وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الإشراف والتقويم العلمي

دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

قسم الاعتماد

وصف البرنامج الأكاديمي
والمقرر الدراسي

كلية طب الأسنان
جامعة التراث

العام الدراسي 2025-2026

جامعة التراث
كلية طب الاسنان
AL-TURATH UNIVERSITY
COLLEGE OF DENTISTRY

College of Dentistry

Ministry of Higher Education and Scientific Research

Academic Program Description Form

University Name	Al-Turath University
Faculty/Institute	College of Dentistry
Scientific Department	College of Dentistry - Integrated BDS Program (six scientific departments)
Academic or Professional Program Name	Dentistry
Final Certificate Name	Bachelor of Dental Surgery (B.D.S.)
Academic System	Annual system (two semesters per academic year)
Description Preparation Date	10-09-2025
File Completion Date	15-09-2025

Head of Department / Program	**Scientific Associate**
Name: Prof. Dr. Tahani Al-Sandook Date: 15/09/2025. Signature: Rep. A.	Name: Prof. Abd Al-Kareem Al-Azzawi Date: 15/09/2025. Signature: A.Ka
Checked by: Department of Quality Assurance and University Performance	**Approval of the Dean**
Director: Asst. Lec. Ahmed Basher Ayyed Date: 15/09/2025 Signature:	Prof. Dr. Tahani Al-Sandook Date: 15/09/2025 Signature: Rep. A. Karim

1. رؤية البرنامج

إعداد أطباء أسنان ذوي كفاءة عالية والتزام أخلاقي، قادرين على قيادة الابتكار والإسهام في تحسين صحة الفم محلياً وعالمياً .ويعزز البرنامج التميز من خلال البحث العلمي، وخدمة المجتمع، والتعليم المعاصر في طب الأسنان.

2. رسالة البرنامج

يقدم البرنامج تعليماً شاملاً ومبتكراً في طب الأسنان يزوّد الخريجين بالمعارف والمهارات السريرية والقدرات البحثية والقيم المهنية اللازمة لتقديم رعاية آمنة للمرضى، وخدمة المجتمع، ومواصلة التطور المهني.

3. أهداف البرنامج

1. توفير أساس علمي شامل في العلوم الطبية الحيوية والسلوكية وعلوم طب الأسنان.
2. تنمية الكفاءة قبل السريرية والسريرية بصورة تدريجية في التخصصات الرئيسة لطب الأسنان.
3. إعداد الخريجين لتقييم المرضى ووضع خطط علاج مستندة إلى الأدلة وتقديم رعاية آمنة تتمحور حول المريض.
4. تعزيز المهنية والممارسة الأخلاقية والتواصل والعمل الجماعي واحترام المرضى والمجتمع.
5. تنمية الثقافة البحثية والتفكير النقدي والقدرة على تفسير الأدلة العلمية وتطبيقها.
6. تعزيز الوقاية وخدمة المجتمع والاستجابة لاحتياجات صحة الفم المحلية.
7. دعم الابتكار واستخدام تقنيات طب الأسنان المعاصرة والتحسين المستمر للجودة.
8. إعداد الخريجين للتعلم مدى الحياة وتحمل المسؤولية المهنية والقيادة في ممارسة طب الأسنان.

4. الاعتماد البرامجي

يعمل برنامج بكالوريوس جراحة الأسنان ضمن المتطلبات التنظيمية ومتطلبات ضمان الجودة المعتمدة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية. 2025-2026 ولا تتضمن وثائق البرنامج الأكاديمي للعام شهادة اعتماد برامجي خارجية مستقلة؛ لذلك لا ينسب هذا المستند اعتماداً إلى أي جهة اعتماد خارجية.

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

يتأثر البرنامج بتعليمات التعليم العالي الوطنية، والمتطلبات المهنية والأخلاقية، والتطورات في علوم وتقنيات طب الأسنان، واحتياجات المجتمع في مجال صحة الفم، ومتطلبات سلامة المرضى، والعوامل الاقتصادية والثقافية، والإرشادات الدولية ذات الصلة والمستندة إلى الأدلة التي يُستفاد منها في المراجعة الدورية للمنهج.

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	الوحدات الدراسية	النسبة المئوية	*ملاحظات
متطلبات المؤسسة	3	8	3.57%	Human Rights and Democracy، Arabic، Baath Crimes؛ جميعها مقررات إلزامية.
متطلبات الكلية	43	216	96.43%	مقررات BDS الإلزامية في العلوم الطبية الحيوية وعلوم طب الأسنان والمراحل قبل السريرية والسريرية والبحثية.
متطلبات القسم	0	0	0.00%	منهج BDS متكامل على مستوى الكلية عبر الأقسام العلمية.
التدريب الصيفي	مطلوب	دون وحدات	-	تدريب صيفي إلزامي وفق تعليمات الكلية والوزارة.
أخرى	0	0	0.00%	لا توجد عناصر أخرى محددة في منهج 2025-2026.

* *جميع المقررات في منهج 2025-2026 أساسية/إلزامية ما لم يُذكر خلاف ذلك.*

وصف البرنامج

البرنامج هو منهج سنوي مدته خمس سنوات يؤدي إلى بكالوريوس جراحة الأسنان .ويعرض الجدول الآتي مكونات الوحدات النظرية والعملية/السريرية بصورة منفصلة وفق نموذج الوزارة؛ إذ تُحتسب ساعة الاتصال النظرية الواحدة أسبوعياً بوحدتين، وساعة الاتصال العملية/السريرية الواحدة أسبوعياً بوحدة واحدة ضمن هيكل المنهج الموثق.

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات الدراسية - نظري	الوحدات الدراسية - عملي/سريري
الأولى	TUD101	Human Anatomy	2	2
الأولى	TUD102	Computer Sciences	2	2
الأولى	TUD103	Dental Anatomy	4	2
الأولى	TUD104	Human Rights and Democracy	2	0
الأولى	TUD105	Medical Chemistry	4	2
الأولى	TUD106	Medical Physics	4	2
الأولى	TUD107	Biology	4	2
الأولى	TUD108	Terminology	2	0
الأولى	TUD109	Arabic	4	0
الثانية	TUD201	Dental Materials	2	2
الثانية	TUD202	Prosthodontics	2	4
الثانية	TUD203	Oral Histology and Embryology	4	2
الثانية	TUD204	Biochemistry	4	2
الثانية	TUD205	General Histology	4	2
الثانية	TUD206	General Physiology	4	2
الثانية	TUD207	General Anatomy	2	2
الثانية	TUD208	Baath Crimes	2	0
الثانية	TUD209	Biosafety and Biosecurity	2	1
الثالثة	TUD301	Microbiology	4	2
الثالثة	TUD302	Pharmacology	4	2
الثالثة	TUD303	Community Dentistry	2	2
الثالثة	TUD304	Conservative Dentistry	2	2
الثالثة	TUD305	Dental Radiology	2	2
الثالثة	TUD306	General Pathology	4	2
الثالثة	TUD307	Oral Surgery	2	2
الثالثة	TUD308	Prosthodontics	2	2
الثالثة	TUD309	Crown and Bridge	2	2
الثالثة	TUD310	Dental Ethics	2	0
الرابعة	TUD401	General Medicine	2	0
الرابعة	TUD402	General Surgery	2	0
الرابعة	TUD403	Oral Surgery	2	4
الرابعة	TUD404	Conservative Dentistry and Endodontics	2	6
الرابعة	TUD405	Oral Pathology	4	2
الرابعة	TUD406	Orthodontics	2	4
الرابعة	TUD407	Pedodontics	2	2
الرابعة	TUD408	Periodontics	2	3
الرابعة	TUD409	Prosthodontics	2	3
الخامسة	TUD501	Conservative Dentistry	2	6
الخامسة	TUD502	Oral Medicine	2	4
الخامسة	TUD503	Oral Surgery	2	6
الخامسة	TUD504	Pediatric Dentistry	2	3
الخامسة	TUD505	Prevention	2	3
الخامسة	TUD506	Prosthodontics	2	6
الخامسة	TUD507	Orthodontics	2	4
الخامسة	TUD508	Periodontics	2	3
الخامسة	TUD509	Research Method and Project	2	0

ملخص تكميلي للعبء الدراسي للمنهج

السنة	عدد المقررات	الساعات النظرية/أسبوع	الساعات العملية/السريرية/أسبوع	الساعات النظرية/سنة	الساعات العملية/السريرية/سنة	مجموع الساعات/السنة	الوحدات
الأولى	9	14	12	420	360	780	40
الثانية	9	13	17	390	510	900	43
الثالثة	10	13	18	390	540	930	44
الرابعة	9	10	24	300	720	1020	44
الخامسة	9	9	35	270	1050	1320	53
مجموع السنوات الخمس	46	59	106	1770	3180	4950	224

7. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

رمز المخرج	وصف مخرج التعلم
المعرفة	
A1	يشرح الأسس الرئيسة في العلوم الطبية الحيوية والسلوكية وعلوم طب الأسنان، ويستخدم المصطلحات العلمية والسنية المناسبة.
A2	يصف خصائص مواد وأدوات وتقنيات طب الأسنان واستطباباتها واستخدامها الآمن، ومبادئ السيطرة على العدوى.
A3	يشرح آليات الأمراض وتشخيصها والوقاية منها وتدبير الحالات الفموية والسنية الشائعة استناداً إلى الأدلة.
A4	يدمج معلومات المريض والفحوصات والأدلة العلمية لصياغة خطط علاج شاملة وملائمة.
المهارات	
B1	يجمع ويفسر التاريخ المرضي والنتائج السريرية والفحوصات ذات الصلة لدعم التشخيص والتخطيط العلاجي.
B2	ينفذ الإجراءات المختبرية وإجراءات المحاكاة والوقاية والممارسة السريرية في طب الأسنان بأمان وكفاءة ضمن نطاق ممارسة طالب المرحلة الجامعية.
B3	يتواصل بفاعلية مع المرضى وأسرهم والزملاء وفريق الرعاية الصحية الأوسع، ويسهم بصورة بناءة في العمل الجماعي.
B4	يطبق التفكير النقدي والثقافة البحثية والمهارات الرقمية والتعلم الذاتي في حل المشكلات والتطوير المهني المستمر.
القيم والأخلاقيات	
C1	يُظهر المهنية واحترام استقلالية المريض والموافقة المستنيرة والسرية والكرامة.
C2	يعطي الأولوية لسلامة المريض والإحسان وعدم الإضرار والمساءلة والسلوك السريري المسؤول.
C3	يُظهر الإنصاف والحساسية الثقافية والمسؤولية المجتمعية واحترام التنوع في الرعاية الصحية الفموية.
C4	يطبق الاستدلال الأخلاقي والقانوني في القرارات المهنية ويُظهر التزاماً بالتطوير المهني مدى الحياة.

8. استراتيجيات التعليم والتعلم

المحاضرات والمناقشات التفاعلية، والتمارين المختبرية والمحاكاة، والتدريب السريري تحت الإشراف، والتعلم القائم على الحالات والمشكلات، والسمنارات وتقارير الطلبة، والعروض التوضيحية، والأنشطة الموجهة لخدمة المجتمع، والتعلم الذاتي الموجّه، والبحث وتقييم الأدلة، واستخدام موارد التعلم الرقمية .وتُختار الاستراتيجيات بما يتناسب مع مخرجات التعلم المستهدفة ومستوى المقرر.

9. طرائق التقييم

الامتحانات التحريرية النظرية، والتقييمات الشفوية وأسئلة الإجابة القصيرة عند الاقتضاء، والاختبارات القصيرة والتقييم المستمر، والامتحانات المختبرية والعملية، والتقييم الموضوعي لأداء المحاكاة والأداء السريري، ومتطلبات الحالات السريرية وإكمالها، والسمنارات والتقارير والواجبات، وتقييم مشروع البحث، والامتحانات النهائية وفق تعليمات الجامعة والكلية.

10. أعضاء هيئة التدريس

محاضر	تدريسي	المتطلبات/المهارات الخاصة)إن وجدت(	التخصص الدقيق	التخصص العام	اللقب العلمي
	16	خبرة في التدريس والإشراف والعمل السريري أو المختبري بحسب الاختصاص	تخصصات متعددة في طب الأسنان والعلوم الساندة	طب الأسنان /العلوم الطبية	أستاذ /أكاديمي متقدم
14		خبرة أكاديمية أو سريرية أو مختبرية مرتبطة بالمقرر	تخصصات متعددة في طب الأسنان والعلوم الساندة	طب الأسنان /العلوم الطبية	محاضر /تدريسي جزئي أو زائر

ملاحظة :يبيّن سجل برنامج 2025-2026 الدوام الجزئي/المحاضرين من أعضاء الهيئة التدريسية ضمن فئات التدريسيين وجود 30.

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

يتم دعم أعضاء هيئة التدريس الجدد من خلال ورش العمل والسمنارات، والتوجيه من التدريسيين ذوي الخبرة، والمتابعة على مستوى الأقسام، والنقاش المفتوح وتبادل الخبرات التدريسية .ويؤكد هذا المسار على التعليم المستمر والتطوير التدريجي لمهارات التدريس وتوفير الدعم الأكاديمي المنتظم.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

يُشجَّع أعضاء هيئة التدريس على المشاركة في ورش العمل والسمنارات وبرامج التعليم المستمر، والاستفادة من خبرات الزملاء والتدريسيين الأقدم، وتبادل الأفكار داخل الأقسام، وتطوير البحث العلمي والممارسات التعليمية المبتكرة، وتعزيز القيادة والاستقلالية والأداء الأكاديمي الموجّه نحو الجودة.

11. معيار القبول

ضرورة امتلاك الطالب 2025-2026 يتم القبول وفق تعليمات وزارة التعليم العالي والجامعة النافذة ونظام القبول المعتمد .كما يبين توصيف برنامج القدرة البدنية والعقلية والاجتماعية اللازمة لدراسة طب الأسنان والممارسة السريرية، مع الإشارة إلى استخدام المقابلة الشخصية لتقييم مدى ملاءمة الطالب للمهنة.

12. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية :دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي)2025(؛ توصيف برنامج كلية طب الأسنان/جامعة التراث للعام2025-2026 ؛ سجلات 2025-2026 ؛ مناهج المقررات من السنة الأولى إلى السنة الخامسة للعام2025-2026 ؛ الكتب والمراجع المعتمدة للمقررات؛ والأدبيات العلمية والمهنية الحديثة المستخدمة في المقررات ضمان الجودة في الجامعة والكلية؛.

13. خطة تطوير البرنامج

1. إجراء تقييم سنوي للبرنامج لتحديد نقاط القوة والضعف وأولويات التحسين.
2. إجراء دراسات تقويمية لتحسين الأداء الأكاديمي والسريري.
3. مراجعة محتوى المقررات سنوياً لإدخال التطورات العلمية والمهنية المناسبة.
4. تحديث إرشادات ضمان الجودة والإجراءات المؤسسية بما ينسجم مع المتطلبات الوطنية.
5. مراجعة التقنيات المعاصرة في التشخيص والعلاج والمحاكاة والتعليم.
6. تعزيز التعلم الذاتي والثقافة البحثية واستخدام موارد المكتبة الإلكترونية.
7. تطوير وتنفيذ استراتيجيات الجودة والاعتماد وخطط العمل وآليات المتابعة.

مخطط مهارات البرنامج

تشير الخانات المؤشرة إلى مخرجات التعلم الفردية للبرنامج التي يسهم كل مقرر في تحقيقها ضمن منهج 2025-2026.

السنة /المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4
الأولى	TUD101	Human Anatomy	أساسي	✓		✓		✓			✓		✓		
الأولى	TUD102	Computer Sciences	أساسي		✓						✓		✓		✓
الأولى	TUD103	Dental Anatomy	أساسي	✓		✓			✓		✓		✓		
الأولى	TUD104	Human Rights and Democracy	أساسي							✓		✓		✓	✓
الأولى	TUD105	Medical Chemistry	أساسي	✓	✓	✓					✓		✓		
الأولى	TUD106	Medical Physics	أساسي	✓	✓	✓					✓		✓		
الأولى	TUD107	Biology	أساسي	✓		✓					✓		✓		
الأولى	TUD108	Terminology	أساسي	✓						✓	✓	✓			
الأولى	TUD109	Arabic	أساسي							✓		✓		✓	
الثانية	TUD201	Dental Materials	أساسي	✓	✓	✓			✓		✓		✓		
الثانية	TUD202	Prosthodontics	أساسي	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		
الثانية	TUD203	Oral Histology and Embryology	أساسي	✓		✓		✓			✓		✓		
الثانية	TUD204	Biochemistry	أساسي	✓		✓					✓		✓		
الثانية	TUD205	General Histology	أساسي	✓		✓		✓			✓		✓		
الثانية	TUD206	General Physiology	أساسي	✓		✓		✓			✓		✓		
الثانية	TUD207	General Anatomy	أساسي	✓		✓		✓			✓		✓		
الثانية	TUD208	Baath Crimes	أساسي							✓		✓		✓	✓
الثانية	TUD209	Biosafety and Biosecurity	أساسي		✓				✓		✓		✓		✓
الثالثة	TUD301	Microbiology	أساسي	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓		
الثالثة	TUD302	Pharmacology	أساسي	✓		✓	✓	✓			✓		✓		
الثالثة	TUD303	Community Dentistry	أساسي			✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓
الثالثة	TUD304	Conservative Dentistry	أساسي	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓		

السنة /المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4
الثالثة	TUD305	Dental Radiology	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
الثالثة	TUD306	General Pathology	أساسي	✓		✓		✓			✓		✓		
الثالثة	TUD307	Oral Surgery	أساسي	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
الثالثة	TUD308	Prosthodontics	أساسي	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		
الثالثة	TUD309	Crown and Bridge	أساسي	✓	✓		✓		✓		✓		✓		
الثالثة	TUD310	Dental Ethics	أساسي							✓	✓	✓	✓	✓	✓
الرابعة	TUD401	General Medicine	أساسي	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
الرابعة	TUD402	General Surgery	أساسي	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
الرابعة	TUD403	Oral Surgery	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
الرابعة	TUD404	Conservative Dentistry and Endodontics	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
الرابعة	TUD405	Oral Pathology	أساسي	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓		
الرابعة	TUD406	Orthodontics	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
الرابعة	TUD407	Pedodontics	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
الرابعة	TUD408	Periodontics	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
الرابعة	TUD409	Prosthodontics	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
الخامسة	TUD501	Conservative Dentistry	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
الخامسة	TUD502	Oral Medicine	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
الخامسة	TUD503	Oral Surgery	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
الخامسة	TUD504	Pediatric Dentistry	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
الخامسة	TUD505	Prevention	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
الخامسة	TUD506	Prosthodontics	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
الخامسة	TUD507	Orthodontics	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
الخامسة	TUD508	Periodontics	أساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
الخامسة	TUD509	Research Method and Project	أساسي	✓		✓	✓				✓	✓	✓		✓

نموذج وصف المقرر

TUD101 - Human Anatomy (السنة الأولى)

1. اسم المقرر:	Human Anatomy
2. رمز المقرر:	TUD101
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :90؛ مجموع الوحدات :4)وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :2).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Lecturer: Asst. Lec. Riyam Abbas. Email: - riyam.abbas@uoturath.edu.iq Asst. Lec. Ahmad Mudhaffar. ahmed.mudhafar@uoturath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يقدم المقرر نظرة عامة على تشريح الإنسان، ويمكّن الطلبة من معرفة المواقع الفعلية والعلاقات التشريحية للبنى الحيوية في الجسم، ويزودهم بالمعرفة والمهارات اللازمة لتطبيق الخلفية التشريحية في المواقف السريرية وفهم المضاعفات المرتبطة بها.

8. أهداف المقرر

يُتوقع من الطالب المسجل في هذا المقرر، بعد إكماله، تحقيق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية:

1- إظهار فهم أساسي لتشريح الرأس والعنق.
2- تحديد البنى الحيوية المتشابهة والتمييز بينها بفاعلية.
3- تطبيق المعرفة النظرية في مختبرات التشريح البشري بما يعزز كفاءته السريرية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال طرائق تعليمية متنوعة، وتشمل:

1. المحاضرات باستخدام Microsoft PowerPoint.
2. المناقشة.
3. إعداد التقارير.
4. التدريب العملي في العيادات التعليمية التابعة للكلية.
5. التفكير النقدي وحل المشكلات.
6. دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) مختبر (2)	المحاضرة :مقدمة في تشريح الإنسان والمصطلحات التشريحية الوصفية. المختبر :مقدمة في التشريح.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (1) مختبر (2)	التراكيب الأساسية :الجلد واللفافات والعضلات والمفاصل والأربطة والأجربة. التراكيب الأساسية – الجزء الأول :الجلد واللفافات والعضلات والمفاصل والأربطة والأجربة.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3	نظري (1) مختبر (2)	التراكيب الأساسية :العظام والغضاريف والأوعية الدموية والجهاز اللمفي. التراكيب الأساسية – الجزء الثاني :العظام والغضاريف والأوعية الدموية والجهاز اللمفي، وتصنيف الهيكل العظمي البشري.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1) مختبر (2)	التراكيب الأساسية :العظام والغضاريف والأوعية الدموية والجهاز اللمفي. التراكيب الأساسية – الجزء الثالث :الجهاز العصبي والأغشية المخاطية والأغشية المصلية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1) مختبر (2)	التراكيب الأساسية :الجهاز العصبي والأغشية المخاطية والأغشية المصلية. العظم الجبهي والعظمان الجداريان.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
6	نظري (1) مختبر (2)	الجهاز الهيكلي للجسم :الجمجمة والعظام القحفية. العظم القذالي.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
7	نظري (1) مختبر (2)	الجهاز الهيكلي للجسم :الجمجمة والعظام القحفية. العظمان الصدغيان.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (1) مختبر (2)	الجهاز الهيكلي للجسم :الجمجمة وعظام الوجه.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9	نظري (1) مختبر (2)	الجهاز الهيكلي للجسم :الجمجمة وعظام الوجه. العظم الغربالي.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
10	نظري مختبر (2)	المناظر الخارجية للجمجمة. العظمان الوجنيان والفكان العلويان.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
11	نظري مختبر (2)	المناظر الخارجية للجمجمة. عظام الأنف والعظمان الدمعيان والمحراث والعظمان الحنكيان والمحارات الأنفية السفلية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري مختبر (2)	جوف القحف :مواقع الثقوب والشقوق الرئيسة والتراكيب المارة خلالها، والجمجمة الوليدية. الفك السفلي.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري مختبر (2)	جوف القحف :مواقع الثقوب والشقوق الرئيسة والتراكيب المارة خلالها، والجمجمة الوليدية. المناظر الخارجية للجمجمة.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
14	نظري مختبر (2)	هيكل منطقة الحجاج وفتحات جوف الحجاج، وهيكل الأنف الخارجي وجوف الأنف والجيوب حول الأنفية والعظيمات السمعية. والعظم اللامي. جوف القحف.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري مختبر (2)	هيكل منطقة الحجاج وفتحات جوف الحجاج، وهيكل الأنف الخارجي وجوف الأنف والجيوب حول الأنفية والعظيمات السمعية. والعظم اللامي. مواقع الثقوب والشقوق الرئيسة والتراكيب المارة عبر الجمجمة.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (1) مختبر (2)	العمود الفقري. الحجاج.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
17	نظري (1) مختبر (2)	العمود الفقري. جوف الأنف.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
18	نظري (1) مختبر (2)	بنية جدار الصدر ومفاصله والغشاء فوق الجنبي والحجاب الحاجز والتشريح السطحي. العظيمات السمعية والعظم اللامي.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
19	نظري (1) مختبر (2)	بنية جدار الصدر ومفاصله والغشاء فوق الجنبي والحجاب الحاجز والتشريح السطحي. الخصائص العامة للفقرة.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (1) مختبر (2)	جوف الصدر :المنصف والجنبتان والرغامى والقصبات والرئتان. العمود الفقري.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (1) مختبر (2)	جوف الصدر :المنصف والجنبتان والرغامى والقصبات والرئتان. بنية القفص الصدري :القص والأضلاع والغضاريف الضلعية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	نظري (1) مختبر (2)	التامور والقلب والشرايين والأوردة الكبيرة وأعصاب الصدر. جوف الصدر :المنصف والجنبتان والرغامى والقصبات.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (1) مختبر (2)	التامور والقلب والشرايين والأوردة الكبيرة وأعصاب الصدر. الرئة.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (1) مختبر (2)	التامور والقلب والشرايين والأوردة الكبيرة وأعصاب الصدر. تشريح القلب.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (1) مختبر (2)	عظام الكتف أو الحزام الصدري وعظام الأطراف العلوية. الشرايين والأوردة الكبيرة وأعصاب الصدر.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري (1) مختبر (2)	عظام الكتف أو الحزام الصدري وعظام الأطراف العلوية. عظام الكتف أو الحزام الصدري.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (1) مختبر (2)	عظام الحزام الحوضي وعظام الأطراف السفلية. عظام الأطراف العلوية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري (1) مختبر (2)	عظام الحزام الحوضي وعظام الأطراف السفلية. عظام الحزام الحوضي.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري (1) مختبر (2)	جوف البطن وأعضاؤه. عظام الأطراف السفلية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
30	نظري (1) مختبر (2)	تجويف البطن وأعضاؤه تجويف البطن وأعضاؤه	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان عملي)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة)المنهجية إن وجدت(	Snell RS. Clinical Anatomy by Regions. 9th edition. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins. 2012. Hansen JT: Netter's Clinical Anatomy, 3rd edition. E-Book with Online Access. Elsevier Health Sciences, 2014. الكتب والمراجع الموصى بها: مجلات جراحة الفم وطب الفم.
المراجع الرئيسية)المصادر(	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجلات العلمية، التقارير...(	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD102 - Computer Sciences (السنة الأولى)

1. اسم المقرر:	Computer Sciences
2. رمز المقرر:	TUD102
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	15-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق المختبري.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :90؛ مجموع الوحدات :4)وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :2(.
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lec. Ahmed Abdul Karim Talib Email: - ahmedabdkarem2@gmail.com

وصف تكميلي للمقرر

يعرّف هذا المقرر الطلبة بالمفاهيم والمهارات الأساسية في الحاسوب .ويكتسب الطلبة معرفة بمكونات الحاسوب، بما في ذلك الأجهزة والبرمجيات وأنظمة التشغيل، فضلاً عن التطبيقات الأساسية مثل معالجة النصوص والجداول الإلكترونية والعروض التقديمية واستخدام الإنترنت .كما يتناول المقرر المفاهيم الأساسية للشبكات، ومبادئ الأمن السيبراني، ومدخلاً إلى الذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence – AI).

8. أهداف المقرر

الأهداف المعرفية
- فهم مكونات الحاسوب المادية والبرمجية.
- فهم أنظمة التشغيل ووظائفها.
- فهم برامج معالجة النصوص والجداول الإلكترونية والعروض التقديمية ووظائفها.
- فهم أمن الحاسوب والشبكات.
- فهم الحوسبة السحابية والذكاء الاصطناعي (AI).

