periodontitis: • The initial lesion • The early lesion • The established lesion • The advanced lesion o Inflammatory responses in the periodontium: i- Microbial virulence factors: • Lipopolysaccharide • Bacterial enzymes • Microbial invasion • Fimbriae • Bacterial DNA ii- Host-Derived Inflammatory Mediators: • Cytokines • Prostaglandins • Matrix metalloproteinases			
10	1	Etiology of periodontal disease and risk factors		محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
11	1	Microbiologic specificity of periodontal diseases - Traditional nonspecific plaque hypothesis - Specific plaque hypothesis - Updated nonspecific plaque hypothesis - Ecologic plaque hypothesis - Keystone Pathogen Hypothesis		محاضرة نظرية باستخدام werPointPo	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

12	1	Dental calculus - Clinical appearance and distribution (Supragingival and Subgingival Calculus) - Calculus formation: - o Theories of calculus formation - Calculus composition: - o Inorganic content - o Organic content - Attachment to tooth surfaces and implants - Clinical significance		محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
13	1	Dental stain - Color and color perception - Classification of tooth discoloration: - o Intrinsic discoloration - o Extrinsic discoloration - o Internalized discoloration - The mechanisms of tooth discoloration - Prevention - Treatment approach		محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
14	1	Etiology of periodontal disease - Risk factors for periodontal diseases: - o Definitions of risk factors - o Systemic risk factors: - i- Modifiable risk factors - ii- Non-modifiable risk factors - o Local predisposing factors: - i- Calculus - ii- Iatrogenic factors - iii- Margins of restorations - iv- Malocclusion - v- Associated with orthodontic therapy		محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

		o Local anatomic risk factors			
15	1	Etiology of periodontal disease - Molecular biology of host– microbe interactions o Microbe-associated molecular patterns o Toll-like receptors: i- Toll-like receptor-4– lipopolysaccharide recognition ii- Toll-like receptor-2– lipoprotein/lipoteichoic acid/peptidoglycan recognition iii- Role of toll-like receptors in periodontitis o Complement system: i-Classical/Lectin/Alternative pathways ii- Role of complement in periodontitis		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

16	1	Etiology of periodontal disease and risk factors - Smoking and Periodontal Disease o Effects of smoking on the prevalence and severity of periodontal diseases: i- Gingivitis ii- Periodontitis o Effects of smoking on the etiology and pathogenesis of periodontal disease: i- Microbiology ii- Immune–inflammatory responses iii- Physiology o Effects of smoking on the response to periodontal therapy: i- Nonsurgical Therapy ii- Surgical Therapy and Implants iii- Maintenance Therapy o Effects of smoking cessation on periodontal treatment outcomes		الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	
17	1	Impact of periodontal infection on systemic health - Focal infection theory revisited - Subgingival environment as a reservoir for bacteria - Periodontal disease, coronary heart disease, and atherosclerosis: o Ischemic heart disease o Atherosclerosis - Periodontal		الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	

		disease and stroke - Periodontal disease and diabetes mellitus: o Periodontal infection associated with glycemic control in diabetes			
18	1	Impact of periodontal infection on systemic health - Periodontal disease and asthma Periodontal disease and pregnancy outcome - Periodontal disease and chronic obstructive pulmonary disease - Periodontal disease and acute respiratory infection		محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
19	1	Periodontal indices - o Definition - o Gingival index (Loe and Silness) - o Plaque index (Silness and Loe) - o Plaque index (O'leary) - o Plaque index (Quigley Hein) - o Probing pocket depth - o Clinical attachment loss - o Basic Periodontal Examination (BPE) - o Modified Gingival Index - o Bleeding on probing - o Furcation involvement index - o Calculus index - o Recession index (Miller) - o Recession index (Cairo)		محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
20	1	The periodontal pocket - Classification - Clinical features - Pathogenesis - Histopathology:		محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

		- o Bacterial invasion - o Microtopography of the gingival wall - o Periodontal pockets as healing lesions - o Pocket contents - o Root surface walls			
21	1	the periodontal pocket - Periodontal disease activity - Pulp changes associated with periodontal pockets - Relationship of attachment loss and bone loss to pocket depth - Area between base of pocket and alveolar bone - Relationship of pocket to bone - Periodontal abscess - Lateral periodontal cyst		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
22	1	reatment plan guidelines § - Phase 1 (behavior change, removal of supragingival dental biofilm and risk factor control): - o Self-performed supragingival biofilm control: - i- Oral hygiene practices to control gingival inflammation - ii- Behavioral change for oral hygiene improvement - iii- Motivational interviewing and cognitive behavioral therapy - o Adjunctive therapies for gingival inflammation - o Professional supragingival dental biofilm control - o Risk factor control:		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

		i- Local risk factor control ii- Tobacco smoking cessation interventions iii- Promotion of diabetes control interventions			
23	1	Treatment plan guidelines - Phase 2 (cause-related therapy) o Subgingival instrumentation: Scaling Root planing o Removal of plaque-retentive factors o Use of adjunctive systemically administered antibiotics to subgingival instrumentation o Re-evaluation of the cause-related therapy o Decision to refer for specialist		محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
24	1	Treatment plan guidelines - Phase 3 (corrective/surgical phase) o Objectives of surgical therapy o Periodontal access surgery: i- Resective ii- Regenerative o Extraction of hopeless teeth o Periodontal plastic surgery: i- Mucogingival surgery ii- Aesthetic crown lengthening o Pre-prosthetic surgery: i- Crown lengthening		محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

		ii- Implant site preparation			
25	1	Treatment plan guidelines - Phase 4 (maintenance therapy) - o Clinical recommendations - o Self-performed supragingival dental biofilm control - o Adjunctive therapies for gingival inflammation - o Professional supragingival dental biofilm control - o Risk factor control		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
26	1	Plaque biofilm control for the periodontal patient - The toothbrush: - o Toothbrush design - Powered toothbrushes - Dentifrices - Toothbrushing methods - Interdental cleaning aids: - o Dental floss - o Interdental brushes - o Other interdental cleaning devices - Oral irrigation: - o Supragingival irrigation - o Subgingival irrigation		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
27	1	- Chemical plaque biofilm control with oral rinses - o Chlorhexidine digluconate: i- Mode of action ii- Clinical use iii- Side-effects - o Nonprescription essential oil rinse - o Other products - Disclosing		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

		agents - Patient motivation and education: - o Motivation for effective plaque biofilm control - o Education and scoring systems: - i- Plaque biofilm control record (O'Leary Index) - ii- Bleeding points index - o Instruction and demonstration			
28	1	Periodontal instruments and sharpening - Types of periodontal instruments: - i- Diagnostic instruments - ii- Scaling, root planing, and curettage instruments • Plastic and Titanium Instruments for Implants - iii- Cleansing and polishing instruments - iv- Surgical instruments - Instrument stabilization: - i- Instrument Grasping - ii- Finger Rest - Condition of the instruments and resharping		محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية
29	1	Breath Malodor (Halitosis) - Definitions - Epidemiology - Classification - Etiology: - o Intraoral Causes: - i- Tongue and tongue coating - ii- Periodontal infections - iii- Dental disorders - iv- Dry mouth		محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية

		o Extraoral Causes o Pseudo-halitosis or Halitophobia - Diagnosis of malodor - Prevention and management: o Mechanical reduction of intraoral nutrients and microorganisms o Chemical reduction of oral microbial load: i- Chlorhexidine ii- Essential oils iii- Chlorine dioxide iv- Two-phase oil-water rinse v- Triclosan vi- Hydrogen Peroxide vii- Amine Fluoride or Stannous Fluoride o Conversion of volatile sulfur compounds: i- Metal Salt Solutions o Masking the Malodor			
--	--	--	--	--	--

30	1	Systemic anti-infective therapy for periodontal diseases § - Definitions - Common antibiotic regimens used to treat periodontal diseases - Tetracyclines: o Specific agents: i- Tetracycline ii- Minocycline iii- Doxycycline o Metronidazole o Penicillin derivatives: i- Amoxicillin ii- Amoxicillin–Clavulanate Potassium o Cephalosporins o Clindamycin o Ciprofloxacin o Macrolides - Single vs combination antibiotic therapy o Clinical implications		الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائية محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	
----	---	---	--	---	--

المتطلبات السريرية وما قبل السريرية

الساعات الدراسية المطلوبة	تفاصيل المتطلبات
٣ ساعات/أسبوع ٩٠ ساعة/سنة	ما قبل سريري: - التدريب على الجوانب الإرغونومية لمسك الأدوات واستخدامها وصيانتها، مثل إعادة الشحذ. سريري: - تسجيل التاريخ الطبي والسنّي - تثقيف المريض وتحفيزه - تعليمات العناية بصحة الفم (OHI) - تسجيل مؤشرات دواعم الأسنان - التشخيص وفق تصنيف أمراض وحالات دواعم الأسنان (٢٠١٧) - العلاج غير الجراحي لدواعم الأسنان (التقليح اليدوي + التلميع).

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
صناعة الأسنان / المرحلة الرابعة	
٢. رمز المقرر	
UWA26-DENT-408	
٣. الفصل / السنة	
(٢٠٢٥-٢٠٢٦)	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025-9-1	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
الحضور الالزامي الفعلي	
٦. عدد الساعات الدراسية الكلية : عدد الوحدات الكلية	
٣٠ ساعة نظري ٩٠ ساعة عملي	
عدد الوحدات الكلية (٥) وحدة / ٢ وحدة نظري + ٣ وحدة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : مدرس دكتور مهند محمد الايميل :-	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية • تعليم وتنقيف الطلبة حول كيفية وأسس علاج المرضى بطريقة علمية صحيحة. • تعريف الطلبة بآليات وطرق فحص المرضى وإدراج خطة علاجية صحيحة وناجحة. • تدريب الطلبة على استخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الكامل والجزئي.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• شرح المادة نظرياً وتزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. • تقارير فصلية ومناقشات طلابية. • تطبيق عملي على مرضى ومحاكاة على قوالب مختبرية. • اختبارات أسبوعية وفصلية ونصف سنوية ونهائية.	
١٠. بنية المقرر - الجانب النظري	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ المساق او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	١	☐ Osteology importance ☐ Factors that influence the form and size of the supporting structures ☐ Supporting structures in the maxillary edentulous foundation ☐ The limiting structures of the upper denture ☐ Osseous structures associated with the mandibular denture ☐ Maxillary and mandibular stress-bearing areas ☐ Areas requiring relief in impression ☐ The pattern of bone resorption	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis (osteology)	محاضرة نظري حضورى/ فيديو عيادة	اختبار نظري
2	١	☐ Muscles of facial expression ☐ Functions of muscles of facial expression ☐ Muscles of mastication ☐ Muscles of the soft palate ☐ Tongue ☐ Muscle physiology ☐ Oral mucous membrane ☐ Salivary gland and saliva ☐ Physiologic factors affect salivation ☐ Function of saliva	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis (Myology)	محاضرة نظري حضورى/ فيديو/ عيادة	اختبار نظري
3	١	•Patient interview •The objectives of prosthodontic treatment •Oral examination •Sequences of oral examination	Diagnosis and treatment plan for RPD	محاضرة نظري حضورى/ فيديو/ عيادة	اختبار نظري
4	١	•Interpretation of Examination Data •Root morphology •Periodontal considerations •Needs for extraction •Indication of RPD	Diagnosis and treatment plan for RPD (Continued)	محاضرة نظري حضورى/ فيديو/ عيادة	اختبار نظري

			•The Recommended Infection Control Practices for Dental Treatment		
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Preparation of the mouth to receive an RPD	☐ Pre-prosthetic procedures ☐ Oral surgical preparation ☐ Exostosis and tori ☐ Hyperplastic tissue ☐ Bony spine and knife edge ridge ☐ Augmentation of alveolar bone	١	5
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Preparation of the mouth to receive an RPD (Continued)	☐ Maximum benefit from using tissue conditioning material ☐ Periodontal preparation ☐ Abutment teeth preparation ☐ The sequences of abutment tooth preparation on sound enamel or existing restoration are as follow ☐ The procedure of rest seat preparation on sounds enamel surface	١	6
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Classification of impression technique	☐ Impression material ☐ Differences between reversible and irreversible hydrocolloid ☐ Important Precautions to Be Observed in the Handling of Hydrocolloid Impressions. ☐ Steps in impression making ☐ The step-by-step procedure and important points to observe in the making of a hydrocolloid impression	١	7
		Classification of impression technique (Continued)	☐ Step-by-Step Procedure for Making	١	8

اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة		a Stone Cast from a Hydrocolloid Impression ☐ Possible Causes of an Inaccurate and/or a Weak Cast of a Dental Arch ☐ Technique used for individual impression trays ☐ McLean's physiologic impression ☐ The Recommended Infection Control Practices for Dental Treatment		
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Designing Support	☐ The main problems which might occur in tooth-tissue support ☐ Factors influencing the support of a distal extension denture base ☐ Anatomic form impression ☐ Methods for obtaining functional support for the distal extension base	١	9
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Fitting the removable partial denture framework	☐ Initial inspection ☐ Methods and procedures for fitting the framework ☐ Laboratory inspection ☐ Clinical procedures ☐ Occlusal evaluation ☐ Clinical procedures after fitting the framework	١	10
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Occlusal Relationship for Removable Partial Denture	☐ The establishment of satisfactory occlusion for RPD ☐ Desirable occlusal contact relationships for various RPD ☐ Occlusion in RPD's (Requirements)	١	11
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Jaw relation in RPD	☐ Methods for establishing occlusal relationship ☐ Interocclusal records ☐ Excellent occlusal recording materials	١	12

اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Trial RPD	☐ The trial dentures on the mounted casts ☐ The trial dentures in patient s mouth ☐ Esthetic try-in ☐ Denture base consideration ☐ The patient evaluation ☐ Phonetics evaluation ☐ Verification of Jaw Relation ☐ Choice of tooth materials	١	13
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Initial placement and adjustment of RPD	☐ Final inspection of the prosthesis before insertion ☐ Verifying the removable partial denture (RPD) framework fit ☐ Assessment of acrylic resin denture base adaptation ☐ Assessment of peripheral extension of the denture base ☐ Evaluating occlusion ☐ Adjusting retentive clasp assembly, if needed ☐ Providing instructions for the patient in the use and care of the prosthesis	١	14
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Pre-prosthetic surgery	☐ Surgical Guides (Templates) ☐ Commonly Used Pre-prosthetic Procedures ☐ Ridge Alveoloplasty with Extraction ☐ Intra-septal Alveoloplasty ☐ Edentulous Ridge Alveoloplasty Buccal Exostosis ☐ Maxillary Tuberosity Reductions ☐ Mandibular Tori ☐ Maxillary Tori	١	15

			☐ Mylohyoid Ridge Reduction ☐ Genial Tubercle Reduction		
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Pre-prosthetic Surgical Considerations (Continued)	☐ Soft Tissue Procedures ☐ Maxillary Soft Tissue Tuberosity Reduction ☐ Maxillary Labial Frenectomy ☐ Excision of Redundant/Hyper mobile Tissue Overlying the Tuberosities ☐ Excision of inflammatory Fibrous Hyperplasia (Epulis Fissuratum) ☐ Inflammatory Papillary Hyperplasia of the Palate	١	16
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Diagnosis and treatment plan CD	☐ Mental Attitude (Psychological factor) ☐ House classification ☐ Social information. ☐ Systemic (medical) status	١	17
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Diagnosis and treatment plan for CD (Continued)	☐ Past dental history ☐ Local factors ☐ Intraoral examination (mucosa, ridge, hard palate, soft palate, tongue and post mylohyoid space) ☐ Radiographic examination ☐ Diagnostic cast-advantages ☐ Treatment planning ☐ Prognosis ☐ Patient education	١	18
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Impression in CD	☐ Definition ☐ Objective of complete denture impression ☐ Biologic considerations for mandibular impressions ☐ Theories of	١	19

			impression techniques ☐ Primary impression ☐ Common errors in impression makings ☐ Secondary (final) impression ☐ Materials used for final impression ☐ Steps for making final impression ☐ Correction of special tray ☐ Making the final impression ☐ Making final impression utilizing digital intraoral scanner		
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	TMJ and mandibular movement	☐ Anatomy of TMJ ☐ How does the TMJ move during function? ☐ The muscles and ligaments of TMJ ☐ Mandibular axis ☐ Mandibular movement. (Basic and functional movement) ☐ Border movement (sagittal, horizontal and coronal) ☐ Jaw registration of condylar movements ☐ Articulator's classifications ☐ Face-bow transfer	١	20
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Digital RPD	☐ Digital partial dentures and rapid prototyping procedure ☐ Difference between conventional and digital RPD Procedure ☐ Advantages highlight the benefits of the digital over the conventional method	١	21
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Vertical jaw relation	☐ Definition ☐ Importance of Vertical Jaw Relation ☐ Factors Affecting Vertical Jaw Relation ☐ Effects of increased vertical relation ☐ Effects of decreased vertical relation ☐ Vertical Dimension at Rest	١	22

			☐ Facial measurements after swallowing and relaxing ☐ Vertical Dimension at Occlusion ☐ Methods of Measuring ☐ Mechanical methods ☐ Physiological methods		
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو/ عيادة	Horizontal jaw relation (Centric occlusion)	☐ Centric relation ☐ Methods must be used to position the jaw in centric relation		٢٣
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو/ عيادة	Try in stage in CD	☐ Definition ☐ Importance of trial denture ☐ Objective of trial denture ☐ Extra oral examination of trial denture ☐ Trial denture assessment in the mouth ☐ Incorporation of posterior palatal seal ☐ Patient role in trial denture ☐ Technician role in trial denture		٢٤
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو/ عيادة	Insertion of CD	☐ Complete denture insertion procedure ☐ Denture base adjustment ☐ Adjustment of denture border ☐ Dentist evaluation ☐ Patient evaluation ☐ Friend's evaluation		٢٥
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو/ عيادة	Adjustments of CD	☐ Errors in occlusion ☐ Intra oral occlusal correction ☐ Extra oral selective grinding (centric and eccentric correction) ☐ Appearance with new denture ☐ Mastication with new denture ☐ Speaking with new denture ☐ Oral hygiene with dentures		٢٦

اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Post insertion complications in CD	☐ Freeway space problem ☐ Pain in the sulcus ☐ Pain on crest of the alveolar ridge ☐ Looseness of one or both dentures ☐ Speech problems ☐ Chewing problems	٢٧
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	relining and rebasing of CD	☐ Factors influencing the decision to reline an existing denture ☐ Impression Technique for relining and rebasing	٢٨
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Repair of fractured RPD	☐ Repair of fractured denture teeth ☐ Complex fracture repairs	٢٩
اختبار نظري	محاضرة نظري حضورى/ فديو / عيادة	Esthetic denture materials	☐ Denture base material ☐ Clasp material ☐ Types of clasps	٣٠

الجانب السريري- العملي		
أسم الموضوع	الساعات	
acrylic RPD (free end extension).		١
acrylic RPD (bounded saddles).		٢
immediate or flexible RPD.		٣
case repair.		٤
	90	Total

١١. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة:	
الفصل الاول	15 %
امتحان نصف السنة	10 %
الفصل الثاني	15 %
السعي السنوي	40 %

الامتحان النهائي المجموع		60 % 100 %
-Carr and Brown. McCracken's Removable Partial Prosthodontics, 13th edition 2016 by Elsevier, Inc. • Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses. 13th edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc. • Phoenix, Cagna, DeFreest. Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics, 4th edition, 2008 Quintessence Publishing Co, Inc.	١. الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
• Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley & Sons, Inc. • Rahn, Ivanhoe and Plummer. Textbook of complete dentures. 6th edition 2009 People's Medical Publishing House-USA. • Veeraiyan, Ramalingam, Bhat. Textbook of Prosthodontics. 1st edition 2003 Jaypee Brothers Medical Publishers (p) Ltd. • Jones and Garcia. Removable Partial Dentures a clinician's guide. 1st edition, A John Wiley and Sons, Inc., Publication.	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)	
	٣ - الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
	٤ - المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
معالجة الاسنان
٢. رمز المقرر
UWA26-DENT- 409
٣. الفصل / السنة
المرحلة الرابعة/ الفصل الاول والثاني
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
1/9/2025
٥. أشكال الحضور المتاحة
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
22 ساعة للمادة النظرية طب الأسنان التشغيلي علاج الجذور: ٨ ساعات / السنة الإجمالي النظري: ٣٠ ساعة. عملي: متطلبات سريرية: ٣ ساعات / الأسبوع الإجمالي العملي: ٩٠ ساعة. إجمالي الساعات الكلية: ١٢٠ ساعة . عدد الوحدات الدراسية: نظري: ٢ / عملي: ٦
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: د.وداد حبيب العميري الأيمل : Dr.WidadOmairi2@outlook.com
٨. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية: أهداف المقرر الدراسي في طب الأسنان الترميمي والجمالي ، سيكون للطلاب فهم شامل ومهارات عملية في مجموعة من المجالات المتعلقة بإجراءات طب الأسنان. هنا ما سيتمكن الطلاب من تعلمه وتحقيقه: - المعرفة والفهم - الاعتبارات البيولوجية - فهم هيكل المينا والعاج وأهميتهما السريرية في طب الأسنان التشغيلي. - إدراك أهمية الاعتبارات البيولوجية في تخطيط وتنفيذ العلاج. - تقييم المريض والتشخيص - إجراء تقييم شامل للمريض. - فهم عملية التشخيص وتخطيط العلاج لظروف الأسنان المختلفة. - إدارة التسوس

- فهم عميق لإدارة التسوس، بما في ذلك استراتيجيات التشخيص والعلاج.
- إدارة الآفات السنية وغير السنية، خاصة الآفات السنية العنقودية.
- طب الأسنان الترميمي
- فهم مبادئ طب الأسنان الترميمي وعلاقته بصحة العصب.
- تعلم تقنيات إدارة التسوس العميق والحالات الالتهابية للعصب.
- المواد والتقنيات:
- فهم والعمل مع المواد المفردة للفلورايد.
- اكتساب المعرفة في الترميمات اللاصقة التجميلية الغير مباشرة (إنلايز وأونلايز) باستخدام تقنية CAD/CAM.
- تعلم تقنيات الترميمات المباشرة بألوان الأسنان (المركبة).
- فهم استخدام أجهزة الليزر الأسنان وتطبيقاتها في طب الأسنان التحفظي.
- الإجراءات المتقدمة
- اكتساب الاجادة في تقنيات إعادة بناء الحشوات الخلفية بالمركب.
- تعلم إجراءات تركيب الفينير الخزفي، والإنلاي، والأونلاي.
- فهم تقنيات CAD/CAM للترميمات الأسنانية.
- المهارات العملية: طب الأسنان التشغيلي:
- إجراء حشوات المنجنيز لتجاويف الفئات I و II.
- تنفيذ ترميمات الألوان (المركبة) لتجاويف الفئات I ، II ، III ، IV ، و V.
- طب الجذور:
- فهم الأهداف والمراحل الأساسية لعلاج طب الجذور.
- إجراء استعدادات فتح الوصول واستخدام أدوات طب الجذور.
- تعلم وتطبيق التصوير بالأشعة السينية في طب الجذور.
- اكتساب الخبرة العملية في تحضير القنوات الجذرية وتعبئتها.
- متطلبات سريرية:
- إكمال المتطلبات السريرية لطب الجذور قبل السريري، بما في ذلك الإجراءات المختلفة من التشخيص إلى التعبئة.
- الكفاءة السريرية: الإجراءات التشغيلية:
- إجراء مجموعة من الإجراءات التشغيلية بما في ذلك حشوات المنجنيز والمركبة بشكل مستقل.
- إظهار الاجادة في إدارة أنواع مختلفة من التجاويف والآفات.
- إجراءات طب الجذور:
- تنفيذ علاجات طب الجذور بما في ذلك فتح الوصول، وتحضير القناة الجذرية، والتعبئة.
- فهم وإدارة مختلف الأمراض العصبية والأمراض الجذرية. النتيجة العامة: بحلول نهاية هذه الدورة، سيكون لدى

الطلاب أساس قوي في طب الأسنان التحفظي. سيكونون قادرين على:

- إجراء تقييمات وتشخيصات شاملة للمرضى.
- تخطيط وتنفيذ استراتيجيات العلاج للتسوس والحالات الأخرى.
- إظهار الإجابة في مجموعة واسعة من الإجراءات الترميمية وطب الجذور.
- استخدام التقنيات الحديثة مثل أجهزة الليزر الأسنان وتقنية CAD/CAM للترميمات.
- تطبيق معرفتهم ومهاراتهم في إعدادات العمل السريرية النظرية والعملية.
- امتلاك الكفاءات اللازمة للدخول في الممارسة المهنية بثقة في طب الأسنان التحفظي والجمالي.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- الاستراتيجية:
- المحاضرات
- دراسات الحالات: تشمل سيناريوهات حالات عملية واقعية ومجموعات مناقشة.
- ورش العمل العملية: في سياق محاكاة سريرية.
- ورش عمل طب الأسنان التشغيلي.
- ورش عمل طب الجذور: جلسات عمل عملية لفتح الوصول، وتحضير القناة الجذرية، وتعبئة القناة.
- التعامل مع المواد: ورش عمل حول التعامل مع وتلاعب مختلف المواد الترميمية.
- الممارسة السريرية تحت الإشراف: يعمل الطلاب في العيادات تحت الإشراف.
- العروض التوضيحية
- العروض التوضيحية المباشرة: إجراء عروض توضيحية مباشرة للإجراءات من قبل المدربين.
- العروض التوضيحية بالفيديو: استخدام مقاطع فيديو مسجلة مسبقاً أو عبر الإنترنت لعرض الإجراءات خطوة بخطوة.
- التعلم المستند إلى المشكلات: (PBL)
- حالات السيناريو: توفير حالات معقدة للطلاب وتوجيههم خلال عملية التشخيص وتخطيط العلاج.
- مناقشات جماعية: تشجيع الطلاب على العمل معاً لحل المشاكل، معززة التفكير النقدي والتعاون.
- مشاريع البحث:
- استعراضات الأدبيات: تعيين مواضيع للطلاب لبحث الاتجاهات الحالية والتطورات في طب الأسنان التحفظي.
- عروض البوستر: يقدم الطلاب نتائج أبحاثهم في جلسات عروض البوستر للصف.
- المتحدثون الضيوف:
- المحترفون في الصناعة: دعوة أطباء الأسنان الممارسين أو الاختصاصيين لمشاركة تجاربهم وتحليلاتهم.
- المصنعون: يتمثل ممثلون من مصنعي المواد السنية في عرض أحدث المنتجات والتقنيات.