الأهداف المهارية الخاصة بالمقرر
- مهارات حل المشكلات :تطبيق التفكير المنطقي والتحليلي على المشكلات المتعلقة بالحاسوب.
- المهارات التقنية :معالجة الأعطال الأساسية في مكونات الحاسوب وبرمجياته.
- مهارات البحث والثقافة المعلوماتية :العثور على المعلومات ذات الصلة وتقييمها واستخدامها.
- مهارات التواصل :توصيل المعلومات التقنية بفاعلية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال طرائق تعليمية متنوعة، وتشمل:
1. المحاضرات :تقديم الجزء النظري للمقرر.
2. العمل المختبري :يهدف إلى تعزيز قدرة الطالب على استخدام الحاسوب، وإتقان المهارات التطبيقية والإعدادات الأساسية.
3. التفكير النقدي وحل المشكلات.
4. دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) مختبر (2)	مقدمة في الحاسوب :مفاهيم الأجهزة والبرمجيات ومكوناتها.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2	نظري (1) مختبر (2)	مقدمة في الحاسوب)تابع :(مفهوم الحوسبة والبيانات والمعلومات؛ تطبيقات المعلومات؛ ربط أجهزة الإدخال والإخراج والأجهزة الطرفية بوحدة المعالجة المركزية (CPU).	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (1) مختبر (2)	مكونات الحاسوب :أقسام الحاسوب، والأجزاء المادية، ووحدات الإدخال والإخراج.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1) مختبر (2)	مكونات الحاسوب)تابع :(أنواع الذاكرة المتطايرة وغير المتطايرة، ووسائط التخزين الثانوية.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1) مختبر (2)	مكونات الحاسوب)تابع :(مكونات وحدة المعالجة المركزية (CPU)، ووحدة التحكم (CU)، ووحدة الحساب والمنطق (ALU)، والمسجلات؛ مناقذ الحاسوب؛ الحاسوب الشخصي وخصائصه وأنواعه.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
6	نظري (1) مختبر (2)	نظام التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية (GUI): أساسيات أنظمة نظام التشغيل؛ واجهة المستخدم؛ استخدام التشغيل الشائعة؛ الفأرة؛ الأيقونات الشائعة؛ شريط الحالة؛ القوائم واختيار أوامرها.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7	نظري (1) مختبر (2)	نظام التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية (GUI))تابع :(مفهوم المجلدات والأدلة؛ فتح النوافذ المختلفة وإغلاقها؛ إنشاء الاختصارات؛ تخصيص واجهات المستخدم؛ خصائص سهولة الوصول؛ تجربة المستخدم (UX).	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (1) مختبر (2)	معالجة النصوص :أساسيات معالجة النصوص؛ الخصائص الأساسية لبرامج معالجة النصوص؛ فتح المستندات وإغلاقها.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9	نظري (1) مختبر (2)	معالجة النصوص)تابع :(إنشاء النص وتحريره؛ تنسيق النص والفقرات؛ استخدام القوالب لإنشاء المستندات.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
10	نظري (1) مختبر (2)	معالجة النصوص)تابع :(إنشاء الجداول وإدارتها؛ استخدام الأنماط والسمات؛ أدوات التدقيق الإملائي والنحوي؛ استخدام الرؤوس والتذييلات.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
11	نظري (1) مختبر (2)	الجداول الإلكترونية :مقدمة إلى برامج الجداول الإلكترونية؛ إنشاء أوراق العمل وتنسيقها.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري (1) مختبر (2)	الجداول الإلكترونية)تابع :(فرز البيانات وتصفيتها؛ استخدام الصيغ والدوال.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري (1) مختبر (2)	الجداول الإلكترونية)تابع :(استخدام الصيغ والدوال والجداول المحورية لتحليل البيانات؛ التحقق من صحة البيانات وكشف الأخطاء؛ تمثيل البيانات بصرياً من خلال المخططات والرسوم البيانية.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
14	نظري (1) مختبر (2)	برامج العروض التقديمية :مقدمة إلى برامج العروض؛ نظرة عامة على الأدوات الشائعة؛ إنشاء عرض تقديمي جديد.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري (1) مختبر (2)	برامج العروض التقديمية)تابع :(استخدام القوالب والسمات؛ إدراج النصوص والصور وتنسيقها؛ تأثيرات الانتقال والحركة.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (1) مختبر (2)	برامج العروض التقديمية)تابع :(استخدام ملاحظات المتحدث والموقتات؛ الخصائص المتقدمة، بما فيها الروابط التشعبية وأزرار الإجراءات.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
17	نظري (1) مختبر (2)	مقدمة إلى الإنترنت ومتصفحات الويب : أساسيات شبكات الحاسوب؛ الشبكات المحلية والواسعة؛ مفهوم الإنترنت (LAN) وتطبيقاته.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (1) مختبر (2)	مقدمة إلى الإنترنت ومتصفحات الويب (تابع :(الاتصال بالإنترنت؛ الشبكة العالمية؛ برامج التصفح ومحركات البحث؛ فهم عنوان IP. واسم النطاق وعنوان URL	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
19	نظري (1) مختبر (2)	الاتصالات والبريد الإلكتروني :أساسيات البريد الإلكتروني؛ إنشاء حساب؛ إرسال الرسائل واستقبالها؛ الوصول إلى الرسائل المرسلة؛ استخدام البريد الإلكتروني؛ التعاون في المستندات.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (1) مختبر (2)	الاتصالات والبريد الإلكتروني (تابع :(إرسال الرسائل واستقبالها؛ الوصول إلى الرسائل المرسلة؛ استخدام البريد الإلكتروني؛ التعاون في المستندات.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (1) مختبر (2)	مقدمة إلى الحوسبة السحابية وخدماتها : تعريف الحوسبة السحابية ومفهومها؛ حزم البرامج المكتبية السحابية مثل Office 365 وGoogle Workspace.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	نظري (1) مختبر (2)	مقدمة إلى الحوسبة السحابية وخدماتها (تابع :(أدوات Google Workspace، ومنها Google Sheets وGoogle Docs وGoogle Drive وGoogle Meet.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (1) مختبر (2)	الأمن والشبكات :ما الشبكة؟ أنواع الشبكات ومكوناتها الأساسية.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (1) مختبر (2)	الأمن والشبكات (تابع :(أساسيات أمن الشبكات وفهم التهديدات الشبكية.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (1) مختبر (2)	التجارة الإلكترونية :استكشاف مفهوم التجارة الإلكترونية، مع التركيز على الخدمات المصرفية عبر الإنترنت، مثل أجهزة الصراف الآلي وبطاقات الخصم، والخدمات المصرفية الهاتفية والمحمولة.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري (1) مختبر (2)	تعريف (AI): مقدمة إلى الذكاء الاصطناعي وتاريخه وتقنياته ومقارباته.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (1) مختبر (2)	(تابع :((AI) مقدمة إلى الذكاء الاصطناعي الخصائص الرئيسة، والفوائد، والتحديات، والاعتبارات الأخلاقية.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري (1) مختبر (2)	دور الذكاء الاصطناعي (AI) في الهواتف الذكية الحديثة :تطبيقاته في الأجهزة المحمولة، مثل المساعدات الافتراضية، والكاميرات المدعومة بالذكاء الاصطناعي، والتوصيات المخصصة.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري (1) مختبر (2)	تطبيقات الذكاء الاصطناعي (AI) وأدواته : نظرة عامة على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في القطاعات المختلفة، والتعليم، والرعاية الصحية.	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
30	نظري (1) مختبر (2)	مستقبل الذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence – AI): الاتجاهات الناشئة، والتطورات البحثية الحديثة، والإمكانات المستقبلية لتقنيات الذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence – AI).	Computer	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15%	10%	25%
منتصف السنة	15%	0%	15%
النهائي	40%	20%	60%

	نظري	عملي	المجموع
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	المرجع الرئيس: Graham Brown, David Watson, "Cambridge IGCSE Information and Communication Technology", 3rd Edition (2020). Alan Evans, Kendall Martin, Mary Anne Poatsy, "Technology In Action Complete", 16th Edition (2020). Ahmed Banafa, "Introduction to Artificial Intelligence (AI)", 1st Edition (2024). Microsoft Office 2019 Step by Step, 1st Edition, Curtis Frye & Joan Lambert.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD103 - Dental Anatomy (السنة الأولى)

1. اسم المقرر:	Dental Anatomy
2. رمز المقرر:	TUD103
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	15-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :2 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :120؛ مجموع الوحدات :6 (وحدات النظري :4؛ وحدات العملي/السريري :2).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lec. Ali Huaham

وصف تكميلي للمقرر

يوفر مقرر Dental Anatomy فهماً شاملاً لبنية الأسنان وتجويف الفم ووظائفهما وتطورهما .ويتعلم الطلبة التشريح التفصيلي للأسنان البشرية، بما في ذلك شكل السن وأنماط البزوغ والإطباق .كما يتناول المقرر التعرف على الأسنان وتصنيفها وعلاقتها بالأنسجة الفموية المحيطة .ويُركز على المهارات العملية، ومنها نحت الأسنان والتعرف على المعالم التشريحية .وتمثل هذه المعرفة أساساً ضرورياً للممارسة السريرية وطب الأسنان الترميمي.

8. أهداف المقرر

يكون الطالب قادراً على التعرف على الأسنان وتصنيفها، وفهم أشكالها وأنماط بزوغها، وإظهار مهارة في Dental Anatomy، عند إكمال مقرر نحت الأسنان .كما يطبق معرفته بعلاقات الأسنان والإطباق في الممارسة السريرية، ويتعرف على المعالم التشريحية والاختلافات في الأسنان بما يدعم التشخيص الدقيق والتخطيط العلاجي.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال طرائق تعليمية متنوعة، وتشمل:

1. المحاضرات باستخدام Microsoft PowerPoint.
2. المناقشة.
3. إعداد التقارير.
4. التدريب العملي في العيادات التعليمية التابعة للكلية بما يعزز قدرة الطالب على التشخيص والعلاج.
5. التفكير النقدي وحل المشكلات.
6. دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	معرفة شاملة بتشريح الأسنان وشكل كل سن ووظيفته، مع التركيز على شكل السن وتطبيقاته السريرية في ممارسة طب الأسنان، واكتساب المعرفة اللازمة للتعرف على الأسنان.	مقدمة ومصطلحات :تعدد أشكال الأسنان، وتعاقب مجموعتي الأسنان اللبنية والدائمة، والأسنان الأمامية والخلفية، والفكان، وأنظمة ترقيم الأسنان.	درس نظري باستخدام برنامج PowerPoint	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
2	1		أجزاء السن الميناء	درس نظري باستخدام	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3	1		المعالم التشريحية :الحدبة، والحديبة، والسِنْغولُم، والحافة، والحفرة، والأخدود النمائي، والنقرة، والماميلونات، والثلم، وخطوط بيركيماتا، والشق، وجذع الجذر، ومنطقة التفرع، والنسج الداعمة للأسنان: العظم السنخي سطح جذر السن الرباط حول السني اللثة المخاطية السنخية	درس نظري باستخدام برنامج PowerPoint	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
4	1		القاطع المركزي العلوي الدائم	درس نظري باستخدام	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
5	1		القاطع الجانبي العلوي الدائم وسماته الرئيسة من المناظر الشفوي والأنسي والبعيد واللساني والقاطع.	درس نظري باستخدام برنامج PowerPoint	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
6	1		القواطع السفلية الدائمة :صفاتها العامة؛ القاطع المركزي السفلي الدائم وسماته الرئيسة؛ القاطع الجانبي السفلي الدائم وسماته الرئيسة؛ بعض الفروق بين القواطع المركزية العلوية والسفلية؛ والفروق الرئيسة بين القاطع المركزي السفلي والقاطع الجانبي السفلي.	درس نظري باستخدام برنامج PowerPoint	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
7	1		الأنياب الدائمة :الصفات العامة للأنياب؛ الناب العلوي الدائم وسماته الرئيسة؛ الناب السفلي الدائم وسماته الرئيسة؛ بعض الفروق بين الأنياب العلوية والسفلية.	درس نظري باستخدام برنامج PowerPoint	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
8	1		الضواحك العلوية الدائمة :صفات عامة للأسنان الخلفية؛ الضاحك الأول العلوي وسماته الرئيسة؛ الضاحك الثاني العلوي وسماته الرئيسة؛ والفروق بين الضاحك الأول والثاني العلويين.	درس نظري باستخدام برنامج PowerPoint	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
9	1		الضواحك السفلية الدائمة :الضاحك الأول السفلي؛ الصفات المشابهة للناب السفلي والضاحك الثاني السفلي؛ والسمات الرئيسة للتعرف عليه.	درس نظري باستخدام برنامج PowerPoint	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
10	1		الضاحك الثاني السفلي الدائم وسماته الرئيسة، والفروق بين الضاحك الأول والثاني السفليين.	درس نظري باستخدام برنامج PowerPoint	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
11	1		الأرحاء العلوية الدائمة :الرحى الأولى العلوية وسماتها الرئيسة.	درس نظري باستخدام برنامج PowerPoint	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
12	1		الرحى الثانية العلوية وسماتها الرئيسة؛ الرحى الثالثة العلوية وسماتها الرئيسة.	درس نظري باستخدام برنامج PowerPoint	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
13	1		الأرحاء السفلية الدائمة :الرحى الأولى السفلية وسماتها الرئيسة؛ الرحى الثانية السفلية الدائمة وسماتها الرئيسة؛ الرحى الثالثة السفلية وسماتها الرئيسة.	درس نظري باستخدام برنامج PowerPoint	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
14	1		تطور الأسنان وبزوغها؛ مراحل تطور التاج والجذر؛ الترتيب المتسلسل للأسنان اللبنية والدائمة بحسب أوقات البزوغ؛ أهمية الأسنان اللبنية؛ والفروق الرئيسة.	درس نظري باستخدام برنامج PowerPoint	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
15	1		تجاويف اللب؛ أنواع قنوات الجذور؛ شكل اللب في الأسنان الأمامية والضواحك والأرحاء؛ وأشكال تجاويف اللب في المقاطع العرضية للأسنان.	درس نظري باستخدام برنامج PowerPoint	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
16	1		الإطباق وتصنيف أنجل لعلاقات الفكين: أ. الإطباق المثالي من الصنف الأول. ب. سوء الإطباق من الصنف الثاني. ج. سوء الإطباق من الصنف الثالث. أنواع علاقات الأسنان الأمامية وعلاقات الأرحاء في المقطع العرضي.	درس نظري باستخدام برنامج PowerPoint	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	مقدمة إلى تشريح الأسنان وأدوات النحت وأنظمة الترقيم؛ عرض عملي لنحت مكعب بأبعاد 1 ×1 ×1 سم؛ والتعريف بالمعالم التشريحية على نماذج الأسنان.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
2	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	وصف ونحت السطحين الشفوي والقاطع وإنهاء القاطع المركزي العلوي الدائم الأيمن.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
3	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	تدريب عملي على نحت القاطع المركزي العلوي الدائم الأيمن.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
4	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	امتحان عملي في نحت القاطع المركزي العلوي الدائم الأيمن.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
5	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	وصف ونحت الأسطح الشفوي والأنسي والقاطع وإنهاء الناب العلوي الدائم الأيمن.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
6	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	تدريب عملي على نحت الناب العلوي الدائم الأيمن.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
7	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	امتحان عملي في نحت الناب العلوي الدائم الأيمن.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
8	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	وصف ونحت الأسطح الدهليزي والأنسي والإطباقي وإنهاء الضاحك الأول العلوي الدائم الأيمن.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
9	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	تدريب عملي على نحت الضاحك الأول العلوي الدائم الأيمن.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
10	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	امتحان عملي في نحت الضاحك الأول العلوي الدائم الأيمن.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
11	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	وصف ونحت الأسطح الدهليزي والأنسي والإطباقي وإنهاء الضاحك الأول السفلي الدائم الأيمن.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
12	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	تدريب عملي على نحت الضاحك الأول السفلي الدائم الأيمن.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
13	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	امتحان عملي في نحت الضاحك الأول السفلي الدائم الأيمن.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
14	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	وصف ونحت الأسطح الدهليزي والأنسي والإطباقي وإنهاء الرحى الأولى العلوية الدائمة اليمنى.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
15	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	تدريب عملي على نحت الرحى الأولى العلوية الدائمة اليمنى.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
16	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	امتحان عملي في نحت الرحى الأولى العلوية الدائمة اليمنى.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
17	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	وصف ونحت الأسطح الدهليزي والأنسي والإطباقي وإنهاء الرحى الأولى السفلية الدائمة اليمنى.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
18	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	تدريب عملي على نحت الرحى الأولى السفلية الدائمة اليمنى.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
19	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	امتحان عملي في نحت الرحى الأولى السفلية الدائمة اليمنى.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
20	2	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	الامتحان العملي النهائي في نحت الأسنان.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان عملي)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%

نظام التقديرات	درجة الطالب
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	Woelfel's Dental Anatomy: Its Relevance to Dentistry, Ricken C. Scheid. Wheeler's Atlas of Tooth Form, Major M. Ash.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD104 - Human Rights and Democracy (السنة الأولى)

1. اسم المقرر:	Human Rights and Democracy
2. رمز المقرر:	TUD104
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	15-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم نظري حضوري شامل داخل الحرم الجامعي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :0 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :30؛ مجموع الوحدات :2)وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :0(.
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

وصف تكميلي للمقرر

يعرّف المقرر الطلبة بالحقوق المدنية والسياسية والحريات العامة وتطورها التاريخي، وبالأطر الوطنية والدولية الرئيسة التي تكفل حمايتها .كما يقدم مفهوم الديمقراطية وأسس الدولة الديمقراطية وأهم أشكال النظم الديمقراطية، بما يمكّن الطلبة من فهم حقوقهم ومسؤولياتهم ودورهم المدني.

8. أهداف المقرر

عند إكمال المقرر، ينبغي أن يكون الطالب قادراً على:
1. شرح مفهوم حقوق الإنسان وتطورها التاريخي وتصنيفاتها الرئيسة.
2. وصف الحقوق المدنية والسياسية والحريات العامة والأطر الوطنية والإقليمية والدولية التي تحميها.
3. شرح مفهوم الديمقراطية وأسس الدولة الديمقراطية والأشكال الرئيسة للنظم الديمقراطية.
4. إظهار الوعي بالحقوق الفردية والمسؤوليات واحترام كرامة الإنسان في السياقات الأكاديمية والمهنية والمجتمعية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

تُستخدم المحاضرات والمناقشات الصفية الموجّهة لعرض مبادئ حقوق الإنسان والديمقراطية وتطورها التاريخي .كما تُستخدم المناقشات القائمة على الحالات والأمثلة المقارنة وعروض الطلبة وأنشطة التفكير النقدي لربط مفاهيم الحقوق والديمقراطية بالسياقات المدنية والمهنية المعاصرة.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	تعريف حقوق الإنسان	Human Rights	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	1	التطور التاريخي لفكرة حقوق الإنسان	Human Rights	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	1	فكرة حقوق الإنسان في الشرائع السماوية	Human Rights	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	1	تطور حقوق الإنسان في العصور الوسطى والعصر الحديث	Human Rights	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	1	الحريات العامة /تعريف الحريات العامة	Human Rights	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	1	أنواع الحقوق والحريات العامة	Human Rights	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	1	حقوق الإنسان في الإعلانات الوطنية والعالمية والإقليمية للحقوق	Human Rights	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	1	إعلانات حقوق الإنسان في بريطانيا	Human Rights	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	1	إعلان حقوق الإنسان في الولايات المتحدة الأمريكية	Human Rights	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10	1	إعلان حقوق الإنسان في فرنسا	Human Rights	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
11	1	الإعلان العالمي لحقوق الإنسان	Human Rights	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
12	1	حقوق الإنسان في الاتفاقيات الإقليمية	Human Rights	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	1	الميثاق العربي لحقوق الإنسان	Human Rights	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
14	1	المنظمات غير الحكومية وحقوق الإنسان	Human Rights	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
15	1	ضمانات حقوق الإنسان	Human Rights	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
16	1	النظام الديمقراطي	Democracy	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
17	1	تعريف الديمقراطية	Democracy	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
18	1	الديمقراطية المباشرة	Democracy	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
19	1	مؤسسات الديمقراطية المباشرة	Democracy	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
20	1	الديمقراطية النيابية	Democracy	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
21	1	خصائص الديمقراطية النيابية	Democracy	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
22	1	الديمقراطية النيابية في العراق	Democracy	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
23	1	الديمقراطية شبه المباشرة	Democracy	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
24	1	صور الديمقراطية شبه المباشرة	Democracy	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
25	1	الاقتراح الشعبي	Democracy	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
26	1	عزل النائب	Democracy	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
27	1	الحل الشعبي	Democracy	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
28	1	عزل رئيس الجمهورية	Democracy	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
29	1	الاستفتاء الشعبي	Democracy	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
30	1	الاعتراض الشعبي	Democracy	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15%	10%	25%
منتصف السنة	15%	0%	15%
النهائي	40%	20%	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

المرجع الرئيس:	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)

	المواقع الإلكترونية الموصى بها.
المراجع الرئيسية)المصادر(	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجلات العلمية، التقارير...)	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر

نموذج وصف المقرر

TUD105 - Medical Chemistry (السنة الأولى)

1. اسم المقرر:	Medical Chemistry
2. رمز المقرر:	TUD105
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	15-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق المختبري.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :2 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :120؛ مجموع الوحدات :6 (وحدات النظري :4؛ وحدات العملي/السريري :2).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Lec. Dr. Rana Hussein Email: - Rana.Hussein@uoturath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يوفر هذا المقرر لطلبة طب الأسنان فهماً أساسياً للكيمياء مع التركيز على الأساس الجزيئي للحياة وصلته بصحة الفم .وتشمل الموضوعات بنية الجزيئات الحيوية ووظائفها، ومسارات الأيض وتنظيمها، والعمليات الكيميائية في الأنسجة الفموية، وتركيب اللعاب، وتسوس الأسنان .ويهدف المقرر إلى دمج المبادئ الكيميائية مع طب الأسنان السريري، وإعداد الطلبة للدراسات المتقدمة في أحياء الفم ورعاية المرضى.

8. أهداف المقرر

الأهداف المعرفية:

1. فهم تصنيفات الأحماض والقواعد.
2. فهم تصنيف المتماكبات الفراغية.
3. فهم كيمياء الكربوهيدرات.
4. التمييز بين الألكانات والألكانات الحلقية والمركبات العطرية.
5. فهم تصنيفات الكربوهيدرات والدهون والبروتينات والأحماض الأمينية والأحماض النووية.

الأهداف المهارية الخاصة بالمقرر:

1. المهارات المختبرية.
2. المعرفة النظرية القائمة على الأدلة.
3. مهارات البحث.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال طرائق تعليمية متنوعة، وتشمل:

1- المحاضرات والعمل المختبري لتقديم المكوّن النظري للمقرر.
2- التفكير النقدي وحل المشكلات.
3- دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (2) مختبر (2)	1- الأحماض والقواعد والأملاح و تأثير القواعد والأحماض القوية)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (2) مختبر (2)	2- الأملاح وطرائق تحضيرها و قواعد الذوبانية وتطبيقاتها)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3	نظري (2) مختبر (2)	3- السوائل والشوارد و اختبار الأيونات السالبة)الأنيونات (- الجزء الأول)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (2) مختبر (2)	4- المحاليل المنظمة، والأس الهيدروجيني، والتوازن الحمضي القاعدي و اختبار الأيونات السالبة)الأنيونات (- الجزء الثاني)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (2) مختبر (2)	5- التوازن الحمضي القاعدي والأس الهيدروجيني للدم و جهاز قياس الأس الهيدروجيني)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
6	نظري (2) مختبر (2)	6- الغرويات والمبعثرات الغروية و اختبار الأيونات الموجبة)الكاتيونات (- الجزء الأول)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7	نظري (2) مختبر (2)	7- الكيرالية في الأنظمة الحيوية و اختبار الأيونات الموجبة)الكاتيونات (- الجزء الثاني)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (2) مختبر (2)	8- التركيز وتحضير المحاليل و المعايرة)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9	نظري (2) مختبر (2)	9- التلوث و سلامة المواد الكيميائية - الجزء الأول (مختبر)	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
10	نظري (2) مختبر (2)	10- الكيمياء الإشعاعية و سلامة المواد الكيميائية - الجزء الثاني (مختبر)	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
11	نظري (2) مختبر (2)	11- الألكانات والألكانات الحلقية و الهيدروكربونات)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري (2) مختبر (2)	12- الألكينات والألكايانات و الهيدروكربونات الأليفاتية)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري (2) مختبر (2)	13- المركبات العطرية و الهيدروكربونات العطرية - الجزء الأول (مختبر)	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
14	نظري (2) مختبر (2)	14- المركبات العطرية في الطبيعة و الهيدروكربونات العطرية - الجزء الثاني (مختبر)	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري (2) مختبر (2)	15- المتماكبات الفراغية للكربون و تحضير الأسبرين)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (2) مختبر (2)	16- المتماكبات غير المرآتية و الكحول)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
17	نظري (2) مختبر (2)	17- الكحولات والفينولات والإيثرات والثيولات :التحضير والتفاعلات و تفاعلات الفينولات)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (2) مختبر (2)	18- الأحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها - الجزء الأول (مختبر)	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
19	نظري (2) مختبر (2)	19- الأحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها - الجزء الثاني و تفاعلات الأحماض الكربوكسيلية - الجزء الثاني)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
20	نظري (2) مختبر (2)	20- الألدهيدات والكيتونات (مختبر)	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
21	نظري (2) مختبر (2)	وتفاعلات الكربوهيدرات)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
22	نظري (2) مختبر (2)	22- السكريات الأحادية (مختبر)	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
23	نظري (2) مختبر (2)	23- السكريات الثنائية والكربوهيدرات وصحة الفم (مختبر)	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
24	نظري (2) مختبر (2)	24- الدهون و تفاعلات الدهون - الجزء الأول)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
25	نظري (2) مختبر (2)	25- الدهون المشتقة ودور الدهون في أمراض الأسنان و تفاعلات الدهون - الجزء الثاني)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
26	نظري (2) مختبر (2)	26- البروتينات و تفاعلات البروتينات)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
27	نظري (2) مختبر (2)	27- الأحماض الأمينية وتأثير البروتين في صحة الفم (مختبر)	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
28	نظري (2) مختبر (2)	28- الأحماض النووية و الاستشراب الورقي - الجزء الأول)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
29	نظري (2) مختبر (2)	29- النيوكليوسيدات والنيوكليوتيدات و الاستشراب الورقي - الجزء الثاني)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
30	نظري (2) مختبر (2)	30- الحمض النووي الريبي منقوص الأكسجين والحمض النووي الريبي و التناضح)مختبر(	Medical chemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15%	10%	25%
منتصف السنة	15%	0%	15%
النهائي	40%	20%	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%

نظام التقديرات	درجة الطالب
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتاب المطلوب: Chemistry for Dental Students, Vol. II: Organic and Physiological Dental Chemistry, H. Carlton Smith and Rachel M. Smith.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD106 - Medical Physics (السنة الأولى)

1. اسم المقرر:	Medical Physics
2. رمز المقرر:	TUD106
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	15-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق المختبري.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :2 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :120؛ مجموع الوحدات :6)وحدات النظري :4؛ وحدات العملي/السريري :2(.
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lec. Linda Ismail Email: - linda.ismail.mohi@uoturath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يقدم توصيف المقرر ملخصاً موجزاً لخصائصه الرئيسة ومخرجات التعلم التي يُتوقع بصورة معقولة من الطالب تحقيقها وإظهارها إذا استفاد من فرص التعلم المتاحة. وينبغي ربطه بتوصيف البرنامج.