١. بنية المقرر

التسلسل	عنوان المحاضرة	Title of Lecture	الساعات
---------	----------------	------------------	---------

1	الاعتبارات البيولوجية لهيكل السن المينا وأهميته السريرية في طب الأسنان التشغيلي	١ ساعة
2	الاعتبارات البيولوجية لهيكل السن العاج وأهميته السريرية في طب الأسنان التشغيلي	١ ساعة
3	تقييم المريض، التشخيص، وتخطيط العلاج	١ ساعة
4	إدارة التسوس: استراتيجيات التشخيص والعلاج	١ ساعة
5	الآفات السنية العنقودية: الآفات السنية العنقودية وغير العنقودية	١ ساعة
6	طب الأسنان الترميمي وصحة العصب	١ ساعة
7	إدارة التسوس العميق	١ ساعة
8	الحالات الالتهابية للعصب	١ ساعة
9	إدارة التسوس العميق الحالات الالتهابية للعصب	١ ساعة
10	الحالات الالتهابية للعصب	١ ساعة
11	علاج التسوس العميق تبسيط النمذجة التشريحية	١ ساعة
12	المواد المفروزة للفلورايد	١ ساعة
13	تقنية CAD/CAM ترميمات لاصقة تجميلية غير مباشرة (إنلايز وأونلايز) (المواد، التقنيات)	١ ساعة
14	تقنية CAD/CAM ترميمات مباشرة بألوان الأسنان (المركبة)	١ ساعة
15	الليزر في طب الأسنان	١ ساعة
16	تطبيق الليزر في طب الأسنان التحفظي	١ ساعة
17	تطبيق الليزر في طب الأسنان التحفظي	١ ساعة
18	تقنيات الترميمات غير المباشرة بألوان الأسنان	١ ساعة
19	تقنيات نظام إعادة بناء الحشوات الخلفية بالمركب (إنلاي/أونلاي) تحضيرات العيادة الفينير الخزفي، الإنلاي والأونلاي، الإجراءات السريري	١ ساعة
20	الفينير الخزفي، الإنلاي والأونلاي، الإجراءات السريرية	١ ساعة
21	الفينير الخزفي، الإنلاي والأونلاي، الإجراءات السريرية	١ ساعة
22	تقنيات CAD/CAM	١ ساعة
المجموع		22 ساعة

متطلبات طب الأسنان التشغيلي	المتطلبات السريرية	الساعات
	يُطلب من الطلاب إكمال الترميمات التالية: أ. ترميمات الاملغم: Class I Class II ترميمات المركبات (بالوان الأسنان) Class I Class II Class III Class IV Class V	٣ ساعات في الاسبوع
المجموع		٩٠ ساعة في السنة

التسلسل	عنوان المحاضرة	الساعات
1	أهداف علاج طب الجذور	١ ساعة
2		١ ساعة
3	المراحل الأساسية للعلاج	١ ساعة
4	تصنيف الأمراض الجذرية	١ ساعة
5	تصنيف الأمراض الجذرية	١ ساعة
6	مرحلة العلاج الاولى لحشوات الجذور	١ ساعة
7	أدوات طب الجذور	١ ساعة
8	تصوير الأشعة في طب الجذور وتحضير قناة الجذر	١ ساعة
المجموع		8

متطلبات سريرية (طب الجذور قبل السريري)

التسلسل	عنوان الدرس العملي	الساعات
1	مقدمة	3
2	مكونات ال block	3
3	التشخيص	3
4	اختبار ١ في المختبرات ١ و ٢ و ٣ + مرحلة العلاج الاولى لحشوات الجذور	3
5	اختبار 2 في المختبر +4مرحلة العلاج الاولى لحشوات الجذور	3
6		
7		
8	الأدوات	3
9	المعدات والمواد اختبار	3

3	اختبار ٤ في المختبر ١١ + تقدير طول العمل السريري على نفس الأسنان الثلاثة	10 11 12 13 14
3	تطبيق السداة المطاطية	15
3	اختبار سريري رقم ٥ في المختبر ١٥	16
3	مراجعة	17
3	تجهيز قناة الجذر	18
3	اختبار ٦ في المختبر ١٨ + تجهيز قناة الجذر سريريًا للأسنان نفسها	19 20 21 22 23
3	إغلاق قناة الجذر	24
3	اختبار ٧ في المختبر ٢٤ + إغلاق قنوات الجذور سريريًا لثلاثة أسنان	25 26 27
3	مراجعة	28 29 30
90		Total

٢. تقييم المقرر

١٥%	الفصل الأول
10%	امتحان نصف السنة
١٥%	الفصل الثاني
40%	السعي السنوي
60%	الامتحان النهائي
١٠٠%	المجموع

٣. مصادر التعلم والتدريس

Operative:	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
------------	---

- Summitt's fundamentals of operative dentistry: A contemporary approach. 4th edition.
- Dental composite materials for direct restorations. Vesna Miletic Springer, eBook, 2018.
- Textbook of operative dentistry. 3rd edition Nisha Garg, Amit Garg.

Endodontics resources:

- Cohen's Pathways of the Dental Pulp. 12th ed. Louis H. Berman and Kenneth M. Hargreaves.
- Textbook of Endodontics. 2nd ed. 2010. Nisha Garg, Amit Garg.

1-	المراجع الرئيسية (المصادر)
British journal of dental research	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر
صناعة الأسنان / المرحلة الخامسة
٢- رمز المقرر
UWA26-DENT-501
٣- الفصل/السنة
2025-2026
٤- تأريخ اعداد الوصف
01-09-2025
٥- أشكال الحضور المتاحة
الحضور الالزامي الفعلي
٦- عدد الساعات الدراسية وعدد الوحدات
عدد الساعات الكلي ١٨٠ ساعة عملي + ٣٠ ساعة نظري. عدد الوحدات الكلي (٨) وحدة/ ٢ وحدة نظري + ٦ وحدة عملي
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي
الاسم : مدرس دكتور مهند محمد الايميل
٨- اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية: تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الكامل عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- ١_ تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية
- ٢_ اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج.
- ٣_ اعطاء الإرشادات ومتابعة عملية صناعة اللطقم الكلي
- ٤_ وصف الأدوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكامل
- ٥_ التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكامل
- ٦_ متابعته الطالب اثناء العمل في العيادات التعليمية

١٠. بنية المقرر- الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	-Occlusion -Articulation -Centric relation -Centric occlusion -Occlusal balance -Occlusal harmony -Occlusal interference -Maximum intercuspation -Requirements of ideal complete denture occlusion -Objectives of occlusion in complete denture - Requirement of complete denture occlusion -Types of occlusion -Balance occlusion -Advantages of balance occlusion -Factors affecting the balanced occlusion (laws of articulation) -Condylar guidance -Incisal guidance -Plane of occlusion -The compensating curve -Cuspal angulations - Interaction of the five factor - Lingualized occlusion - Monoplane or occlusion (neutrocentric) - Types of occlusal scheme - retention, stability and support of complete	Occlusion in Complete Denture	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

			denture		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Occlusion in Complete Denture (Continue)		١	٢
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Retention, Stability And Support	-Retention - Factors affect in the retention of CD ☐ Mechanical factors ☐ Muscular factor -Denture surface ☐ Occlusal surface ☐ Polished surface ☐ Impression surface -Stability ☐ Various factors that affecting the stability -Support -Nature of the Supporting tissue -Mandibular anatomical consideration -Mandibular residual ridge -Maxillary anatomic consideration -Factors that influence the form and size of the supporting bone	١	٣
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Retention, Stability And Support (Continue)		١	٤
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Post Insertion Problems	-Classification of Post-Insertion Denture problems ☐ Complaints about comfort of the denture ☐ Complaints about function of the denture ☐ Complaints about esthetics ☐ Complaints about phonetics ☐ -Complaints about comfort of the denture ☐ Sore spot ☐ Burning sensation ☐ Redness ☐ Pain in TMJ ☐ Tongue and cheek biting ☐ Swallowing & sore throat ☐ Nausea and gagging	١	٥

			☐ Clicking of teeth ☐ Fatigue of the muscles of mastication -Complaints about function of the denture ☐ Loose denture (poor retention) ☐ Unstable denture -Complaints about esthetics -Complaints about phonetics -Oral mucosal Lesions induced by removable dentures - Causes of Mucosal Irritation -Types of these lesions ☐ Denture stomatitis ☐ Angular Cheilitis ☐ Flabby ridge ☐ Denture irritation hyperplasia ☐ Traumatic ulcer ☐ Burning Mouth Syndrome ☐ Hypersensitivity		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Post Insertion Problems (Continue)		١	٦
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Complications Of Complete Denture	-Changes occurred required Long term recall appointments -Some Clinical Problems and Solutions associated with complete denture ☐ Problems of reduced salivary flow ☐ Aetiology of reduced salivary flow ☐ Management of dry mouth -Hard and soft materials for modifying the impression surface of dentures -Other complications ☐ Flabby ridge ☐ Denture breakages ☐ Debonding of teeth ☐ Gagging reflex (retching) ☐ Burning mouth syndrome	١	٧

			☐ Disturbance of speech		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Complications Of Complete Denture (Continue)		١	٨
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Immediate Denture	-Introduction, Definition, Indications, Contraindications, Advantages, Disadvantages -Types of immediate dentures -Explanation to the Patient Concerning Immediate Dentures -Diagnostic steps, Impression techniques, Jaw relations record, Try-in, Cast trimming, Waxing and flasking, Surgical splints, Setting of teeth, Processing and finishing, Insertion -Post-operative care and instructions	١	٩
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Immediate Denture (Continue)		١	١٠
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Classification system for completely edentulous patients	-Development of the classification system -Diagnostic Criteria -Integration of Diagnostic Findings -Diagnostic Classification of Complete Edentulism -Reasons for a Classification System -Features govern classes differentiation from each other -Guidelines for Use of the Complete Edentulism Classification System -Bone height-mandible only -Residual ridge morphology-maxilla only -Muscle Attachments: Mandible only -Maxillomandibular Relationship -Integration of Diagnostic	١	١١

			Findings -Arrangement of artificial teeth in abnormal jaw relations -Arrangement of anterior teeth in maxillary protrusion -Arrangement of artificial teeth in abnormal jaw relations -Arrangement of anterior teeth in mandibular protrusion		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Classification system for completely edentulous patients (Continue)		١	١٢
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Posterior palatal seal area	-Posterior palatal seal area -Anatomical and Physiological Considerations for Posterior Palatal Seal -Methods of location of anterior vibrating line (AVL) -Classification of soft palate -Designs of the posterior palatal seal -Methods or techniques of recording posterior palatal Seal area -Error in recording of posterior palatal seal	١	١٣
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Single CD	-Maxillary complete denture opposing by complete mandibular dentition -Techniques used to determine occlusal modifications prior to denture construction -Upper complete denture opposing by mandibular partial denture -Complications of single CD □ Combination Syndrome and Associated Changes (Kelly's Syndrome) □ Setting of teeth and occlusal concept □ fracture of Denture □ Wear of Teeth	١	١٤

			-Mandibular single denture -Steps for Single Denture construction		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Single CD (Continue)		١	١٥
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Geriatric dentistry	-Definitions - Factors influencing Aging -Goal of Geriatric dentistry -Objectives of Geriatric dentistry -Psychological disorders of elderly patients generally seen by prosthodontist -Factors that influence the patient's response -Seven basic personality traits will be considered in the light of their influence on success in dentistry -Systemic Diseases and its dental relation -Geriatric dentistry related to prosthetic part 2	١	١٦
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Maxillofacial Prosthesis	-Objectives of maxillofacial prosthesis -Maxillofacial Classification -Extra Oral Appliances -Intra Oral Appliances -Retentive Aids in Maxillofacial Prosthodontics -Steps of maxillofacial prostheses construction	١	١٧
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Maxillofacial Prosthesis (Continue)		١	١٨
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Residual Ridge resorption	-Structural characteristics of alveolar bone -Pathology of RRR -Pathogenesis of RRR -Direction of bone resorption -Patterns of bone resorption -Consequences of RRR -Etiology of RRR -RRR is a multi-factorial, biomechanical disease □ Metabolic factors	١	١٩

			☐ Dietary Factors -Osteoporosis and residual ridge modeling -Prosthetic factors -Treatment and Prevention of RRR		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Residual Ridge resorption (Continue)		١	٢٠
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental implantology	-implant classification ☐ Classification of endosseous implants according to their design ☐ Classification of endosseous implants according to their material ☐ Classification of endosseous implants according to surface characteristics ☐ Classification of endosseous implants according to the insertion technique ☐ Classification of endosseous implants according to surgical stages ☐ classification of endosseous implants according to the time of installation ☐ classification of endosseous implants according to time of prosthetic loading -Factors affecting healing ☐ Surgical technique ☐ Premature loading ☐ Surgical fit ☐ Bone quality and quantity ☐ Physical condition of the patient -Components of branemark implant system -Prosthetic options in implant dentistry -Overdenture (implant supported overdenture) -Basic sequence of procedures in implants treatment ☐ Radiographic stent	١	٢١

			-Implant success and survival -Indications of implant denture -Contradictions of implant denture -Characteristics of the osseointegrated implant -Basic guiding factors of osseointegration -Occlusion in implant-supported prostheses -Occlusal form and scheme		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental implantology (Continue)		١	٢٢
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Esthetics in CD	-Definition - Factors Influencing the Appearance of Dentures -Steps in achieving esthetic complete denture - Additional clinical and technical considerations in anterior tooth selection -patient preferences -Gingival Contour -Denture base factors -Characterization -Final Decision for Esthetics	١	٢٣
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	-osseointegration -Biomaterials -Selection of Biomedical Materials -Classification of implant materials -Types of surface modification: -Surface design -Ceramic coating -Super structure -Guided Bone Regeneration	١	٢٤
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Copy denture	-Definition -Aims -Indication -Technique for denture duplication -Laboratory procedure for denture duplication -Denture duplication technique ☐ The silicon putty ☐ The agar- Agar	١	٢٥