8. أهداف المقرر

الأهداف المعرفية:
- فهم المصطلحات الطبية في الفيزياء وتطبيقاتها.
- التمييز بين فروع الفيزياء.
- فهم تطبيقات الليزر.
- تعريف التصوير التشخيصي بالأشعة السينية وشرحه.
- اكتساب خلفية عن التطبيقات الطبية للفيزياء.

الأهداف المهارية الخاصة بالمقرر:
- المهارات المختبرية.
- المعرفة النظرية القائمة على الأدلة.
- مهارات البحث.

طرائق التعليم والتعلم:
- عرض البيانات.
- الكتب.
- المحاضرات النظرية.
- الشرائح المختبرية.
- تحليل الأوراق البحثية.

طرائق التقويم:
- الامتحانات الشفوية.
- الامتحانات التحريرية.
- امتحانات مناقشة الشرائح.
- امتحانات تحليل الأفكار والمشكلات.

الأهداف الوجدانية والقيمية:
- تنمية مهارات الطالب لفهم الموضوعات العلمية.
- زيادة قدرته على الإجابة عن أنواع أسئلة الامتحانات.

المهارات العامة والمنقولة المرتبطة بالتوظيف والتطور الشخصي:
- تحسين اتخاذ طبيب الأسنان للقرار.
- تحليل البدائل لاختيار الخيار الأفضل.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال طرائق تعليمية متنوعة، وتشمل:

1- المحاضرات والعمل المختبري لتقديم المكوّن النظري للمقرر.

2- التفكير النقدي وحل المشكلات.

3- دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1+2	نظري (2) مختبر (2)	المصطلحات في الفيزياء الطبية، وتعليمات مختبر الفيزياء الطبية وقواعده)مختبر	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
3+4	نظري (2) مختبر (2)	القوى المؤثرة على الجسم وداخله وتقنيات الرسم البياني)مختبر	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
5+6	نظري (2) مختبر (2)	فيزياء الهيكل العظمي وقانون أوم)مختبر	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7+8	نظري (2) مختبر (2)	الحرارة والبرودة في الطب وثنائي الوصلة شبه الموصل)مختبر	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9+10	نظري (2) مختبر (2)	الطاقة والشغل والقدرة في الجسم وراسم الذبذبات بأشعة المهبط)مختبر	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
11+12	نظري (2) مختبر (2)	الضغط وقانون هوك)مختبر	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13+14	نظري (2) مختبر (2)	الكهرباء داخل الجسم والبعد البؤري للعدسة المحدبة)مختبر	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15+16	نظري (2) مختبر (2)	الصوت في الطب وتطبيقات الليزر)مختبر	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
17+18	نظري (2) مختبر (2)	الأمواج فوق الصوتية في الطب وقانون بويل	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
19+20	نظري (2) مختبر (2)	الضوء في الطب والبعد البؤري للمرآة المقعرة)مختبر	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21+22	نظري (2) مختبر (2)	الليزر في الطب وقانون التربيع العكسي)مختبر	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23+24	نظري (2) مختبر (2)	فيزياء العين والرؤية ولزوجة السوائل)مختبر	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25+26	نظري (2) مختبر (2)	فيزياء الأشعة السينية التشخيصية وسرعة الصوت)مختبر	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
27+28	نظري (2) مختبر (2)	فيزياء الطب النووي والبعد البؤري للعدسة المجمعة)مختبر(	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
29+30	نظري (2) مختبر (2)	فيزياء العلاج الإشعاعي)مختبر(البندول البسيط	Medical Physics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15%	10%	25%
منتصف السنة	15%	0%	15%
النهائي	40%	20%	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتاب المطلوب: Fundamentals of Physics, David Halliday, Robert Resnick, and Jearl Walker, 12th Edition, 2021, Wiley.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD107 - Biology (السنة الأولى)

1. اسم المقرر:	Biology
2. رمز المقرر:	TUD107
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	15-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق المختبري.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :2 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :120؛ مجموع الوحدات :6)وحدات النظري :4؛ وحدات العملي/السريري :2(.
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر(	Asst. Lec. Mohammed Jasim Al-Obaidi Email: - mohammed.jasim@turath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

صُمم المقرر لفهم فروع علم الأحياء وأهميتها، وبنية الخلية وعضياتها، وبنى البكتيريا وأشكالها .كما يعرّف الطلبة بالمناعة وأنواعها وخلاياها، ويتناول الأيض الخلوي وإنتاج الطاقة، والتفاعلات والنقل الخلوي، والانقسامات الخلوية بصورة تفصيلية، فضلاً عن الخلايا الجذعية وتطبيقاتها الطبية والطفيليات.

8. أهداف المقرر

يُتوقع من الطالب المسجل في هذا المقرر، بعد إكماله، تحقيق مخرجات التعلم الآتية (Student Learning Outcomes – SLOs):

1- إظهار فهم أساسي للمفاهيم الأحيائية المختلفة وأحياء الخلية مع التركيز على التشريح ووظائف الأعضاء ذات الصلة بطب الأسنان.
2- التعرف على أجهزة الجسم البشري وأدوارها في الاتزان الداخلي والصحة العامة.
3- اكتساب المعرفة الأساسية بالأحياء المجهرية وتأثيرها في صحة الفم.
4- تطبيق المعرفة النظرية عملياً في المختبر.
5- تطبيق المبادئ الأحيائية على الحالات السنية الواقعية وفهم الفيزيولوجيا المرضية بما يدعم الممارسة القائمة على الأدلة.
6- دمج الأحياء الطبية مع الدراسات السريرية في طب الأسنان لفهم الأساس الأحيائي للإجراءات والمعالجات السنية.
7- ممارسة الاستقصاء العلمي والتفكير النقدي من خلال تحليل البيانات الأحيائية وإجراء التجارب، مع التركيز على تطبيقاتها في بحوث طب الأسنان والمواقف السريرية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال طرائق تعليمية متنوعة، وتشمل:

1. المحاضرات :لتقديم المعرفة الأساسية ونظرة عامة على المفاهيم الأحيائية، باستخدام عروض متعددة الوسائط ورسوم تفصيلية وروابط سريرية.
2. العمل المختبري :لتعزيز قدرة الطالب على استخدام المجهر وإتقان قراءة الشرائح وإعدادها.
3. التفكير النقدي وحل المشكلات.
4. دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (2) مختبر (2)	1- مقدمة إلى الأحياء الطبية وأحياء الفم وسلامة المختبر)مختبر(	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (2) مختبر (2)	2- بدائيات النوى وحقيقيات النوى وأجزاء المجهر)مختبر(	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3	نظري (2) مختبر (2)	3- المناعة العامة والفموية وأنواع الخلايا)مختبر(	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (2) مختبر (2)	4- البكتيريا وأمراض الفم والنسيج الطلائي البسيط)مختبر(	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (2) مختبر (2)	5- الوراثة ودورها في أمراض الفم والنسيج الطلائي المطبق)مختبر(	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
6	نظري (2) مختبر (2)	6- الأنسجة الطلائية البسيطة)اللسان(والنسيج الطلائي الغدي)مختبر(	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7	نظري (2) مختبر (2)	7- الأنسجة الطلائية المطبقة والغدد المصلية والمخاطية والمختلطة (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (2) مختبر (2)	8- الأنسجة الطلائية الغدية)الغدد اللعابية(والنسيج الضام الأصيل الرخو)مختبر(	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9	نظري (2) مختبر (2)	9- الأنسجة الضامة العامة والنسيج الضام الأصيل الكثيف)مختبر(	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
10	نظري (2) مختبر (2)	10- الأنسجة العضلية والنسيج الضام المتخصص وأنواع خلاياه (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
11	نظري (2) مختبر (2)	11- الأنسجة العصبية والغضروف الزجاجي والمرن والليفي (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري (2) مختبر (2)	12- بنية الخلية والعظم الكثيف والإسفنجي)مختبر(	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري (2) مختبر (2)	13- بنية الغشاء البلازمي ودم الإنسان :كريات الدم البيضاء والحمراء ودم الضفدع)مختبر((W.B.C.)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
14	نظري (2) مختبر (2)	14- انتقال المواد عبر غشاء الخلية والنسيج العضلي :الهيكلي والقلبي والملساء (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري (2) مختبر (2)	15- دورة الخلية والخلية العصبية)مختبر(	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (2) مختبر (2)	16- الانقسام المتساوي والانقسام المنصف والجهاز العصبي المركزي والمحيطي (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
17	نظري (2) مختبر (2)	17- طاقة الخلية والحبل الشوكي والسحايا)مختبر(	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (2) مختبر (2)	18- الأحماض النووية (DNA وRNA) وEntamoeba histolytica وEntamoeba coli (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
19	نظري (2) مختبر (2)	19- مقدمة إلى علم الطفيليات وTrichomonas vaginalis وGiardia lamblia (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (2) مختبر (2)	20- أنواع الطفيليات والمضيفين وLeishmania tropica وLeishmania donovani (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (2) مختبر (2)	21- الأوالي العامة والفموية وTrypanosoma gambiense وT. rhodesiense (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	نظري (2) مختبر (2)	22- Plasmodium vivax وToxoplasma gondii والأمبيات البشرية: E. histolytica وE. coli وE. gingivalis (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (2) مختبر (2)	23- السوطيات: Giardia lamblia وTrichomonas tenax وT. hominis وT. vaginalis وBalantidium coli (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (2) مختبر (2)	24- الليشمانيا الجلدية والحشوية وEchinococcus granulosus وTaenia saginata وTaenia solium (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (2) مختبر (2)	25- البوغيات وأنواع Plasmodium وAncylostoma وAscaris وEnterobius (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري (2) مختبر (2)	26- Toxoplasma gondii وأنواع Schistosoma وFasciola hepatica (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (2) مختبر (2)	27- الديدان الأسطوانية وAscaris lumbricoides والهيكل الداخلي للضفدع (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري (2) مختبر (2)	28- Ancylostoma duodenale وEnterobius vermicularis وتجربة فحص عينات المياه (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري (2) مختبر (2)	29- الديدان المفلطحة وFasciola hepatica وتجربة فحص عينات المياه وفصائل الدم (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
30	نظري (2) مختبر (2)	30- أنواع Schistosoma وتجربة فصائل الدم (مختبر)	biology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15%	10%	25%
منتصف السنة	15%	0%	15%
النهائي	40%	20%	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	المرجع الرئيس: Basic Sciences for Dental Students, 1st Edition, 2017, Simon A. Whawell and Daniel W. Lambert. المراجع الإلكترونية أو المواقع: https://bmcbiol.biomedcentral.com/ مراجع إضافية: The Selfish Gene, Richard Dawkins. The Diversity of Life, Edward O. The Immortal Life of Henrietta Lacks, Rebecca Skloot. The Origin of Species, Charles Darwin. The Sixth Extinction, Elizabeth Kolbert. The Hidden Life of Trees, Peter Wohlleben.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD108 - Terminology (السنة الأولى)

1. اسم المقرر:	Terminology
2. رمز المقرر:	TUD108
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والوسائل التعليمية البصرية.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :0 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :30؛ مجموع الوحدات :2)وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :0).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lect. Mohammed Nihad Nafea Alsammaraie Email: mohammed.nihad@uoturath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يقدم المقرر مدخلاً شاملاً إلى المصطلحات الطبية المرتبطة بطب الأسنان، وينمّي فهم الطلبة للمفردات المستخدمة في النصوص الطبية وبناء الكلمات وصرفها والمرادفات والمصطلحات ذات الصلة، وكيفية استخدام المصطلحات في السياقات السريرية والأكاديمية المناسبة.

8. أهداف المقرر

عند إكمال المقرر، ينبغي أن يكون الطالب قادراً على:
1. فهم المصطلحات الطبية ومصطلحات طب الأسنان ذات الصلة بمجال الدراسة.
2. بناء حصيلة لغوية وظيفية تدعم التواصل المهني وفهم النصوص الطبية.
3. تحليل بنية المصطلحات الطبية وتكوينها واستخدامها بصورة مناسبة في سياقاتها.
4. التعرف على المرادفات والمصطلحات ذات الصلة لتحسين فهم النصوص الطبية المختلفة.
5. استخدام المصطلحات الطبية بصورة مناسبة في التقارير والكتابة البحثية وأشكال التواصل الأكاديمي والمهني الأخرى.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