			☐ Modification/ Further application -Problem Areas in Fabrication and Solutions		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Over Denture	-The important goals of overdenture -Indications of Overdenture. -Contraindications of Overdenture -Advantages of overdenture prosthesis -Disadvantage of overdenture -Overdenture Classification -Sequence of Treatment of Patient Who Need an Overdenture -Impressions of the Abutment Teeth -Denture Base designing -Implant supported overdenture -Type of implant overdenture -Indication of Implant supported overdenture -Contraindication -Advantages of implant supported over denture -Disadvantages of implant supported over denture	١	٢٦
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Over Denture (Continue)		١	٢٧
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Neutral zone in CD	-Definitions -Neutral Zone Concept -Objectives of Neutral zone Techniques -Indications of Neutral zone Techniques -Recording neutral zone in final impression stage -Recording neutral zone in jaw relation visit -Recording neutral zone in try in stage -Recording neutral zone in finished denture -Limitation for the success of neutral zone impression technique	١	٢٨

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Attachments in over denture	-Function of attachment -Factors affecting attachment selection -Retentive Mechanism -Classification of Attachments -Types of attachments -Overdenture care	١	٢٩
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Attachments in over denture (Continue)		١	٣٠

الجانب السريري- العملي		
الاسبوع	الساعات	أسم الموضوع
1		Case of upper and lower complete dentures
2		single complete denture against partial denture or natural teeth
3		immediate or flexible RPD
4		case repair
Total	١٨٠	

١١. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة:	
الفصل الاول	15 %
امتحان نصف السنة	10 %
الفصل الثاني	15 %
السعي السنوي	40 %
الامتحان النهائي	60 %
المجموع	100 %
١٢. المصادر والكتب التدريسية	
Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses.13th edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc. ▪ Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley & Sons, Inc ▪ Rahn, Ivanhoe and Plummer. Textbook of complete dentures.6th edition 2009 People's Medical Publishing House-USA.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١.	اسم المقرر:	طب الفم
٢.	رمز المقرر	UWA26-DENT-502
٣.	الفصل / السنة:	٢٠٢٥-٢٠٢٦
٤.	تاريخ إعداد هذا الوصف:	2025/10/1
٥.	أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
٦.	عدد الساعات الدراسية	(الكلي) = ٣٠ نظري + ١٢٠ عملي / عدد الوحدات (الكلي)
٧.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: زينب عبد الحسن حسين zaltimeme@uowasit.edu.iq الاسم: حسين حليم جاسم الأيمل : halmhanawi@uowasit.edu.iq
٨.	اهداف المقرر	١ - تمكين الطلبة من دراسة الطب العام لما له من الاثر في عملية التشخيص الفمي وعلاج الاسنان ٢ - تمكين الطلبة من التعرف على ادوات البحث العلمي والعمل بها في الميدان الدراسي والعملي ٣ - مواكبة المستجدات العلمية الحديثة في علوم طب الاسنان والعمل على توظيفها، وتمكين الطلبة من التعرف على أحدث الاجهزة الطبية في التشخيص والعلاج ٤ - الموائمة بين الاتجاهات النظرية والواقع العملي في علوم طب الاسنان. ٥ - تمكين الطلبة من تحصيل العلوم الطبية الحيوية والاساسية والتعرف على امراض الفم وامراض الوجه والفكين وامراض مفصل الفكين وتشخيصها وطرق العلاج
٩.	استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
		• تنمية قدرة الطالب على كيفية التعامل مع المريض لغرض اخذ التاريخ الطبي السليم. • زيادة مهارات الطالب على كيفية الربط بين المراض الجسم المختلفة مع امراض الفم . • تطوير قدرة الطالب على التمييز بين الحالات المرضية والغير مرضية

١٠. بنية المقرر-الجانب النظري				
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١-	١	مبادئ التشخيص	نظري	امتحانات يومية شهرية نصف السنة ونهائية
٢-	=	مبادئ التشخيص	نظري	=
٣-	=	الفحص المختبرية في مجال طب الأسنان	نظري	=
٤-	=	الفحص المختبرية في مجال طب الأسنان	نظري	=
5-	=	آلام الوجه	نظري	=
6-	=	آلام الوجه	نظري	=
7-	=	اضطرابات المفصل الصدغي الفكي	نظري	=
8-	=	اضطرابات المفصل الصدغي الفكي	نظري	=
٩-	=	التقرحات الفموية والفقاعية	نظري	=
١٠-	=	التقرحات الفموية والفقاعية	نظري	=
١١-	=	التقرحات الفموية والفقاعية	نظري	=
١٢-	=	الافات الفمويه الحمراء والبيضاء	نظري	=
١٣-	=	الافات الحمراء والبيضاء	نظري	=
١٣-	=	الافات الحمراء والبيضاء	نظري	=
١٤-	=	الكشف المبكر عن سرطان الفم	نظري	=
١٥-	=	الكشف المبكر عن سرطان الفم	نظري	=
١٦-	=	الافات الفموية الاصطباغية (الصبغية)	نظري	=
١٧-	=	الافات الفموية الاصطباغية (الصبغية)	نظري	=
١٨-	=	الافات السرطانية الخبيثة والحميدة التي تصيب الفم والفكين	نظري	=
١٩-	=	الافات السرطانية الخبيثة والحميدة التي تصيب الفم والفكين	نظري	=
٢٠-	=	الافات السرطانية الخبيثة والحميدة التي تصيب الفم والفكين	نظري	=
٢١-	=	الافات السرطانية الخبيثة والحميدة التي تصيب الفم والفكين	نظري	=
٢٢-	=	الامراض الاضطرابات العصبية والعضلية في الوجه	نظري	=
٢٣-	=	الامراض الاضطرابات العصبية والعضلية في الوجه	نظري	=
٢٤-	=	الامراض المصاحبة للغدد اللعابية	نظري	=
٢٥-	=	الامراض المصاحبة للغدد اللعابية	نظري	=

=	نظري	الامراض المناعية الذاتية	=	-٢٦
=	نظري	الامراض المناعية الذاتية	=	-٢٧
=	نظري	الامراض المناعية الذاتية	=	-٢٨
=	نظري	المظاهر الفموية المصاحبة لردات الفعل التحسسية	=	-٢٩
=	نظري	المظاهر الفموية المصاحبة لردات الفعل التحسسية	=	-٣٠

بنية المقرر-الجانب العملي

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
-١	٤	مبادئ التشخيص	عملي	امتحانات + متطلبات سريرية + سمينارات
-٢	٤	مبادئ التشخيص	عملي	=
-٣	=	الفحص المختبرية في مجال طب الأسنان	عملي	=
-٤	=	الفحص المختبرية في مجال طب الأسنان	عملي	=
-5	=	آلام الوجه	عملي	=
-6	=	آلام الوجه	عملي	=
-7	=	اضطرابات المفصل الصدغي الفكي	عملي	=
-8	=	اضطرابات المفصل الصدغي الفكي	عملي	=
-٩	=	التقرحات الفموية والفقاعية	عملي	=
-١٠	=	التقرحات الفموية والفقاعية	عملي	=
-١١	=	التقرحات الفموية والفقاعية	عملي	=
-١٢	=	الافات الفموية الحمراء والبيضاء	عملي	=
-١٣	=	الافات الحمراء والبيضاء	عملي	=
-١٣	=	الافات الحمراء والبيضاء	عملي	=
-١٤	=	الكشف المبكر عن سرطان الفم	عملي	=
-١٥	=	الكشف المبكر عن سرطان الفم	عملي	=
-١٦	=	الافات الفموية الاصطباغية (الصبغية)	عملي	=
-١٧	=	الافات الفموية الاصطباغية (الصبغية)	عملي	=
-١٨	=	الافات السرطانية الخبيثة والحميدة التي تصيب الفم والفكين	عملي	=
-١٩	=	الافات السرطانية الخبيثة والحميدة التي تصيب الفم والفكين	عملي	=
-٢٠	=	الافات السرطانية الخبيثة والحميدة التي تصيب الفم والفكين	عملي	=
-٢١	=	الافات السرطانية الخبيثة والحميدة التي تصيب الفم والفكين	عملي	=
-٢٢	=	الامراض الاضطرابات العصبية والعضلية في الوجه	عملي	=

=	عملي	الامراض الاضطرابات العصبية والعضلية في الوجه	=	- ٢٣
=	عملي	الامراض المصاحبة للغدد اللعابية	=	- ٢٤
=	عملي	الامراض المصاحبة للغدد اللعابية	=	- ٢٥
=	عملي	الامراض المناعية الذاتية	=	- ٢٦
=	عملي	الامراض المناعية الذاتية	=	- ٢٧
=	عملي	الامراض المناعية الذاتية	=	- ٢٨
=	عملي	المظاهر الفموية المصاحبة لردات الفعل التحسسية	=	- ٢٩
=	عملي	المظاهر الفموية المصاحبة لردات الفعل التحسسية	=	- ٣٠

تقييم المقرر		١١.
التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير توزيع الدرجة من 100: الفصل الاول والثاني 30 درجة تتوزع كالتالي العملي ٢٠ درجة امتحانات شهرية و ٨ درجة تتوزع بين حضور كوزات مساهمات علمية النظري ١٠ درجة ٥ درجة تتوزع بين كوزات حضور، مناقشات نظري ١٠ درجة نصف السنة نظري ٤٠ درجة نهائية السنة عملي ٢٠ درجة امتحان نهائي		
مصادر التعلم والتدريس		١٢.
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.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	

3. Little, James W., Craig Miller, and Nelson L. Rhodus. Dental management of the medically compromised patient. 2017, Elsevier Health Sciences.		
1. Pocket Atlas of Oral Diseases, G.Laskaris. 2. Medical Problems in Dentistry, fifth edition 3. Tyldesley's Oral Medicine, fifth edition	المراجع الرئيسية (المصادر)	
Cawson's essentials of oral pathology and oral medicine eighth edition	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
جراحة الفم / المرحلة الخامسة	
٢. رمز المقرر	
UWA26-DENT-503	
٣. الفصل / السنة	
السنة الدراسية الخامسة / الفصل الاول والثاني	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
1/10/2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعة للمادة النظرية	
180 ساعة للمادة العملية	
210 ساعة المجموع الكلية / 8 وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.م.د هاني محسن خليف الأيمل : halhemedawe@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
١- اكتساب المعرفة الأساسية عن مبادئ جراحة الفم والوجه والفكين	
٢- اكتساب المعرفة الأساسية عن زراعة الاسنان	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• محاضرات باستخدام برنامج (data show) power point • عيادات قلع الاسنان والعمليات الصغرى والتشخيص الجراحي • اعداد السمناوات بواسطة الطلبة باشراف الأساتذة

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1&2	2	Paranasal sinuses surgical management	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
3&4	2	Salivary glands surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
5&6	2	TMJ conditions and surgical approach	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
7,8,9, 10&11	5	Oral cancer and precancerous lesions	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
12,13, 14,15, 16&17	6	Maxillofacial trauma	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
18,19 &20	3	Orthognathic surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
21&22	2	Reconstruction and facial aesthetic	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
23,24 &25	3	Implant dentistry	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
26&27	2	Laser & Cryosurgery in oral surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
28	1	Facial pain	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
29&30	2	Odontogenic Infection	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
الكلي	30				

Clinical requirement

الجانب العملي

• Extraction of teeth (simple extraction) • Surgical extraction of teeth • Surgical assistant in minor oral surgery and dental implants. • Participating in oral and maxillofacial surgery ward rounds	6 Hours/ week 180 Hours/ Year
---	---

١١. تقييم المقرر

الفصل الاول	15 %
امتحان نصف السنة	10 %
الفصل الثاني	15 %
السعي السنوي	40 %
الامتحان النهائي	60 %
المجموع	100 %

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019 (Elsevier).	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
pubmed	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
تقويم الاسنان/ المرحلة الخامسة					
٢. رمز المقرر					
UWA26-DENT-504					
٣. الفصل / السنة					
سنوي					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/10/1					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٣٠ ساعة للمادة النظرية ١٢٠ ساعة للمادة العملية ١٥٠ ساعة المجموع الكلية / ٦ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. مصطفى كريم صفر الايميل : mksofaraalfaili@uowasit.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية بعد كل موضوع من موضوعات المحاضرات المحددة التالية، من المتوقع أن يكون الطلاب قادرين على: • فهم تشخيص مشاكل تقويم الأسنان. • اختيار خطة العلاج المناسبة. • فهم خيارات العلاج لأنواع مختلفة من سوء الإطباق.					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية ١. تقديم المحاضرات باستخدام برنامج PowerPoint ٢. المناقشة المستمرة من خلال طرح الأسئلة والأجوبة في القاعة وتحفيز الطالب على التفكير الذاتي وبالتالي التعلم الذاتي ٣. أساليب تعليمية مبتكرة، مثل الصور التعليمية العلمية، وتطبيق الإجراءات، وعرض فيديو تعليمي. ٤. تدريب في العيادات التعليمية للتعرف على تشخيص وعلاج حالات تقويم الأسنان باستخدام الجهاز المتحرك.					
١٠. بنية المقرر- الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١	تشخيص تقويم الأسنان وتخطيط العلاج: • بيانات شخصية • نموذج الموافقة • فحص طبي بالعيادة اولا. القوام العام للجسم	التشخيص في تقويم الاسنان	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٢	١	ثانيا. فحص الوجه في ٣ أبعاد ثالثا. فحص الهيكل العظمي رابعا. فحص الأنسجة الرخوة	التشخيص في تقويم الاسنان	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٣	١	خامسا. الاطباق.	التشخيص في تقويم الاسنان	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية

٤	١	سادسا. تركيبات الأسنان سابعا. المفصل الصدغي الفكي	التشخيص في تقويم الاسنان	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٥	١	ثامنا. المساعدات التشخيصية اولا. قياسات الرأس	السجلات التشخيصية	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٦	١	ثانيا. تصوير العظام ثالثا. وجهات النظر الأخرى	السجلات التشخيصية	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٧	١	رابعا. نماذج الدراسة	السجلات التشخيصية	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٨	١	خامسا. التصوير الفوتوغرافي سادسا. تصوير ثلاثي الأبعاد	السجلات التشخيصية	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٩	١	سابعا. تخطيط العلاج	تخطيط العلاج	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
١٠	١	ثامنا. علاج المرضى المعرضين للخطر طبيا	تخطيط العلاج	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
١١	١	تاسعا. مؤشرات تقويم الأسنان	تخطيط العلاج	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
١٢	١	التحليل المساحي، نسبة بولتون	تخطيط العلاج	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات

تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية					
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	تخطيط العلاج	قلع الأسنان في تقويم الأسنان	١	١٣
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	تخطيط العلاج	القلع المتسلسل	١	١٤
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	علاج حالات سوء الاطباق	المشاكل الرأسية والعرضية: أ. العضة العميقة	١	١٥
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	علاج حالات سوء الاطباق	ب. العضة المفتوحة	١	١٦
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	علاج حالات سوء الاطباق	ج. العضة المتقاطعة وعضة المقص	١	١٧
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	علاج حالات سوء الاطباق	علاج العوامل المحلية المشتركة: - الاسنان الزائدة ونقص الأسنان - فقدان المبكر للأسنان اللبنية - الأسنان المحتجزة، تأخر البروز، الانحشار، القسط - سلوك انفجاري غير طبيعي - لجام كبير	١	١٨
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	علاج حالات سوء الاطباق	العادات الفموية السيئة.	١	١٩

٢٠	١	علاج الوضع الشاذ للأنياب	علاج حالات سوء الاطباق	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٢١	١	علاج العوامل العامة: أ. علاج التصنيف الأول (الازدحام، التباعد، النتوء الثنائي)	علاج حالات سوء الاطباق	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٢٢	١	معالجة من الدرجة الأولى (طريقة خلق المساحة)	علاج حالات سوء الاطباق	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٢٣	١	ب. علاج الحالات من التصنيف الثاني الدرجة الأولى	علاج حالات سوء الاطباق	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٢٤	١	ج. علاج الحالات من التصنيف الثاني الدرجة الثانية	علاج حالات سوء الاطباق	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٢٥	١	د. علاج الحالات من التصنيف الثالث	علاج حالات سوء الاطباق	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٢٦	١	علاج البالغين أ- مشاكل امراض اللثة	علاج حالات سوء الاطباق	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٢٧	١	ب- الجراحة التقويمية	علاج حالات سوء الاطباق	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
٢٨	١	الشفة المشقوقة والحنك	شق اللهاه والسفة الولادي	محاضرات، عرض تقديمي	اختبارات يومية ومناقشة وعرض

تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية					
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	شق اللهاة والسفة الولادي	الشفة المشقوقة والحنك (تكملة)	١	٢٩
اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	محاضرات، عرض تقديمي	تقويم الأسنان الرقمي	تقويم الأسنان الرقمي (النهج الرقمي في تشخيص وعلاج تقويم الأسنان)	١	٣٠

١١. بنية المقرر - الجانب العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٤	علاج مريض واحد على الأقل: • التشخيص: (إلزامي) (أ) تعبئة ورقة الحالة وعرضها (ب) الانطباع العلوي والسفلي (ج) إعداد نماذج الدراسة. (د) الصور الفوتوغرافية الخارجية والداخلية. (هـ) تتبع قياسات الرأس. ٢. خطة العلاج. ٣. الإدراج (اختياري) ٤. التعديلات (اختياري)	تشخيص وعلاج حالة واحدة على الأقل	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٢	٤			محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٣	٤			محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٤	٤			محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٥	٤			محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٦	٤			محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية
٧	٤			محاضرات، عرض تقديمي، وصف على	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية

العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	وفصلية ونهائية				
محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية			٨	٤
محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية			٩	٤
محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية			١٠	٤
محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية			١١	٤
محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية			١٢	٤
محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية			١٣	٤
محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية			١٤	٤
محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية			١٥	٤
محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية			١٦	٤
محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية			١٧	٤

١٨	٤				مجاميع صغيرة محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة
١٩	٤				مجاميع صغيرة محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة
٢٠	٤				مجاميع صغيرة محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة
٢١	٤				مجاميع صغيرة محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة
٢٢	٤				مجاميع صغيرة محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة
٢٣	٤				مجاميع صغيرة محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة
٢٤	٤				مجاميع صغيرة محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة
٢٥	٤				مجاميع صغيرة محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة
٢٦	٤				مجاميع صغيرة محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة
٢٧	٤				مجاميع صغيرة محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة

اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة			٤	٢٨
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة			٤	٢٩
اختبارات يومية ومناقشة واختبارات يومية وفصلية ونهائية	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة			٤	٣٠

١٢. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ :
 الفصل الأول والثاني: ٣٠ درجة تتوزع كالتالي:
 العملي ٢٠ درجة (١٠ درجة امتحانات شهرية و ١٠ درجات تتوزع بين حضور، تقديم ومناقشة، كوزات، مساهمات علمية)
 النظري ١٠ درجة (٥ درجة امتحانات شهرية و ٥ درجة تتوزع بين كوزات، تقديم ومناقشة، مساهمات علمية)
 نظري ١٠ درجة نصف السنة
 نظري ٤٠ درجة امتحان نهائي
 عملي ٢٠ درجة امتحان نهائي درجة امتحان نهائي

١٣. مصادر التعلم والتدريس

Contemporary Orthodontics, William R. Proffit Sixth edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Textbook of Orthodontics Singh 2007	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
طب اسنان الاطفال/ المرحلة الخامسة					
٢. رمز المقرر					
UW A26-DENT-505					
٣. الفصل / السنة					
سنوي					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٩/١					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)					
٥ وحدات (٣٠ ساعة نظري و ٩٠ ساعة عملي)					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
Name: Assist. Prof. Dr. Hanan Fadhil Alautry Email: hananfadhil@uowasit.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
• تعليم الطلاب وتوجيههم حول كيفية التعامل مع الأطفال. • وضع خطة تشخيص وعلاج شاملة باستخدام الأساليب الحديثة. • تدريب الطلاب على المبادئ والأساليب العلمية الصحيحة لعلاج أسنان الأطفال. • إجراء مسوحات صحية، زيارات ميدانية، ومحاضرات تثقيفية. اهداف المادة الدراسية					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
• محاضرات بصيغة PDF • عرض تقديمي بصيغة PPT • صور وفيديوهات • تدريب عملي باستخدام نماذج • تدريب ضمن مجموعات صغيرة • عرض تقديمي ومناقشة من قبل الطلاب الاستراتيجية					
١٠. بنية المقرر- الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١	The student able to understand and identify: Advantages of treatment planning, The diagnostic methods, Components of oral examination and diagnosis	Diagnosis and treatment planning	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

اختبار نظري	القاء المحاضرات	Preliminary medical and dental history	The student able to understand: Clinical examination , Radio graphic examination	١	٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Art and science of behavior management	The student able to understand: Child development, Major area of development, Variables influencing children's dental behaviors , classification of children's behavior	١	٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Non pharmacologic management of patient behavior	The student able to understand: Purpose, Classifying children, s cooperative behavior	١	٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Pharmacologic management of patient behavior	The student able to understand: Degree of sedation, Indications for pharmacological behavior management technique, Pretreatment documentation and assessment	١	٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Sedation in pediatric dentistry	The student able to understand: Conscious sedation, Routes of drug administration, Enteral sedation ,Rectal route, Intra muscular route, Intravenous route, Inhalation, Drugs and	١	٦

			agents used for sedation, General anesthesia		
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	management of traumatic injuries to the teeth and supporting tissues of children,	The student able to understand: The management steps of traumatic teeth	٧	٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	classification of injuries to the anterior teeth of children classification methods of clinical examination	The student is able to understand The classification of injuries and the method of clinical examination	٨	٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Traumatic injuries of the primary teeth and its effect on permanent teeth	The student is able to understand The effect of traumatic injuries of primary teeth on permanent teeth	٩	٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Treatment of injury of permanent teeth, emergency treatment, temporary restoration of fractured teeth	The student is able to understand The treatment strategies for permanent teeth	١٠	١٠
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods	The student able to understand The diagnostic aids and cavity preparation methods	١١	١١
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia	The student is able to understand Advances in endodontics and local anesthesia	١٢	١٢
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Advances in restorative materials, Advances in surgical procedures, miscellaneous	The student is able to understand The advances in restorative	١٣	١٣

			materials and surgery		
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Acquired disturbances of oral structures	The student is able to understand The acquired disturbances of oral structure	١	١٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Developmental disturbances of oral structures	The student is able to understand The developmental disturbances of oral structures	١	١٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Gingivitis and periodontal disease in children:	The student is able to understand Introduction simple gingivitis, eruption gingivitis, acute gingival disease; herpes simplex viral infection.	١	١٦
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non specific gingivitis, gingival diseases modified by systemic factors.	The student able to understand: The types of gingival diseases	١	١٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis.	The student able to understand: The types of gingival diseases	١	١٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Periodontal diseases in children, early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis.	The student able to understand: The types of periodontitis in children	١	١٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Papillon – Lefevre syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth	The student able to understand: The types of periodontitis in children	١	٢٠
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Management of space problems,	The student able to understand the	١	٢١

		planning for space maintenance, loss of primary incisors	Management of space problems, planning for space maintenance		
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area, premature loss of second primary molar	The student able to understand the Management of space problems, planning for space maintenance	١	٢٢
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Loss of the Second Primary Molar Before Eruption of the First Permanent Molar, Areas of Multiple Primary Molar Loss	The student able to understand the Management of space problems, planning for space maintenance	١	٢٣
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Development of dental arch and occlusion;	The student able to understand deciduous phase, mixed dentition phase	١	٢٤
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Arch length analysis;	The student able to understand The types of arch length analysis. Nance analysis, Moyers mixed dentition analysis, Tanaka and Johnston analysis, Bolton analysis.	١	٢٥
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Dental problems of the disabled child	The student able to understand first dental visit, Radiographic examination, Preventive dentistry, Management of a child with special care needs during dental treatment , immobilization,	١	٢٦

اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability	The student able to understand the types of disability Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability	١	٢٧
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism,	The student able to understand Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism,	١	٢٨
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy	The student able to understand Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy	١	٢٩
اختبار نظري	لقاء المحاضرات	Heart disease, hemophilia, sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS, children with systemic diseases	The student able to understand Heart disease, hemophilia, sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS, children with systemic diseases Evidence of effectiveness mouth-guards and oral & systemic infections	١	٣٠

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ :
 الفصل الأول والثاني: ٣٠ درجة تتوزع كالتالي:
 العملي ٢٠ درجة (ريكوأيرمنت)
 النظري ١٠ درجة (امتحانات شهرية)
 نظري ١٠ درجة نصف السنة
 نظري ٤٠ درجة امتحان نهائي
 عملي ٢٠ درجة امتحان نهائي درجة امتحان نهائي

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2022 by Elsevier
---	--

Textbook of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed.2019 New Delh		
--	--	--

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
وقاية اسنان/ المرحلة الخامسة					
٢. رمز المقرر					
UW A26-DENT-506					
٣. الفصل / السنة					
سنوي					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٩/١					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) // عدد الوحدات (الكلية)					
٥ وحدات (٣٠ ساعة نظري و ٩٠ ساعة عملي)					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
Name: Assist. Prof. Dr. Hanan Fadhil Alautry Email: hananfadhil@uowasit.edu.iq					
٨. أهداف المقرر					
١. المعرفة والفهم: اكتساب معرفة معمقة بأسباب أمراض الفم، ومبادئ الوقاية، والعلاج بالفلورايد، ونظافة الفم، والصلة بين الصحة العامة وصحة الفم. ٢. المهارات السريرية والتطبيق: تقييم مخاطر إصابة المرضى بأمراض الأسنان، ووضع خطط رعاية وقائية فردية، وإجراءات وقائية (مثل تطبيق الفلورايد، ووضع مواد مانعة للتسوس)، وتنقيف المرضى حول صحة الفم. ٣. السلوك المهني والوعي المجتمعي: تعزيز الرعاية الوقائية والأخلاقية التي تركز على المريض، والمشاركة في برامج صحة الفم المجتمعية، وتبني التعلم المستمر في طب الأسنان الوقائي.			أهداف المادة الدراسية		
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم					
• محاضرات بصيغة PDF • عرض تقديمي بصيغة PPT • صور وفيديوهات • تدريب عملي باستخدام نماذج • تدريب ضمن مجموعات صغيرة • عرض تقديمي ومناقشة من قبل الطلاب			الاستراتيجية		
١٠. بنية المقرر- الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١	The student able to understand and identify: What is preventive dentistry? ☐ prevention is better than a cure ☐ Is preventive dentistry still needed? ☐ Levels of prevention ☐ Caries prevention: how far it had come in one century!	Prevention of oral diseases (introduction)	لقاء المحاضرات	اختبار نظري