تُستخدم المحاضرات والمناقشات الصفية والشرح على السبورة والعروض متعددة الوسائط لتقديم المصطلحات وتعزيزها .ويُنمّى التفكير النقدي لدى الطلبة من خلال الأمثلة التطبيقية والواجبات الكتابية والمناقشات الصفية والاختبارات القصيرة وأنشطة السؤال والجواب.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري 1	تعلم أجزاء تكوين المصطلحات الطبية	السوابق واللواحق	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
2	نظري 1	تعلم المصطلحات الإنجليزية المتعلقة بالجلد	الجهاز اللحافي	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
3	نظري 1	فهم الكلمات الإنجليزية المتعلقة بالعضلات والحركات	الجهاز العضلي	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
4	نظري 1	تعلم المصطلحات الإنجليزية المتعلقة بالجهاز التنفسي	الجهاز التنفسي	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
5	نظري 1	تعلم المصطلحات الإنجليزية المتعلقة بالجهاز الهضمي	الجهاز الهضمي	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
6	نظري 1	تعلم المصطلحات الإنجليزية المتعلقة بالجهاز العصبي	الجهاز العصبي	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
7	نظري 1	تعلم الكلمات الإنجليزية المتعلقة بالجهاز القلبي الوعائي	الجهاز القلبي الوعائي	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
8	نظري 1	تعلم التعرف على مكونات الدم واللمف باستخدام الكلمات الإنجليزية	الدم واللمف	محاضرة نظرية	يومي وشهري ونصف سنوي
9	نظري 1	تعلم الكلمات الإنجليزية المتعلقة بالجهاز المناعي	الجهاز المناعي	محاضرة نظرية	امتحانات
10	نظري 1	تعلم المصطلحات الإنجليزية المتعلقة بالغدد وإفرازاتها	جهاز الغدد الصم	محاضرة نظرية	يومي وشهري ونصف سنوي
11	نظري 1	تعلم الكلمات الإنجليزية التي تعبّر عن الحواس الخمس	الحواس الخمس	محاضرة نظرية	امتحانات
12	نظري 1	تعلم المصطلحات الإنجليزية المتعلقة بالجهازين التناسلي والبولي	الجهاز البولي التناسلي	محاضرة نظرية	يومي وشهري ونصف سنوي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
13	نظري 1	يتعلم الطالب المصطلحات الإنجليزية المرتبطة بطب الأسنان.	مصطلحات طب الأسنان - جزء	محاضرة نظرية	امتحانات
14	نظري 1	يتعلم الطالب المصطلحات الإنجليزية المرتبطة بطب الأسنان.	مصطلحات طب الأسنان - جزء	محاضرة نظرية	يومي وشهري ونصف سنوي
15	نظري 1	يتعلم الطالب المصطلحات الإنجليزية المرتبطة بطب الأسنان.	مصطلحات طب الأسنان - جزء	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
16	نظري 1	تعلم كيفية عرض الأفكار في أحاديث قصيرة	حديث قصير	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
17	نظري 1	تعلم تجنب الأخطاء الشائعة	الأخطاء الشائعة	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
18	نظري 1	تعلم قواعد المبني للمجهول	المبني للمجهول	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
19	نظري 1	تعلم الفرق بين الكلام المباشر وغير المباشر	الكلام المباشر وغير المباشر	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
20	نظري 1	تعلم أن للكلمات الإنجليزية مترادفات مختلفة	المترادفات	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
21	نظري 1	تعلم استخدام الصفات	الصفات	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
22	نظري 1	تعلم دمج الاقتباس في الكتابة	دمج الاقتباس في المقالة	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
23	نظري 1	تعلم استخدام حروف الجر	حروف الجر في قواعد اللغة الإنجليزية مع أمثلة	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
24	نظري 1	تعلم معنى العبارات المحددة	التعابير الاصطلاحية والعبارات	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
25	نظري 1	تعلم صياغة المقالة	واجبات الكتابة	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية
26	نظري 1	تعلم كتابة الكلمات الإنجليزية من دون أخطاء	قواعد النطق	محاضرة نظرية	يومي
27	نظري 1	معرفة الفرق بين الماضي والحاضر والمستقبل	الأزمنة	محاضرة نظرية	يومي
28	نظري 1	تعلم مترادفات الكلمات وأضدادها	المترادفات والأضداد	محاضرة نظرية	يومي
29	نظري 1	فهم كيفية إعادة صياغة الجمل	إعادة الصياغة	محاضرة نظرية	يومي
30	نظري 1	تعليم الطلبة كيفية التعبير عن المعرفة باستخدام المصطلحات الإنجليزية.	مهارات كتابة المقالة	محاضرة نظرية	يومي

11. تقييم المقرر

يُنفذ تقييم المقرر وفق تعليمات الامتحانات المعتمدة في الكلية والجامعة2025-2026 لم يرد توزيع تفصيلي مستقل للدرجة من 100 في توصيف مقرر.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	Medical Terminology for Health Care Professionals, 9th Edition, Jane Rice.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Dental Terminology, 3rd Edition, Charline M. Dofka.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	An Introductory English Grammar, 4th Edition, Norman C. Stageberg.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	مقالات إلكترونية وموارد تعليمية ذات صلة بالعلوم الطبية وطب الأسنان يختارها مسؤول المقرر.

نموذج وصف المقرر

TUD109 - Arabic (السنة الأولى)

1. اسم المقرر:	Arabic
2. رمز المقرر:	TUD109
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم نظري حضوري شامل داخل الحرم الجامعي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :2 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :0 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :60؛ مجموع الوحدات :4)وحدات النظري :4؛ وحدات العملي/السريري :0).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

وصف تكميلي للمقرر

ينمّي مقرر اللغة العربية مهارات القراءة والكتابة والتواصل باللغة العربية الفصحى في السياقات الأكاديمية والمهنية، مع الاهتمام بدقة المصطلحات العامة والطبية وبالتواصل الواضح مع المرضى والزملاء والمجتمع.

8. أهداف المقرر

عند إكمال مقرر اللغة العربية، ينبغي أن يكون الطالب قادراً على:
1. إظهار مهارات فعالة في القراءة والكتابة باللغة العربية الفصحى في السياقات الأكاديمية والمهنية.
2. التواصل بوضوح باللغة العربية مع المرضى والزملاء والمجتمع.
3. فهم واستخدام المصطلحات الطبية والعامة الدقيقة باللغة العربية.
4. إظهار الثقة اللغوية والوعي الثقافي بما يدعم الهوية المهنية والتواصل الأخلاقي في ممارسة طب الأسنان.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
-	-	غير مذكور في منهج مقرر 2025-2026.	لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.	لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.	لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

11. تقييم المقرر

يُنفذ تقييم المقرر وفق تعليمات الامتحانات المعتمدة في الكلية والجامعة2025-2026 لم يرد توزيع تفصيلي مستقل للدرجة من 100 في توصيف مقرر؛.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة)المنهجية إن وجدت)	لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الرئيسية)المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD201 - Dental Materials (السنة الثانية)

1. اسم المقرر:	Dental Materials
2. رمز المقرر:	TUD201
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق المختبري.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :90؛ مجموع الوحدات :4)وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :2(.
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lec. Ahmed AbdulJaleel

وصف تكميلي للمقرر

يقدم المقرر نظرة عامة على مواد طب الأسنان، ويمكّن الطلبة من معرفة أنواعها وتركيبها واكتساب المعرفة والمهارات اللازمة للتعامل معها بأفضل صورة، وفهم خصائصها الفيزيائية والميكانيكية .كما يوضح أهمية المعايير القياسية في تصنيع هذه المواد.

8. أهداف المقرر

يُتوقع من الطالب المسجل في هذا المقرر، بعد إكماله، تحقيق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية:

1- إظهار فهم أساسي لمواد طب الأسنان المختلفة.
2- تحديد أنواع مواد طب الأسنان وطرائق استخدامها.
3- تطبيق المعرفة النظرية عملياً في مختبر مواد طب الأسنان.
4- تقييم الطرائق الصحيحة لخلط المواد وتصلبها.
5- خلط مواد طب الأسنان بطرائق مختلفة، وبأزمنة وسرعات خلط متنوعة، لملاحظة اختلاف خصائص المواد بعد التصلب.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال طرائق تعليمية متنوعة، وتشمل:

1. المحاضرات :لتقديم المعرفة الأساسية ونظرة عامة على المواد المستخدمة في طب الأسنان، باستخدام عروض متعددة الوسائط ورسوم تفصيلية وروابط سريرية.
2. مواد طب الأسنان الحقيقية والمحاكاة :لتوفير خبرات تعلم بصرية ولمسية ودراسة الخصائص الفيزيائية والميكانيكية للمواد.
3. مختبر مواد طب الأسنان :لتعزيز فهم سلوك المواد أثناء الخلط والتصلب وتمكين الطالب من التعامل معها عملياً.
4. التفكير النقدي وحل المشكلات.
5. دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) مختبر (1)	1- مقدمة والخصائص الفيزيائية لمواد طب الأسنان. - مقدمة إلى مواد طب الأسنان وخصائصها الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية والأحيائية.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (1) مختبر (1)	2- الخصائص الميكانيكية لمواد طب الأسنان. - تعريف منتجات الجبس ومتطلباتها وأنواعها. - مواد الإحاطة المرتبطة بالجبس. - مواد الإحاطة المرتبطة بالفوسفات. - مواد الإحاطة المرتبطة بسيليكات الإيثيل : التركيب والخصائص والتعامل.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3	نظري (1) مختبر (1)	3- مواد الجبس. - مواد الإحاطة والعوامل المؤثرة في زمن التصلب، وتمدد التصلب، والقوة، والخزن، والتعامل مع منتجات الجبس، والتمدد الاسترطابي وخصائصه.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1) مختبر (1)	4- مواد الجبس. - مواد الطبعات :التعريف، والخصائص المثالية، والتصنيف. - مواد الطبعات غير المرنة. - جبس الطبعات.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1) مختبر (1)	5- مواد الطبعات. - مركب الطبعات. - أكسيد الزنك والأوجينول.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
6	نظري (1) مختبر (1)	6- مواد الطبعات. - مواد الطبعات المرنة.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7	نظري (1) مختبر (1)	7- مواد الطبعات. - مواد الطبعات المطاطية المرنة.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (1) مختبر (1)	8- مواد الطبعات. - مواد الحشو المباشر :التعريف، والعوامل المسببة لفقدان النسج السنية، ومتطلبات مادة الحشو المثالية، وتصنيف مواد الحشو. - مواد الحشو الأمامية: 1. إسمنت السيليكات ومساوئه. 2. الراتنج الأكريلي ومساوئه.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9	نظري (1) مختبر (1)	9- مواد الطبعات. - مواد الحشو المركبة :التركيب والبنية، وأنواع المواد المركبة بحسب طريقة التصلب، والتصنيف بحسب حجم جسيمات الحشوة ومحتواها، والخصائص.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
10	نظري (1) مختبر (1)	10- الشموع في طب الأسنان. - مواد الحشو الخلفية :ملغم الأسنان، وتصنيف سبائك الملغم، وتصنيع مسحوق السبيكة وتعتيقه، والمساحيق الكروية، والتركيب، والسبائك منخفضة وعالية النحاس، والسبائك المخلوطة وأحادية التركيب، وتفاعلات التصلب.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
11	نظري (1) مختبر (1)	11- الشموع في طب الأسنان. - خصائص الملغم المتصلب :التغيرات الحجمية والعوامل المسببة للانكماش، والقوة والعوامل المؤثرة فيها، وتأثير الطحن، ومحتوى الزئبق، والتكثيف، والمسامية، وسرعة التصلب. - الزحف :تعريفه وتأثير متغيرات التعامل لزيادة القوة وتقليل الزحف. - التصبغ والتأكل :التعريف والعوامل المرتبطة بزيادتهما. - الاعتبارات التقنية في التعامل مع الملغم : موزع الملغم، ونسبة السبيكة إلى الزئبق، وزمن الخلط، والتكثيف، والتشكيل والإنهاء، وسمية الزئبق.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري (1) مختبر (1)	12- البوليمرات. - مواد قواعد الأطقم المعدنية، والمعادن والسبائك :تعريف السبيكة، ومتطلبات سبائك الصب، وتطبيقات سبائك الأسنان، وتصنيف المعادن وسبائك الأسنان، وصفائح الذهب ومزاياها ومساوئها، وسبائك الذهب وتركيبها وخصائصها.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
13	نظري (1) مختبر (1)	13- البوليمرات. - بدائل سبائك الذهب، وسبائك المعدن-الخزف ومتطلباتها وأنواعها، وسبائك قواعد الأطقم المتحركة، وسبائك الكوبالت-الكروم وتطبيقاتها وتركيبها وخصائصها ومزاياها ومساوئها.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
14	نظري (1) مختبر (1)	14- مواد الإحاطة. - التيتانيوم وسبائكه: التطبيقات والخصائص؛ سبائك النيكل-الكروم وتركيبها واستطباباتها؛ وسبائك الفولاذ المقاوم للصدأ المشغولة.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري (1) مختبر (1)	15- مواد الإسمنت. - بوليمرات قواعد الأطقم غير المعدنية والبلمرة: تعريف البوليمر والبوليمر المشترك والبوليمر المتشابك والبلمرة ودرجة البلمرة؛ العوامل التي تضبط بنية البوليمر وخصائصه؛ البوليمرات المستخدمة في طب الأسنان وأنواع البلمرة.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (1) مختبر (1)	16- الحشوات المؤقتة. - راتنج قاعدة الطقم ومتطلبات المادة المقبولة سريرياً؛ المواد القديمة المستخدمة في صناعة الأطقم؛ الراتنج الأكريلي بولي ميثيل ميثاكريلات بوصفه المادة المختارة حالياً وأسباب استخدامه؛ التصنيف بحسب بدء التفاعل؛ تركيب الراتنج المعالج حرارياً؛ مونومر ميثيل ميثاكريلات وخصائصه؛ ونسبة البوليمر إلى المونومر.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
17	نظري (1) مختبر (1)	17- المعادن والسبائك المعدنية. - خصائص الراتنج المعالج حرارياً وتركيب الراتنج المنشط كيميائياً ومقارنته بالراتنج المنشط حرارياً الراتنج المنشط ضوئياً: التركيب وأخطاء المعالجة 1- المسامية 2- التشقق الدقيق 3- الالتواء التطورات الحديثة.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (1) مختبر (1)	18- المعادن والسبائك. - الشموع: التعريف والمتطلبات، وتصنيفها بحسب المنشأ ودرجة الانصهار والاستخدامات، وخصائص شموع الأسنان.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
19	نظري (1) مختبر (1)	19- المعادن والسبائك. - الحشوات المؤقتة: التعريف، والاستطبابات، والمتطلبات، والأنواع.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (1) مختبر (1)	20- المعادن والسبائك. - الإسمنتات: تصنيف إسمنتات الأسنان وتعريفها ومتطلباتها.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (1) مختبر (1)	21- مواد الحشو. - مكيّفات النسج: التعريف والأنواع والمتطلبات والاستطبابات. - المبطّنات الرخوة: الأنواع والمتطلبات والاستطبابات والخصائص.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	نظري (1) مختبر (1)	22- مواد الحشو. - مواد الصقل والسحل: التعريف، والعوامل المؤثرة في الإنهاء والصقل، والأنواع واستطباب كل منها. - منظفات الأطقم: الأنواع والمتطلبات.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (1) مختبر (1)	23- مواد الحشو. - عمل مختبري.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (1) مختبر (1)	24- مواد الحشو. - عمل مختبري.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
25	نظري (1) مختبر (1)	25- المواد الوقائية. - عمل مختبري.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري (1) مختبر (1)	26- مواد حشو قنوات الجذور. - عمل مختبري.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (1) مختبر (1)	27- مواد الإنهاء والصقل. - عمل مختبري.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري (1) مختبر (1)	28- مواد إعادة التبطين. - عمل مختبري.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري (1) مختبر (1)	29- مواد الزرعات. - عمل مختبري.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
30	نظري (1) مختبر (1)	30- مواد الوجه والفكين. - عمل مختبري.	Dental Material	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15%	10%	25%
منتصف السنة	15%	0%	15%
النهائي	40%	20%	60%
المجموع	70%	30%	100%
درجة النجاح في المقرر هي 50 * %.	درجة النجاح في المقرر هي 50 * %.	درجة النجاح في المقرر هي 50 * %.	درجة النجاح في المقرر هي 50 * %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتاب المطلوب: Craig's Restorative Dental Materials, 14th Edition, 2018, Ralph W. Craig, Jack L. Ferracane, John M. Powers. المراجع الإلكترونية أو المواقع: Academy of Dental Materials.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD202 - Prosthodontics (السنة الثانية)

1. اسم المقرر:	Prosthodontics
2. رمز المقرر:	TUD202
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :4 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :150؛ مجموع الوحدات :6 (وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :4).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lec. Dher Riyadh Email: - Dherriyadh@turath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يقدم المقرر مقدمة عامة في التعويضات السنية، ويركز بصورة خاصة على الخطوات السريرية والمختبرية لصناعة الأطقم الكاملة .ويتعرف الطالب إلى تقنيات أخذ الطبعات وأهميتها في صناعة الطقم الكامل، كما يدرس علاقات الفكين والبعد العمودي وترتيب الأسنان الاصطناعية من خلال الدروس النظرية والعمل المختبري.