اختبار نظري	القاء المحاضرات	Dental caries development	The student able to understand: ☐ Etiology of dental caries ☐ Inorganic and organic components of tooth ☐ Terminology of dental caries ☐ Dynamics Process of De-/Remineralization 1150 ☐ The development of a carious lesion ☐ Root caries ☐ Clinical appearance of root caries ☐ Classification of root caries	١	٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Diagnosis of dental caries	The student able to understand: ☐ Detection systems of caries ☐ visual and tactile examinations ☐ Radiographic techniques ☐ Electrical current measurement (electronic resistant method) ☐ Fiber Optic Transillumination (FOTI and DiFOTI) (Enhanced visual techniques) ☐ Fluorescent techniques ☐ Other techniques like Dyes, Ultrasound techniques, Photothermal Radiometry (PTR).	١	٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Fluoride in Dentistry	The student able to understand: ☐ Introduction ☐ Fluoride in Environment ☐ Fluoride Metabolism (Absorption, Distribution and Excretion of Fluoride in the Body).	١	٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Fluorides in prevention and controlling dental caries	The student able to understand: ☐ Mechanism of action ☐ Fluoride's effect on	١	٥

			tooth mineral ☐ Fluoride effect on plaque and bacterial metabolism		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Topical fluoride therapy Professionally applied fluoride	The student able to understand: ☐ Introduction ☐ Advantages and disadvantages of topical fluoride application ☐ Fluoride Compounds ☐ Classification of Professionally applied fluoride.	١	٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Topical fluoride therapy :Self- applied fluoride	The student able to understand: ☐ Requisites for self-applied fluoride agents ☐ Fluoride dentifrices and Mechanism of Action ☐ Fluoride mouth rinses, Indications and Recommendations.	١	٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Safety and toxicity of fluoride	The student able to understand ☐ Fluoride Toxicity ☐ Factors influencing acute toxicity ☐ Management of acute toxicity ☐ Recommendations for parents ☐ Chronic Toxicity (Dental fluorosis and bone fluorosis)	١	٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Dental sealants	The student able to understand ☐ definition ☐ History ☐ indication and contraindication ☐ sealant in adult ☐ Ideal sealants materials ☐ Requisites for Sealant Retention ☐ Sealant Placement Guidelines ☐ Fluoride-Releasing Sealants ☐ Glass ionomer sealants ☐ Colored Versus Clear Sealants ☐ Sealants for proximal enamel	١	٩

			surfaces ☐ Sealing over caries lesions		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	New approach in restorative dentistry	The student able to understand ☐ Minimally Invasive Treatment Technique ☐ Minimally Invasive Cavity Preparation ☐ Non-machinery Preparation ☐ LASER ☐ Chemo mechanical Caries Removal ☐ Preventive Resin Restorations ☐ Remineralization Treatment	١	١٠
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Microbiology of dental caries	The student able to understand ☐ Microbial ecology in the oral cavity ☐ Acquisition of the resident oral microflora ☐ Site distribution of oral bacteria ☐ Ecological factors affecting the growth and metabolism of oral bacteria ☐ Dental biofilms: development, structure, composition and properties ☐ Development of dental biofilms ☐ Pellicle formation ☐ Microbial colonization ☐ Initial microbial colonization ☐ Microbial succession ☐ Microbial composition of the climax community (mature biofilm) ☐ Virulence of microorganisms ☐ Major dental caries-associated bacteria ☐ Other caries-associated bacteria	١	١١
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Saliva and host defense mechanism	The student able to understand ☐ Function of saliva ☐ Composition of	١	١٢

			saliva ☐ Salivary flow rate ☐ Influence of saliva on dental caries ☐ Oral immune system ☐ Non-specific immune factors ☐ Specific immune factors ☐ Immunization of dental caries.		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Caries risk assessment	The student able to understand ☐ Goals of Caries Risk Assessment ☐ Caries Disease Indicators ☐ Caries Risk Factors ☐ Caries Protective Factors ☐ Factors in Low, Moderate and High Caries ☐ Cariogram	١	١٣
اختبار نظري	القاء المحاضرات	infection control	The student able to understand ☐ Transmission of infection ☐ Standard precautions ☐ Components of infection control ☐ Treatment room features ☐ Single use disposable instruments ☐ Biomedical waste management	١	١٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Oral hygiene measures (Mechanical)	The student able to understand ☐ Acquired pellicle ☐ Dental plaque ☐ Dental calculus ☐ Mechanical plaque control aids ☐ Toothbrushes ☐ Tooth brushing methods ☐ Powered toothbrush ☐ Objectives of toothbrushing ☐ Interdental Cleaning aids ☐ Dental floss ☐ Wooden tips ☐ Interdental brushes ☐ Miswak ☐ Oral irrigation devices	١	١٥

			☐ Gingival massage		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Oral hygiene measures (Chemical)	☐ Ideal properties of chemical plaque control agents ☐ Modes of action ☐ Chlorhexidine ☐ Triclosan ☐ Essential oil mouthwashes or Listerine ☐ Enzymes 1153 ☐ Sanguinarine extracts ☐ Metal ions ☐ Antibiotics ☐ Dentifrices ☐ Composition of dentifrices	١	١٦
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Diet and dental caries	☐ Role of carbohydrates in caries development ☐ Evidences ☐ Factors affecting food cariogenicity ☐ Physical form of food and clearance time ☐ Types of fermentable carbohydrate ☐ The basic Stephan curve ☐ Frequency of intake sugar and dental caries	١	١٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Non- sugar sweeteners	The student able to understand ☐ The sweetness of sugars ☐ Non- sugar sweeteners ☐ Bulk sweeteners ☐ Intense sweeteners ☐ Protective factors in food ☐ Fruit and dental caries ☐ Testing food cariogenicity	١	١٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Dietary counseling in dental practice	☐ Nutritional status assessment ☐ Body Mass Index ☐ Assessment of dietary intake ☐ Objectives of dietary assessment ☐ 24-hour recall ☐ Dietary record	١	١٩

			☐ Food frequency questionnaires ☐ Evaluation of cariogenic potential ☐ Evaluation of nutritive value ☐ Dietary counseling ☐ Approach to counseling ☐ Motivation		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Nutrition and dental health	☐ Nutrition dental caries ☐ Systemic effect ☐ Morphology of the teeth ☐ The quality of the hard tissues ☐ Quality of saliva ☐ Evidences of the effect of some nutrients on dental caries ☐ Nutrition and eruption of teeth	١	٢٠
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Prevention of periodontal disease and oral cancer by nutrition	☐ Nutrition and periodontal health ☐ The mechanisms by which nutrition may affect periodontal disease ☐ Effect of food texture on periodontal health ☐ Nutrition and oral mucosal disease ☐ Nutrition and oral cancer ☐ Primary prevention ☐ Secondary prevention	١	٢١
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Probiotics and dental health	☐ Caries-related mechanisms of probiotic activity ☐ Probiotics and counts of mutans streptococci ☐ Probiotics and caries occurrence ☐ Probiotics and periodontal health	١	٢٢
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Diagnosis and prevention of dental erosion	- The student able to understand ☐ Prevalence ☐ Early detection ☐ Etiology ☐ Protection against erosion ☐ Prevention of erosion	١	٢٣

اختبار نظري	القاء المحاضرات	Prevention of malocclusion	☐ Normal development ☐ Etiology of malocclusion ☐ Interceptive measures ☐ Tooth anomalies ☐ Risk assessment	١	٢٤
اختبار نظري	القاء المحاضرات	preventive measure for population with developmental disabilities	The student able to understand ☐ Disability definition ☐ Classification of disabling conditions ☐ The issues regarding the delivery of care to people with disabilities ☐ Dental management and preventive measures among disabled individuals ☐ The risk factors for dental caries among disabled individuals ☐ People with physical (neurological) impairment ☐ Visual Deficits ☐ Hearing problems ☐ Mentally retardation ☐ Specialized Equipment for disabled patient management ☐ Dental care for Institutionalized disabled individual	١	٢٥
اختبار نظري	القاء المحاضرات	preventive treatment strategies for medically compromised	The student able to understand ☐ Introduction ☐ Eating disorders: Characteristics and preventive treatment strategies ☐ Depression: Characteristics and preventive treatment strategies ☐ Diabetes mellitus: Characteristics and preventive treatment strategies ☐ Epilepsy: Characteristics and preventive treatment strategies ☐ Blood disorders: Characteristics and preventive treatment	١	٢٦

			strategies		
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Ozone in the prevention of dental diseases	The student able to understand ☐ Definition and physical properties ☐ Mode of action ☐ Safety ☐ Application of ozone in dentistry ☐ Effects of ozone on oral microorganisms and oral cells ☐ Ozone for disinfecting dentures ☐ Ozone instruments designed for dentistry ☐ Ozone in the management of incipient caries ☐ Ozone in the management of open caries ☐ Treating root caries with ozone	١	٢٧
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Geriatric dentistry	The student able to understand ☐ population characteristics ☐ Physiologic Changes ☐ Functional status ☐ common oral manifestation ☐ preventive measures ☐ long term care	١	٢٨
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Implant care	The student able to understand ☐ Dental implant parts ☐ Dental implant and biofilm ☐ Implant Maintenance ☐ Professional care in dental clinic ☐ Home care	١	٢٩
اختبار نظري	القاء المحاضرات	Protection of the dentition	The student able to understand ☐ Impact of dental trauma ☐ Types of traumatic dental injuries to teeth ☐ Sports dentistry ☐ Protective mouth-guards ☐ Evidence of effectiveness ☐ mouth-guards and oral & systemic infections	١	٣٠

١١. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ : الفصل الأول والثاني: ٣٠ درجة تتوزع كالتالي: العملي ٢٠ درجة (ريكوأيرمنت) النظري ١٠ درجة (امتحانات شهرية) نظري ١٠ درجة نصف السنة نظري ٤٠ درجة امتحان نهائي عملي ٢٠ درجة امتحان نهائي درجة امتحان نهائي	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Primary Preventive Dentistry by Harris NO GarciaGodoyF-NatheCN 8th Ed (2014).	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	Comprehensive preventive dentistry (2012) Edited by Hardy Limeback.

استمارة وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
علم أمراض دواعم الأسنان	
٢. رمز المقرر:	
UWA26-DENT-507	
٣. الفصل الدراسي / السنة الدراسية:	
(2025/2026)	
٤. تاريخ إعداد الوصف:	
1/10/2025	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
الحضور الكامل داخل الحرم الجامعي	
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي)	
٣٠ ساعة نظرية - ١٢٠ ساعة عملية	
٧. اسم مسؤول المقرر (يذكر جميع الأسماء إذا كان هناك أكثر من اسم)	
مسؤول المقرر النظري والعملية: المدرس المساعد بيداء طالب علي البريد الإلكتروني: ballami@uowasit.edu.iq	
٨. أهداف المقرر	
• رفع مستوى الوعي الصحي بصحة الفم والأسنان لدى المواطنين. • علاج المصابين بالتهاب اللثة والتهاب دواعم الأسنان. • الجانب التعليمي من خلال إلقاء المحاضرات وإقامة الندوات والحلقات العلمية. • الجانب العلاجي والوقائي.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- إلقاء المحاضرات باستخدام برنامج PowerPoint ٢- المناقشة المستمرة من خلال طرح الأسئلة والإجابة عنها داخل القاعة، بما يحفز الطالب على التفكير الذاتي والتعلم الذاتي ٣- استخدام الصور ومقاطع الفيديو التعليمية
١٠. هيكل المقرر - الجانب النظري	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Periodontal examination and diagnosis - Overall appraisal of the patient - Medical history - Dental history: - o Chief complaint - Photographic documentation - Clinical Examination: - o Extraoral examination - o Intraoral examination - o Examination of the periodontium - o Visual examination of biofilm and calculus - o Visual examination of the gingiva - Probing force and angulation - Periodontal examination: - o Suppuration - o Probing depth - o Probing around implants - o Bleeding on probing	periodontology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية
2	1	Bone loss and patterns of bone destruction - Bone destruction caused by the extension of gingival inflammation: - o Histopathology - o Rate of bone loss - o Mechanisms of bone destruction - Bone destruction caused by trauma from occlusion - Bone destruction caused by systemic disorders - Factors determining bone morphology in periodontal disease: - o Normal variation in alveolar bone - o Exostoses - o Trauma from occlusion - o Buttressing bone formation - o Food impaction - Bone destruction patterns in periodontal disease: - o Horizontal bone loss - o Vertical or angular defects - o Osseous craters - o Bulbous bone contours		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية

		- o Reversed architecture - o Ledges - o Furcation involvement			
3	1	Radiographic aids in the diagnosis of periodontal disease - Normal interdental bone - Radiographic techniques - Bone Loss: - o Amount - o Distribution - Radiographic appearance of periodontal disease - o Periodontitis - o Interdental craters - o Furcation involvement - o Periodontal abscess - o Clinical probing - o Trauma from occlusion - Digital intraoral radiography		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية
4	1	Advanced diagnosis § - Objectives of diagnosis - Advances in periodontal probing - Generations of periodontal probes: - o First-generation (conventional) probes - o Second-generation (constant-pressure) probes - i- Pressure-sensitive probe - ii- Electronic pressure-sensitive (Yeaple) probe - o Third-generation (automated) probes: - i- Foster-Miller probe - ii- Florida Probe® - iii- Toronto Automated probe		محاضرات نظرية، واستخدام العمل الجماعي لحل المشكلات، والتعلم المدمج.	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية

iv- InterProbe™

o Fourth-generation probes:

i- Three-dimensional (3D) probes

o Fifth-generation probes:

**i- UltraSonographic (US) probe -
Advances in
microbiologic/biochemical
analyses**

**o Conventional culture
techniques**

o Molecular biology techniques:

i- DNA-analysis method

**ii- Checkboard DNA-DNA
hybridization**

**iii- Polymerase Chain Reaction
(PCR)**

**o Immunologic-based tests for
putative pathogens:**

**i- Immunofluorescent
microscopy**

ii- ELISA

iii- Flow cytometry

iv- Latex agglutination test

**v- Microbiologic enzyme assay -
Advances in characterizing host
response**

**o Assessment of the susceptible
host using makers in
peripheral blood**

**o Identification of host
constituent in GCF**

o Salivary biomarkers

o Subgingival temperature -

		Advanced Imaging Modalities - o Conventional radiograph - o Digital radiograph - o Subtraction radiography - o Computer-assisted-densitometric-image-analysis (CADIA) - o Cone Beam Computed Tomography (CBCT) - o Cementodentinal junction			
5	1	Periodontal response to external forces - Occlusion - Assessment of occlusion - Adaptive capacity of the periodontium to occlusal forces - Trauma from occlusion: - o Classification of trauma from occlusion: - i- Acute and chronic - ii- Primary and secondary - Stages of tissue response to trauma from occlusion: - o Stage I: Injury - o Stage II: Repair - o Stage III: Adaptive remodeling of the periodontium - Relationship between plaque-induced periodontal diseases and trauma from occlusion - Clinical and radiographic signs of trauma from occlusion - Pathologic tooth migration: - o Pathogenesis: - i- Weakened periodontal support		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية

		ii- Changes in the forces exerted on the teeth - Treatment			
6	1	Immunology - Innate immunity o Components of innate immunity: i- Saliva: ● Salivary peroxidase system ● Lactoferrin ● Lysozyme ii- Gingival epithelial barrier iii- Gingival crevicular fluid o Pathogen recognition and activation of cellular innate responses: i- Toll like receptors ii- Pro inflammatory cytokines o Cells of innate immunity: i- Neutrophils ii- Macrophages		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية
7	1	Immunology - Adaptive immunity o Characteristics o Cellular elements o Cellular immunity to dental plaque o The humoral response to plaque o Osteo-immunology in periodontal diseases - Therapeutic Strategies		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية
8	1	Tooth mobility - Introduction - Types:		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية

		- o Physiologic mobility - o Pathologic mobility - Directions of movement: - o Horizontal - o Vertical - Factors influencing tooth mobility - Classification of tooth mobility - Initial & secondary tooth mobility - Sign & symptoms			
9	1	Epidemiology of periodontal diseases - Introduction: The need for epidemiology - Measuring the occurrence of conditions or diseases: - o Prevalence - o Risk - o The odds - o Incidence - Typical measurement of periodontal disease - True and surrogate measures of the periodontal condition - Epidemiologic study designs: - o Randomized controlled trials - o Cohort studies - o Case-control studies - Suspected modifiable causative factors for periodontal disease: - o Tobacco smoking - o Nutrition - o Dental plaque		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية
10	1	Determination of prognosis - Definitions - Types of prognosis - Overall versus individual tooth prognosis - Detrimental factors:		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية

		o Overall clinical factors: i. Patient age ii. Disease severity iii. Biofilm control iv. Patient compliance o Systemic and environmental factors: i. Smoking ii. Systemic disease or condition iii. Genetic factors iv. Stress o Local factors i. Biofilm and calculus ii. Subgingival restorations o Anatomic factors i- Short, tapered roots ii- Cervical enamel projections iii- Enamel pearls iv- Bifurcation ridges v- Root concavities vi- Developmental grooves vii- Root proximity viii- Furcation invasion ix- Tooth mobility x- Caries xi- Tooth vitality xii- Root resorption o Prosthetic and Restorative Factors - Prognosis of specific periodontal diseases:			
--	--	---	--	--	--

		o Prognosis for patients with gingival disease: i- Biofilm-induced gingival diseases ii- Prognosis for patients with periodontitis § - Determination and reassessment of prognosis § Diagnostic and prognostic criteria according to the new classification of periodontal disease and conditions (2017) must be considered in this section			
11	1	Interrelationships of periodontal disease and therapy with other dental disciplines Restorative interrelationships - Biologic considerations: o Margin placement and biologic width o Biologic width evaluation o Margin placement guidelines o Marginal fit o Crown contour - Aesthetic tissue management: o Managing interproximal embrasures o Pontic design o Correcting open gingival embrasures Periodontal – orthodontic interaction - Orthodontic tooth movement in adults with periodontal tissue breakdown - Orthodontic		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية

		treatment considerations - Periodontal surgery associated with ortho therapy Prosthodontic and Periodontic interaction			
12	1	Periodontal surgery. General principles - Rationale for periodontal surgery - Indications - Contraindication - Surgical instruments o Excisional and incisional instruments i- Periodontal knives (gingivectomy knives) ii- Interdental knives iii- Surgical bladeso Surgical curettes and sickles o Periosteal elevators o Surgical chisels o Tissue forceps o Scissors and nippers o Needleholders o Additional instruments - Fundamentals of periodontal surgery: o Incisions: i- Horizontal incisions ii- Vertical incisions - Papilla management - Flap elevation		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية
13	1	Sonic and ultrasonic instrumentation and irrigation - Power-driven instruments: overview - Mechanism of action of power scalers - Type of power instruments - Mechanized instruments vs manual		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية

		instruments - Clinical outcomes of power-driven instruments: - o Special considerations - o Root surface roughness - o Aerosol production - o Cardiac pacemakers - Principles of instrumentation - Power-driven devices and COVID-19- associated limitations - Irrigators: - o Mechanism of action of irrigation - o Clinical outcomes of irrigation - o Individuals with special considerations			
14	1	Gingivectomy and local excision - Gingivectomy: - o Indications and contraindication - o Advantages and disadvantages - o Surgical procedure - Gingivoplasty - Gingival curettage - Periodontal dressings (Periodontal Packs) - o Zinc oxide–eugenol dressing - o Non-eugenol dressing - Postoperative instructions - Management of postoperative pain		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية
15	1	Flap surgery - Objectives, indication, and contraindications - Flap techniques: §		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية

		- o Modified Widman flap - o Undisplaced flap - o Apically displaced flap - o Distal wedge flap - o Papilla preservation flap - Full and partial thickness flap - Osteoplasty - Suturing techniques			
16	1	Mucogingival and aesthetic surgery - Objectives - Techniques to increase attached gingiva: - o Gingival augmentation apical to recession: - i- Free gingival graft - ii- Free connective tissue graft - iii- Apically displaced flap § - o Gingival augmentation coronal to recession - i- Free gingival graft - ii- Subepithelial connective tissue graft - iii- Pouch and tunnel technique - Techniques to deepen the vestibule - Techniques to remove the frenum: - o Frenectomy and frenotomy: - i- Procedure - Techniques to improve aesthetics: - o Root coverage - o Papilla reconstruction - Therapy to correct excessive gingival display: - o Surgical techniques		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية

		o Osseous surgery			
17	1	Furcation: involvement and treatment - Introduction - Anatomy of furcation area: - o Root complex - o Root trunk - o Root cone - o Furcation entrance - Local anatomic factors - Classification of furcation involvement - Diagnosis: - o Clinical - o Radiographic analysis -		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية

		Differential diagnosis: - o Pulpal pathologies - o Trauma from occlusion - Treatment: - o Objectiveso Scaling and root planing - o Furcation plasty - o Tunnel preparation - o Root resection/separation, tooth division& hemisection - o Tooth extraction - o Treatment guidelines according to degree of involvement - o Regeneration of Furcation Defects: - i- Guided tissue regeneration & Bone grafting - o Failures of furcation therapy - Prognosis			
18	1	Laser therapy § - Laser physics and biologic interactions - Laser Types: - o Diode Laser - o Neodymium:Yttrium-Aluminum-Garnet Laser - o Erbium:Yttrium-Aluminum-Garnet Laser - o Er,Cr:YSGG Laser - o CO2 Laser - Laser applications in periodontics: - o Aesthetic and pre-prosthetic		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية

		surgeries o Nonsurgical periodontal therapy: i- Lasers in the management of periodontitis ii- Lasers in the management of peri-implantitis - Advantages and disadvantages - Complications and risks of laser therapy			
19	1	Locally delivered, controlled-release antimicrobials - Objectives - Types: o Chlorhexidine-based products: i- Chlorhexidine chip ii- PerioCol-CG iii- Chlo-Site o Doxycycline-based products: i- Ligosan slow release ii- Doxycycline gel o Periodontal Plus AB o Minocycline Microspheres - Rationale for local delivery and controlled release - Clinical significance - Clinical indications: o Adjunctive therapy o Surgical therapy o Peri-implantitis o Tobacco smoking - Adverse effects		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية
20	1	Management of medically compromised patients - Cardiovascular diseases: o Hypertension		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية

		- o Angina pectoris - o Myocardial infarction - o Previous cerebrovascular accident - o Congestive heart failure - o Cardiac pacemakers - o Infective endocarditis - Renal disease - Chemotherapy			
21	1	Management of medically compromised patients - Endocrine/metabolic disorders: - o Diabetes mellitus - o Thyroid disorders - o Adrenal Insufficiency - Pregnancy - Hemorrhagic disorders - Blood dyscrasias - Liver diseases - Neurologic Disorders: - o Epilepsy - Infectious diseases: - o COVID-19 - o Hepatitis - o AIDS - o Tuberculosis		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية
22	1	Gingival crevicular fluid (GCF) - Introduction - Permeability of junctional and sulcular epithelia - Function - Amount: - o Methods for estimating GCF amount - Composition: - o Cellular elements - o Electrolytes - o Organic compounds - Methods of collection:		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية

		- o Absorbing paper strip: - i- Intra-crevicular method - ii- Extra-crevicular method - o Crevicular washing - o Micropipettes or capillary tubes - Cellular and humoral activity in GCF - Clinical significance: - o Circadian periodicity - o Sex hormones - o Mechanical stimulation - o Smoking			
23	1	Dentin hypersensitivity 605.e1 - Introduction - Epidemiology - Etiology - Theories of dentin hypersensitivity: - o Direct innervation - o Odontoblast receptor - o Fluid movement/hydrodynamic - Diagnosis - Measurement methods - Prevention and management - o Classification of desensitizing agents: - i- Mode of administration - ii- Mechanism of action		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية
24	1	Tissue regeneration. General principles Periodontal Wound Healing - Wound healing: Outcomes and definitions - o Healing patterns in the periodontal tissues - o Outcomes of periodontal		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية

		wound healing: i- Repair ii- Reattachment iii- New attachment iv- Regeneration v- Resorption vi- Ankylosis - Phases of wound healing: o Inflammation phase o Granulation phase o Matrix formation and remodeling (maturation) phase - Factors that affect healing: o Local factors o Systemic factors - Periodontal wound healing: o Healing after nonsurgical treatment o Healing after periodontal surgery: i- Gingivectomy ii- Flap operation iii- Grafting procedures o Healing after regenerative therapy o Healing after implant placement: i- bone tissue interface ii- Mucosal interface			
25	1	Regenerative periodontal therapy - Regenerative capacity of bone cells - Regenerative capacity of gingival connective		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية

		tissue cells - Regenerative capacity Role of epithelium in periodontal wound healing - The possible outcomes of periodontal therapy - Regenerative concepts: - o Grafting procedures - o Root surface biomodification - o Guided tissue regeneration - Assessment of periodontal regeneration: - o Clinical assessment - i- Pocket probing. - ii- Attachment level - iii- Gingival indices - iv- Alveolar bone level - o Radiographic methods - o Re-entry operations - o Histologic methods			
26	1	Reconstructive surgical techniques: - o Non- bone graft associated new attachment: - i- Principles - ii- Procedure Bone Graft associated new attachment or combination of both approaches i- Types of bone graft: ● Autogenous graft ● Allograft ● Xenograft		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية

		● Alloplastic (synthetic) materials - Guided tissue regeneration (principle, advantages, disadvantages, and indications)			
27	1	Advanced regenerative approaches - Enamel matrix Derivatives - Acellular dermal matrix allograft - Clinical applications of growth factors - Cell therapy for periodontal regeneration - Gene therapeutics for periodontal tissue repair - Factors influencing the success or failure of all regeneration techniques		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية
28	1	Oral implantology Peri-implant anatomy and Peri-implant diseases classification - Introduction - Epithelial structure around natural tooth - Epithelial structure around dental implant - Structure of the interface between the tooth and gingivae - Structure of the interface between implant and oral epithelium - Structure of the interface between the implant and connective tissue - Keratinized tissue (attached gingiva) around implant - Clinical Comparison of Teeth and Implants - Peri-implant health - Peri-implant mucositis: - o Diagnosis - o Treatment - Peri-implantitis - o Diagnosis - o Treatment		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية

29	1	Oral implantology Implant-related complications and failure - Definitions of implant survival and success - Types and prevalence of implant complications - Surgical complications: - o Hemorrhage and hematoma - o Neurosensory disturbances - o Implant malposition - Biologic Complications: - o Inflammation and proliferation - o Dehiscence and recession - o Peri-implantitis and bone loss - o Implant loss or failure - Prosthetic or mechanical complications: - o Screw loosening and fracture - o Implant fracture - o Fracture of restorative materials - Aesthetic and phonetic complications: - o Aesthetic complications - o Phonetic problems		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية
----	---	---	--	--	---

30	1	Oral implantology Supportive implant treatment - Rationale for supportive implant treatment - Examination of implants - o Peri-implant probing - o Microbial testing - o Stability measures - o Implant percussion - o Radiographic examination - Assessment of peri-implant health - o Evaluation of biofilm control - o Evaluation of peri-implant health and disease - o Evaluation of implant osseointegration - o Evaluation of implant restorations - Implant maintenance - o Methods for patient oral hygiene - o Methods for professional recall maintenance - Treatment of peri-implant diseases - o Peri-implant mucositis - o Peri-implantitis - Referral of patients to the periodontist		محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	عملية، قصيرة، فصلية، نصف سنوية ونهائية
----	---	--	--	--	---

المتطلبات السريرية

الساعات الدراسية المطلوبة	تفاصيل المتطلبات
٣ ساعات/أسبوع ٩٠ ساعة/سنة	- تسجيل التاريخ الطبي والسني. - تثقيف المريض وتحفيزه. - تعليمات العناية بصحة الفم (OHI). - تسجيل مؤشرات دواعم الأسنان:

- النزف عند الجس بالمسبار (BOP).
- مؤشر اللويحة السننية (النسبة المئوية للويحة).
- عمق الجيب عند الجس بالمسبار (PPD).
- فقدان الارتباط السريري (CAL).
- في حالات التهاب دواعم الأسنان، يُحدّد مستوى فقدان العظم شعاعياً أو سريرياً.
- التشخيص وفق تصنيف أمراض وحالات دواعم الأسنان (٢٠١٧).
- العلاج غير الجراحي لدواعم الأسنان (التقليح اليدوي/فوق الصوتي وتسوية الجذور)، مع إزالة جميع العوامل المساعدة على تراكم اللويحة.
- إحالة الحالات التي قد تحتاج إلى علاج جراحي.
- الصيانة والمتابعة بعد ٣ أشهر.

المتطلبات:

- تسجيل مؤشرات دواعم الأسنان والتشخيص (الحد الأدنى = ١٥).
- العلاج غير الجراحي لدواعم الأسنان:
- التقليح (الحد الأدنى = ٨).
- تسوية الجذور (الحد الأدنى = ٣ أسنان).
- المساعدة في جراحة دواعم الأسنان (حالة واحدة اختيارية).

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
معالجة الاسنان
٢. رمز المقرر
UWA26-DENT-508
٣. الفصل / السنة
الفصل الاول والثاني
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
1/9/2025
٥. أشكال الحضور المتاحة
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
30 ساعة للمادة النظرية 180 ساعة للمادة العملية 210 ساعة المجموع الكلية / 8 وحدات
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: د.وداد حبيب العميري الأيمل : Dr.WidadOmairi2@outlook.com
٨. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية: محاضرات تخصص الجذور (إجمالي ١٥ ساعة): في نهاية المقرر دورة تخصص الجذور، سيكون الطلاب قادرين على: • التعرف على الأمراض التهاب اللب والمحيطية • إجراء علاج قناة الجذر بدقة وفعالية • استخدام تقنيات التحكم في الألم بفعالية في تخصص الجذور • تفسير وتحليل الأشعة التصويرية للتخطيط العلاجي • تحديد طول العمل الدقيق لإجراءات قناة الجذر • تطبيق المعرفة في علم الأحياء الدقيقة في إدارة العدوى التي تخص تخصص الجذور . • إظهار الاجادة في استخدام الأدوات داخل القنال • تحقيق نجاح الإغلاق في نظام قناة الجذر • تنفيذ بروتوكولات العلاج الطارئ في تخصص الجذور. • استعادة الأسنان بعد العلاج الجذري باستخدام تقنيات مناسبة • فهم وإدارة العلاقات بين تخصص الجذور واللثة . • تحديد أسباب اسمرار الأسنان وتطبيق إجراءات التبييض.

بحلول نهاية محاضرات تخصص الأسنان الثابتة (إجمالي ١٥ ساعة)، سيكون الطلاب قادرين على:

- تعريف ومناقشة المصطلحات المتعلقة بالجسور الثابتة الجزئية .
- تصميم وإنشاء أنواع مختلفة من الجسور الثابتة .
- تحديد وشرح مكونات الجسر الثابت.
- وصف وتمييز مكونات الجسر الثابت: البونتيكس، الموصلات.
- تقييم الاعتبارات السريرية لبناء الجسر بنجاح
- تحليل الحالات السريرية التي تؤثر على تصميم الجسور الثابتة .
- فهم وتطبيق تقنيات الجسور المرتبطة بالرائج
- وضع تشخيص وخطط علاج باستخدام الفحص الفموي والأشعة السينية والصب.
- إظهار الإجابة في سحب اللثة، وتقنيات البصمة، والتطهير
- تصنيع الترميمات المؤقتة مع مراعاة الاطباق والجماليات .
- تطبيق مبادئ القفل، وخطة القفل، والإرشاد الأمامي في الترميمات المؤقتة
- اختيار درجات مناسبة وإجراء التجارب لتخصص الأسنان الثابتة .
- إجراء تسمين نهائي للجسور الثابتة الجزئية باستخدام تقنيات مختلفة .
- تحديد وإدارة الفشل في تخصص الأسنان الثابتة
- مناقشة استخدام الخزف والمواد السيراميكية الحالية في تخصص الأسنان الثابتة.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- الاستراتيجية:
- المحاضرات
- دراسات الحالات: تتضمن سيناريوهات حقيقية لحالات العروس السريرية ومجموعات النقاش.
- ورش عمل عملية: سياق المحاكاة السريرية.
- ورش عمل طب الأسنان التشغيلي: يقوم الطلاب بممارسة ترميمات الألمام والترميمات المركبة على النماذج.
- ورش عمل تخصص الجذور: جلسات عملية لفتح الوصول، وتحضير قناة الجذر، وتقنيات الإغلاق.
- التعامل مع المواد: ورش عمل حول التعامل وتلاعب مواد الترميم المختلفة.
- الممارسة السريرية تحت الإشراف: يعمل الطلاب في العيادات تحت الإشراف.
- العروس:
- العروس المباشرة: إجراء عروس مباشرة للإجراءات من قبل المدرسين.
- العروس المرئية: استخدام مقاطع فيديو مسجلة مسبقاً أو عبر الإنترنت لعرض الإجراءات خطوة بخطوة.
- التعلم بناءً على المشكلات: (PBL)

- سيناريوهات الحالات: توفير حالات معقدة للطلاب وتوجيههم خلال عملية التشخيص وتخطيط العلاج.
- المناقشات الجماعية: تشجيع الطلاب على العمل معاً لحل المشاكل، مما يعزز التفكير النقدي والتعاون.
- مشاريع البحث:
- استعراضات الأدبيات: تعيين مواضيع للطلاب للبحث في التوجهات الحالية والتطورات في طب الأسنان الحفظي.
- عروض البوستر: دع الطلاب يقدمون نتائج أبحاثهم في جلسات البوستر للصف

١٠- بنية المقرر

التسلسل	عنوان المحاضرة	Title of Lecture	الساعات
1	تشخيص جذور الأسنان		١ ساعة
2	التحكم في الألم في تخصص جذور الأسنان		١ ساعة
3	تصوير الجذور الأسنان		١ ساعة
4	تحديد طول العمل داخل جذور الأسنان		١ ساعة
5	علم الأحياء الدقيقة علم الأحياء الدقيقة		١ ساعة
6	علم الأحياء الدقيقة علم الأحياء الدقيقة		١ ساعة
7	أدوات داخل القنال أدوات داخل القنال		١ ساعة
8	أدوات داخل القنال أدوات داخل القنال		١ ساعة
9	إغلاق نظام قناة الجذر		١ ساعة
10	إغلاق نظام قناة الجذر		١ ساعة
11	علاج طوارئ جذور الأسنان		١ ساعة
12	ترميم الأسنان التي تم علاجها جذرياً		١ ساعة
13	العلاقة بين تخصصي جذور الأسنان واللثة		١ ساعة
14	تسمير الأسنان وعمليات التبييض		١ ساعة
15	تسمير الأسنان وعمليات التبييض		١ ساعة
المجموع			١٥ ساعة

تخصص الأسنان الثابتة:

التسلسل	عنوان المحاضرة	Title of Lecture	الساعات
1	مصطلحات، تعريف للجسر الثابت الجزئي، تأثير فقدان السن، مقارنة مع أنواع الأجسام الثابتة الجزئية أنواع الجسور الثابتة بما في ذلك تصميم الجسر الأساسي		١ ساعة
2	مكونات الجسر الثابت		١ ساعة
3	مكونات الجسر الثابت: الحوامل		١ ساعة
4	مكونات الجسر الثابت: البونتيكس والموصلات		١ ساعة
5	الاعتبارات السريرية لبناء الجسر السن الأسنان الدائمة		١ ساعة
6	الحالات السريرية التي تؤثر على تصميم الجسر:		١ ساعة
7	جسر مرتبط بالراتنج:		١ ساعة
8	تشخيص وخطة العلاج الفحص داخل الفم الفحص بالأشعة السينية الفحص بقوالب التشخيصية.		١ ساعة
9	الترميم المؤقت		١ ساعة
10	اطباق الفك الصحيح وتجميل الاسنان		١ ساعة
11	قبل وضع الجسور الثابتة لترميم المؤقت		١ ساعة

١ ساعة	تجربة قوالب الجسور الثابتة واختيار اللون (أبعاد اللون: اللون الأساسي، السطوع، والتشبع)	12
١ ساعة	التثبيت النهائي للجسور الثابتة الجزئية (التقنيات)	13
١ ساعة	الفشل في الجسور الثابتة	14
١ ساعة	الخزف في تخصص الأسنان الثابتة (الخزف الحالي)	15
١٥ ساعة	المجموع	

الساعات	الحد الأدنى من المتطلبات السريرية
	يُطلب من الطلاب إكمال الترميمات التالية: ترميمات الأملغم: الدرجة الأولى، الدرجة الثانية ترميمات مركبة ومعقدة ترميمات الكومبوزيت (باللون الأبيض): الدرجة الأولى، الدرجة الثانية، الدرجة الثالثة، الدرجة الرابعة، والدرجة الخامسة. أعمال الأسنان الثابتة بما في ذلك تركيب التاج والجسور . علاج جذور الأسنان للأسنان الأمامية والأضراس الحكيمة الجانبية. الندوات
١٨٠ ساعة في السنة	المجموع

١١ - تقييم المقرر

١٥%	الفصل الأول
10%	امتحان نصف السنة
١٥%	الفصل الثاني
40%	السعي السنوي
60%	الامتحان النهائي
١٠٠%	المجموع

١٢ - مصادر التعلم والتدريس

➤ Cohen's Pathways of the Dental Pulp. 12th ed. Louis H. Berman and Kenneth M. Hargreaves. ➤ Textbook of Endodontics. 2nd ed. 2010. Nisha Garg, Amit Garg. - Fixed prosthodontics (Crown & Bridge) text-books: ➤ Fundamentals of Fixed	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
---	---

Prosthodontics, 2012, Quintessence Pub. SHILLINGBURG, H. T. & SATHER, D. A. ➤ Contemporary Fixed Prosthodontics, 2016 Elsevier. ROSENSTIEL, S. F., LAND, M. F. & FUJIMOTO, J.	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
British journal of dental research	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
مشروع البحث / المرحلة الخامسة	
٢. رمز المقرر	
UWA26-DENT-509	
٣. الفصل / السنة	
(٢٠٢٥-٢٠٢٦)	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025-9-1	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
الحضور الالزامي الفعلي	
٦. عدد الساعات الدراسية الكلية : عدد الوحدات الكلية	
١٥ ساعة نظري فصل أول، كتابة بحث ١٥ ساعة في الفصل الثاني (ساعة في كل أسبوع)	
عدد الوحدات الكلية (٢)	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
١. م طلال جبل حسين الايميل : tjabel@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
• تعريف الطلبة بأساسيات البحث العلمي وإعدادهم على مستوى المادة الدراسية. • رفع مستوى الوعي لدى الطلبة بأهمية البحث العلمي في الحياة العملية وخدمة المجتمع.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• إلقاء المحاضرات وتزويد الطلبة بالمحاضرات. • إعداد بحث متكامل ومناقشته من قبل لجنة علمية.	

١٠. بنية المقرر - الجانب النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ المساق او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	١	Statistics	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
٢	١	Statistics (Continue)	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
٣	١	Statistics (Continue)	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
٤	١	Medical Research ethics	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
٥	١	Medical Research ethics (Continue)	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
٦	١	Biosafety	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
٧	١	Biosafety (Continue)	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
٨	١	Designing research	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
٩	١	Designing research (Continue)	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
١٠	١	Designing research (Continue)	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
١١	١	Citation in academic writing	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
١٢	١	Citation in academic writing (Continue)	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
١٣	١	Citation in academic writing (Continue)	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
١٤	١	Planning a research protocol	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
١٥	١	Planning a research protocol (Continue)	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
١٦	١	Research writing	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
١٧	١	Research writing	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
١٨	١	Research writing	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار
١٩	١	Research writing	مشروع البحث	إلقاء المحاضرات	اختبار

اختبار	إلقاء المحاضرات	مشروع البحث	Research writing	١	٢٠
اختبار	إلقاء المحاضرات	مشروع البحث	Research writing	١	٢١
اختبار	إلقاء المحاضرات	مشروع البحث	Research writing	١	٢٢
اختبار	إلقاء المحاضرات	مشروع البحث	Research writing	١	٢٣
اختبار	إلقاء المحاضرات	مشروع البحث	Research writing	١	٢٤
اختبار	إلقاء المحاضرات	مشروع البحث	Research writing	١	٢٥
اختبار	إلقاء المحاضرات	مشروع البحث	Research writing	١	٢٦
اختبار	إلقاء المحاضرات	مشروع البحث	Research writing	١	٢٧
اختبار	إلقاء المحاضرات	مشروع البحث	Research writing	١	٢٨
اختبار	إلقاء المحاضرات	مشروع البحث	Research writing	١	٢٩
تقييم نهائي	عرض ومناقشة	مناقشة وتقييم مشاريع الطلبة	Research project presentation/ Discussion	١	٣٠

١١. تقييم المقرر وتقسيمات الدرجة:	
Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches. Medical Statistics: A Textbook for the Health Sciences 5th Edition	١. الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
- Handbook of Research Ethics and Scientific Integrity (2020). - Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches (1995). - Medical Statistics: A Textbook for the Health Sciences (5th Edition, 2011).	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)
-Introducing Research Methodology: A Beginner's Guide to Doing a Research Project 2017 -Medical Statistics for Beginners 2017	٣ - الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)