8. أهداف المقرر

يُتوقع من الطالب المسجل في هذا المقرر، بعد إكماله، تحقيق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية:

1- فهم المعالم داخل الفم في الفك العلوي والسفلي، والمعالم خارج الفم، وأهميتها في الأطقم الكاملة.
2- تحديد تقنيات الطبعات المختلفة في صناعة الأطقم الكاملة.
3- فهم أثر الدعم والثبات والاستبقاء في الطقم الكامل وطرائق تحقيقها.
4- معرفة طرائق تسجيل علاقات الفكين.
5- ترتيب الأسنان الاصطناعية الأمامية والخلفية في مختبر التعويضات السنية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال طرائق تعليمية متنوعة، وتشمل:

1. المحاضرات باستخدام Microsoft PowerPoint.
2. المناقشة.
3. إعداد التقارير.
4. التدريب العملي في العيادات التعليمية التابعة للكلية.
5. التفكير النقدي وحل المشكلات.
6. دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) سريري (2)	1- مقدمة - الطقم الكامل. - أهداف الطقم الكامل. - الاعتبارات العامة في صناعة الطقم الكامل. - أجزاء الطقم الكامل.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2	نظري (1) سريري (2)	2- المعالم التشريحية - المعالم التشريحية لقوس الفك العلوي. - البنى الداعمة. - البنى المحددة للامتداد. - مناطق التفريغ.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (1) سريري (2)	3- المعالم التشريحية - المعالم التشريحية لقوس الفك السفلي. - البنى الداعمة. - البنى المحددة للامتداد. - مناطق التفريغ.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1) سريري (2)	4- طبعة الطقم الكامل - ملعقة الطبعة: التعريف والأجزاء والأنواع. - الملعقة الجاهزة: التعريف والأنواع والعوامل المؤثرة في اختيارها.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1) سريري (2)	5- طبعة الطقم الكامل - الملعقة الخاصة. - مزايا الملعقة الخاصة. - المواد المستخدمة في تصنيعها. - أنواعها.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
6	نظري (1) سريري (2)	6- طبعة الطقم الكامل - طبعة الأسنان: التعريف. - طبعة الطقم الكامل: التعريف. - هدف أخذ الطبعة. - الطبعة الأولية: التعريف والمواد المستخدمة. - القالب الأولي: التعريف وصنع القالب الدراسي. - الطبعة الثانوية: التعريف. - القالب الرئيس: التعريف. - المواد والتقنيات المستخدمة للطبعة النهائية. - إحاطة الطبعة بالشمع وصب القوالب، ومزايا الإحاطة. - الأخطاء الشائعة في أخذ الطبعات.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
7	نظري (1) سريري (2)	7- قاعدة التسجيل - تعريف قاعدة التسجيل. - متطلباتها. - أنواع المواد المستخدمة في تصنيعها.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
8	نظري (1) سريري (2)	8- حواف الإطباق - تعريف حواف الإطباق. - متطلباتها. - المواد المستخدمة في تصنيعها. - قياسات الحافة الإطباقية العلوية.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
9	نظري (1) سريري (2)	9- تشريح المفصل الفكي الصدغي (Temporomandibular Joint – TMJ) ووظائفه - تعريف المفصل الفكي الصدغي (Temporomandibular Joint – TMJ). - الأربطة. - العضلات.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
10	نظري (1) سريري (2)	10- تشريح المفصل الفكي الصدغي (Temporomandibular Joint – TMJ) ووظائفه - محاور الفك السفلي وحركاته. - معرفة حركات الفك السفلي. - أنواع حركات الفك السفلي.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
11	نظري (1) سريري (2)	11- علاقة الفكين - أنواع علاقات الفكين. - العلاقة العمودية للفكين. - وضع الراحة. - المسافة بين الإطباقية. - أهمية البعد العمودي. - زيادة البعد العمودي ونقصانه.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
12	نظري (1) سريري (2)	12- طرائق تسجيل العلاقة العمودية - تسجيل البعد العمودي في وضع الراحة. - تسجيل البعد العمودي الإطباقي. - السجلات السابقة للقلع. - الطرائق التي لا تعتمد سجلات سابقة للقلع.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
13	نظري (1) سريري (2)	13- العلاقة الأفقية للفكين - العلاقة المركزية للفكين. - أهميتها. - طرائق تسجيلها. - العوامل التي تعقّد تسجيلها. - طرائق التسجيل.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
14	نظري (1) سريري (2)	14- المطبقّات السنية :التصنيف وبرمجة المطبق الرقمي المحوسب - تعريف المطبق السني. - وظائفه. - متطلباته. - أنواعه.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري (1) سريري (2)	15- قوس الوجه - التعريف. - الأجزاء. - الأنواع. - الأهمية.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (1) سريري (2)	16- التثبيت على المطبق - التعريف. - تحضير المطبق. - تحضير القوالب وتثبيت القالب العلوي على مطبق الصنف الثاني. - تثبيت القالب السفلي. - الأخطاء التي قد تحدث أثناء التثبيت.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
17	نظري (1) سريري (2)	17- اختيار الأسنان الاصطناعية - اختيار الأسنان الأمامية. - عوامل اختيار اللون. - اختيار الحجم :الطول والعرض. - اختيار الشكل. - مواد الأسنان الأمامية. - الفروق بين الأسنان الأكريلية والخزفية.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (1) سريري (2)	18- اختيار الأسنان الخلفية - اللون. - العرض الدهليزي اللساني. - الطول الأنسي البعيد. - الارتفاع الإطباقي اللثوي. - الشكل الإطباقي. - مزايا الأسنان ذات الحدبات والأسنان من دون حدبات.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
19	نظري (1) سريري (2)	19- ترتيب الأسنان الاصطناعية - المبادئ الإرشادية للترتيب. - ترتيب الأسنان الأمامية. - ترتيب الأسنان الأمامية العلوية.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (1) سريري (2)	20- ترتيب الأسنان الخلفية - منحنى سبي. - المنحنيات التعويضية. - ترتيب الأسنان الخلفية السفلية. - ترتيب الأسنان الخلفية العلوية. - الأخطاء الشائعة في الترتيب.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (1) سريري (2)	21- التشميع والنحت - تعريف التشميع. - متطلبات تشميع الأسطح المصقولة. - خطوات التشميع. - تحديد منطقة الختم الحنكي الخلفي ونحتها. - مزايا الختم الحنكي الخلفي. - الاعتبارات الجمالية في الطقم الكامل.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	نظري (1) سريري (2)	22- إطباق الطقم الكامل - الإطباق. - إطباق الطقم الكامل. - الإطباق المركزي. - العلاقة المركزية.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (1) سريري (2)	23- إطباق الطقم الكامل - الإطباق اللامركزي. - مفاهيم إطباق الطقم الكامل. - موعد التجربة.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
24	نظري (1) سريري (2)	24- معالجة الطقم :الاستثمار في الفلاسكة - وضع الطقم في الفلاسكة. - تقنيات وضعه في الفلاسكة.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (1) سريري (2)	25- تصحيح الإطباق - أسباب أخطاء الإطباق. - الطحن الانتقائي. - تصحيح الأخطاء الإطباقية. - مساوئ التصحيح داخل الفم. - مزايا التصحيح خارج الفم.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري (1) سريري (2)	26- إنهاء الطقم الكامل وصقله - خطوات الإنهاء. - أدوات الطحن والقطع. - صقل الطقم الكامل. - مبادئ الصقل وإجراءاته.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (1) سريري (2)	27- إصلاح الطقم الكامل - المواد المستخدمة في الإصلاح. - أسباب كسر الطقم. - أنواع الإصلاح. - الخطوات المختبرية لإصلاح قاعدة الطقم المكسورة.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري (1) سريري (2)	28- إصلاح الطقم الكامل - استبدال السن المكسور أو المفقود. - استبدال الجزء المفقود. - متطلبات الإصلاح.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري (1) سريري (2)	29- إعادة التبطين وإعادة القاعدة - استطبابات إعادة التبطين أو القاعدة. - إعادة التبطين. - موانع إعادة التبطين والقاعدة. - تقنيات الطبعة المستخدمة.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
30	نظري (1) سريري (2)	30- إعادة التبطين وإعادة القاعدة - الإجراءات المختبرية لإعادة التبطين. - إعادة القاعدة. - تقنية إعادة التبطين المباشر على كرسي الأسنان.	Prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان عملي)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب المقررة: Textbook of Complete Dentures, 7th Edition, 2019, Arthur O. Rahn, John R. Ivanhoe, Kevin D. Plummer. المراجع الإلكترونية أو المواقع: https://www.us.elsevierhealth.com/dentistry/prosthodontics

	المراجع الموصى بها: مجلات التعويضات السنية.
المراجع الرئيسية (المصادر)	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر

نموذج وصف المقرر

TUD203 - Oral Histology and Embryology (السنة الثانية)

1. اسم المقرر:	Oral Histology and Embryology
2. رمز المقرر:	TUD203
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :2 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :120؛ مجموع الوحدات :6)وحدات النظري :4؛ وحدات العملي/السريري :2).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Lec. Noor Natik Raheem. Email: - noordentist_2013@yahoo.com Asst. Lec. Sudad Haytham.

وصف تكميلي للمقرر

تمكين الطلبة من تشخيص الأمراض العامة المختلفة ومعالجتها؛ وتدريبهم على استخدام المجهر الضوئي وتشخيص النسج المرضية، والتمييز بين النسج الطبيعية والمرضية، وفهم التشخيصين السريري والنسجي المرضي، ومعرفة الخصائص المختلفة لكل مرض من خلال الفحص السريري والتشخيص النسجي.

8. أهداف المقرر

يوفر مقرر النسج الفموية لطلبة كلية طب الأسنان فهماً شاملاً للبنية المجهرية ووظائف أنسجة تجويف الفم .ويتعلم الطلبة التعرف على الظهارة والنسيج الضام والعظم والأسنان والغدد اللعابية والأعصاب وأدوارها الوظيفية .كما يدرسون الأساس النسجي لأمراض الفم وربطه بالحالات السريرية، مثل التسوس وأمراض اللثة وسرطان الفم .ومن خلال التدريب العملي على المجهر يكتسبون مهارات فحص العينات وتفسير الشرائح .ويتناول المقرر كذلك التطور الجنيني لأنسجة الفم وصلته بالممارسة السنية، وتطبيق المعرفة النسجية في اتخاذ القرار والتخطيط العلاجي في طب الأسنان الترميمي وتقويم الأسنان وأمراض اللثة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال طرائق تعليمية متنوعة، وتشمل:

1. العرض التقديمي.
2. التقارير والمشروعات.
3. المحاضرات باستخدام PowerPoint.
4. الشاشات الذكية والسبورات في عرض المادة العلمية.
5. التعلم المختبري لاكتساب المهارات العلمية.
6. الرحلات العلمية.
7. التفكير النقدي وحل المشكلات.
8. دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (2) سريري (2)	1- بنية الجهاز التناسلي الأنثوي وبنية البويضة ومراحل الإخصاب والانغراس. التخلق الجنيني في الأسبوع الأول :الإباضة والإخصاب والانغراس.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint. شرائح +حلقة دراسية.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2	نظري (2) سريري (2)	2- التخلق الجنيني في الأسبوع الثاني :تكوّن الكيسة الأريمية ومكوناتها، والقرص الجنيني ثنائي الطبقة.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وشرائح.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (2) سريري (2)	3- التخلق الجنيني في الأسبوع الثالث :تكوّن الأديم الظاهر والباطن والمتوسط وبناها؛ القرص الجنيني ثلاثي الطبقات، وتكوّن المعيدة والأنبوب العصبي.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint. حلقة دراسية +شرائح.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (2) سريري (2)	4- تطور الرأس والعنق :الأقواس والجيوب والشقوق البلعومية وأصل البنى المشتقة منها.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint. حلقة دراسية +شرائح.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (2) سريري (2)	5- تطور الوجه من البروزات الوجهية والشذوذات، مثل الشقوق وغيرها.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint. حلقة دراسية +شرائح.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
6	نظري (2) سريري (2)	6- تطور اللسان :الثلثان الأماميان والثلث الخلفي، والتعصيب والتروية والشذوذات.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7	نظري (2) سريري (2)	7- تطور الحنك الأمامي والخلفي وشذوذاته، مثل شق الحنك.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint. حلقة دراسية +شرائح.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (2) سريري (2)	8- أنواع الشرائح وطرائق تحضيرها وخطوات كل طريقة. تحضير الشرائح.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9	نظري (2) سريري (2)	9- مراحل تطور الأسنان الفسيولوجية والشكلية واضطرابات التطور السني.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
10	نظري (2) سريري (2)	10- تكوّن العاج وأنواعه وبنيته. تكوّن العاج وبنيته.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
11	نظري (2) سريري (2)	11- تكوّن الميناء وبنيته ومراحل الخلايا المكوّنة للميناء.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري (2) سريري (2)	12- شذوذات الميناء والعاج وأسبابها والاعتبارات السريرية المرتبطة بها.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري (2) سريري (2)	13- أصل لب السن ووظائفه وبنيته وخلاياه.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
14	نظري (2) سريري (2)	14- بنية الملاط وخلاياه ومكوناته واعتباراته السريرية.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري (2) سريري (2)	15- تطور الجذر وطبقاته وتكوّن الملاط.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (2) سريري (2)	16- أصل الرباط حول السني وخلاياه ووظائفه.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
17	نظري (2) سريري (2)	17- أنواع ومواقع الألياف الرئيسة للرباط حول السني وألياف اللثة.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
18	نظري (2) سريري (2)	18- أنواع العظم السنخي وبنيته وخلاياه وأليافه ووظائفه.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
19	نظري (2) سريري (2)	19- إعادة تشكيل العظم :التكوين والامتصاص ومواضع حدوثهما وأوقاتهما.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (2) سريري (2)	20- البروتينات المشاركة في تمعدن العظم والعاج.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (2) سريري (2)	21- أنواع المخاطية الفموية ومواقعها ووظائفها.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint. حلقة دراسية +شرائح.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	نظري (2) سريري (2)	22- موقع اللثة وبنيتها والاتصال السني اللثوي.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint. حلقة دراسية +شرائح.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (2) سريري (2)	23- عملية بزوغ الأسنان والعوامل المؤثرة فيها وتسلسل البزوغ.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint. حلقة دراسية +شرائح.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (2) سريري (2)	24- تعريف سقوط الأسنان اللبنية وتسلسله والعوامل المؤثرة فيه.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint. حلقة دراسية +شرائح.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (2) سريري (2)	25- أنواع الغدد اللعابية ومواقعها وأنواع إفرازاتها.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint. حلقة دراسية +شرائح.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري (2) سريري (2)	26- البروتينات الموجودة في اللعاب ووظائفها.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint. حلقة دراسية +شرائح.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (2) سريري (2)	27- بنية المفصل الفكي الصدغي (Temporomandibular Joint – TMJ) وحدوده ووظائفه.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint. حلقة دراسية +شرائح.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري (2) سريري (2)	28- بنية الجيب الفكي وحدوده ووظائفه.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint. حلقة دراسية +شرائح.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري (2) سريري (2)	29- أنواع الأصباغ المستخدمة في تحضير الشرائح ووظائفها. الكيمياء النسجية.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint. حلقة دراسية +شرائح.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
30	نظري (2) سريري (2)	30- عملية الشيخوخة وتأثيرها في الأنسجة الرخوة والصلبة.	Oral Histology and Embryology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint. حلقة دراسية +شرائح.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%) (متطلبات سريرية 5%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان سريري)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة)المنهجية إن وجدت(	الكتب المقررة: Orban's Oral Histology & Embryology, 16th Edition, 2023, G. S. Kumar. المرجع الرئيس: Ten Cate's Oral Histology: Development, Structure, and Function, Antonio Nanci, 9th Edition, 2017, Elsevier. Orban's Oral Histology and Embryology, 14th Edition, 2015, Elsevier. المراجع الإلكترونية: Google Scholar والمكتبة العلمية الافتراضية العراقية. المراجع الموصى بها: Oral Anatomy, Histology and Embryology, Berkowitz, Holland, Moxham, 5th Edition, 2018, Elsevier.
المراجع الرئيسية)المصادر(	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD204 - Biochemistry (السنة الثانية)

1. اسم المقرر:	Biochemistry
2. رمز المقرر:	TUD204
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق المختبري.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :2 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :120؛ مجموع الوحدات :6 (وحدات النظري :4؛ وحدات العملي/السريري :2).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lec. Hassan Ghani Email: - mohammed.jasim@turath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يوفر المقرر لطلبة طب الأسنان فهماً أساسياً للكيمياء الحياتية، مع التركيز على الأساس الجزيئي للحياة وصلته بصحة الفم .وتشمل الموضوعات بنية الجزيئات الحيوية ووظائفها، ومسارات الأيض وتنظيمها، والعمليات الكيميائية الحيوية في أنسجة الفم، وتركيب اللعاب، وتسوس الأسنان .ويهدف المقرر إلى دمج مبادئ الكيمياء الحياتية مع طب الأسنان السريري وإعداد الطلبة للدراسات المتقدمة في أحياء الفم ورعاية المرضى.

8. أهداف المقرر

مخرجات تعلم الطلبة في الكيمياء الحياتية:
- فهم المفاهيم وشرح العمليات الكيميائية الحيوية الرئيسة وصلتها بطب الأسنان.
- تطبيق المعرفة وربطها بصحة الفم والمرض.
- تحليل الحالات وتفسير الاضطرابات الكيميائية الحيوية في المواقف السريرية السنية.
- اكتساب المهارات العملية الأساسية في المختبر.
- دمج الكيمياء الحياتية مع علوم طب الأسنان الأخرى.
- حل مشكلات صحة الفم باستخدام المبادئ الكيميائية الحيوية.
- عرض المفاهيم بوضوح وفاعلية.
- مواصلة التعلم ومتابعة تطبيقات الكيمياء الحياتية في طب الأسنان.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية، وتشمل:
- المحاضرات التفاعلية مع الوسائل البصرية وربط المفاهيم بالحالات السريرية.
- التعلم القائم على الحالات لمناقشة موضوعات مثل تغير الأس الهيدروجيني في اللعاب.
- التعلم العملي من خلال تجارب تحليل الإنزيمات وقياس البروتين.
- الصف المقلوب باستخدام مواد قبل المحاضرة وتخصيص وقت الصف للمناقشة والتطبيق.
- التعلم المتكامل وربط الكيمياء الحياتية بالتشريح ووظائف الأعضاء.
- الأدوات التقنية والاختبارات الإلكترونية.
- المناقشات الجماعية وتعليم الأقران.
- التطبيقات السريرية، مثل كيمياء الفلورايد وتسوس الأسنان.
- التفكير النقدي وحل المشكلات ودعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (2) مختبر (2)	1- الإنزيمات :التعريف والمصطلحات والتصنيف. سلامة المختبر.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (2) مختبر (2)	2- آلية عمل الإنزيمات. 1 - جمع العينات.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (2) مختبر (2)	3- الأهمية السريرية لقياسات الإنزيمات. 2 - جمع العينات.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (2) مختبر (2)	4- الفيتامينات :التعريف والتصنيف. المطياف الضوئي.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (2) مختبر (2)	5- هضم الكربوهيدرات والدهون والبروتينات وامتصاصها. المنحنى القياسي.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
6	نظري (2) مختبر (2)	6- كيمياء الكربوهيدرات. سكر الدم و HbA1c.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
7	نظري (2) مختبر (2)	7- أيض الكربوهيدرات - الجزء الأول. البروتين الكلي.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
8	نظري (2) مختبر (2)	8- أيض الكربوهيدرات - الجزء الثاني. الألبومين والغلوبولين.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
9	نظري (2) مختبر (2)	9- تنظيم أيض الكربوهيدرات. التروبونين.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
10	نظري (2) مختبر (2)	10- كيمياء البروتينات والأحماض الأمينية. اختبار وظائف الكبد :البيليروبين.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
11	نظري (2) مختبر (2)	11- أيض البروتينات والأحماض الأمينية. الفوسفاتاز القلوي.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
12	نظري (2) مختبر (2)	12- تنظيم أيض البروتينات والأحماض الأمينية. إنزيمات ناقلات الأمين ALT وAST.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
13	نظري (2) مختبر (2)	13- الاضطرابات الوراثية في أيض البروتينات والأحماض الأمينية. دهون الدم :الكوليسترول والبروتينات الشحمية.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
14	نظري (2) مختبر (2)	14- امتحان. الدهون الثلاثية.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
15	نظري (2) مختبر (2)	15- الدهون :التعريف والتصنيف. اختبار وظائف الكلى :اليوريا.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
16	نظري (2) مختبر (2)	16- أيض الدهون :أكسدة الأحماض الدهنية. كرياتينين المصل وتصفية الكرياتينين.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
17	نظري (2) مختبر (2)	17- التخليق الحيوي للأحماض الدهنية. 1 - تحليل البول العام.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (2) مختبر (2)	18- تكامل أيض الكربوهيدرات والدهون والبروتينات. 2 - تحليل البول العام.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
19	نظري (2) مختبر (2)	19- أيض البيورينات والبيريميدينات. حمض اليوريك.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (2) مختبر (2)	20- اضطرابات أيض البيورينات والبيريميدينات. الأميليز في المصل واللعاب.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (2) مختبر (2)	21- الأحماض النووية :التعريف وتخليق البروتين. إنزيم كرياتين فوسفوكيناز.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	نظري (2) مختبر (2)	22- الهرمونات :التعريف والتصنيف. إنزيم نازعة هيدروجين اللاكتات.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (2) مختبر (2)	23- اضطرابات الهرمونات. كالسيوم المصل.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (2) مختبر (2)	24- التوازن الحمضي القاعدي. فوسفور المصل.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (2) مختبر (2)	25- اضطرابات العناصر النزرة. صوديوم المصل.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري (2) مختبر (2)	26- إفراز اللعاب والعصارة البنكرياسية. بوتاسيوم المصل.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (2) مختبر (2)	27- الشوارد. حديد المصل.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري (2) مختبر (2)	28- اختبارات وظائف الكبد. فيتامين D.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري (2) مختبر (2)	29- اختبارات وظائف الكلى. فيتامين C.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
30	نظري (2) مختبر (2)	30- امتحان. الفوسفاتاز الحمضي.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15%	10%	25%
منتصف السنة	15%	0%	15%
النهائي	40%	20%	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة)المنهجية إن وجدت(	الكتب المقررة: Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry, Denise R. Ferrier, 8th Edition, 2022. المراجع الرئيسة: Textbook of Biochemistry with Clinical Correlations. Harper's Illustrated Biochemistry.
المراجع الرئيسية)المصادر(	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجلات العلمية، التقارير...(	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD205 - General Histology (السنة الثانية)

1. اسم المقرر:	General Histology
2. رمز المقرر:	TUD205
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق المختبري.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :2 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :120؛ مجموع الوحدات :6 (وحدات النظري :4؛ وحدات العملي/السريري :2).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lec. Taghreed Abdulraool Ali Email: - tagreed.abdulrasul@turath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

علم النسج العام هو دراسة البنية المجهرية للخلايا والأنسجة والأعضاء. وينمّي المقرر قدرة الطلبة على فحص المقاطع النسيجية المحضرة باستخدام المجهر الضوئي والأصباغ النسيجية، والتعرف على التراكيب المجهرية الطبيعية، وربط تنظيم الأنسجة بوظائفها في جسم الإنسان.

8. أهداف المقرر

عند إكمال مقرر General Histology، ينبغي أن يكون الطالب قادراً على:
1. وصف التنظيم المجهري للخلايا والأنسجة وأجهزة الجسم الرئيسة.
2. تمييز الأنسجة الظهارية والضامة والعضلية والعصبية وغيرها من الأنواع الرئيسة وربط بنيتها المجهرية بوظيفتها.
3. التعرف على السمات النسيجية المميزة في المقاطع المحضرة باستخدام المجهر الضوئي ومبادئ التلوين القياسية.
4. ربط البنية النسيجية الطبيعية بالمفاهيم الفسيولوجية والمرضية الأساسية ذات الصلة بالعلوم الطبية وطب الأسنان.
5. تطبيق المهارات المختبرية والمجهرية الأساسية في فحص الشرائح النسيجية وتفسيرها.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

توفر المحاضرات المعرفة الأساسية ونظرة عامة على مفاهيم علم النسج. وتُستخدم التمارين العملية والمناقشة الموجّهة وجلسات مختبر النسج والتقارير والسمنارات وأنشطة التفكير النقدي والتعلم المدعوم بالتقنية لتعزيز التعرف على الأنسجة والعلاقة بين البنية والوظيفة.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (2) / مختبر (2)	1- الخلايا والأنسجة الأساسية	أنواع الخلايا والأنسجة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (2) / مختبر (2)	2- النسيج الطلائي	أنواع الظهارة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (2) / مختبر (2)	3- النسيج الضام	أنواع النسيج الضام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (2) / مختبر (2)	4- الجهاز التنفسي :الجزء الناقل	الجزء الناقل	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (2) / مختبر (2)	5- الجهاز التنفسي	الجزء التنفسي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
6	نظري / (2) مختبر (2)	6- الجهاز البولي	نفرونات الكلية والنبيبات والقنوات الجامعة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
7	نظري / (2) مختبر (2)	7- الجهاز البولي:	الحالب والمثانة والإحليل الذكري والأنثوي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
8	نظري / (2) مختبر (2)	8- الجهاز اللحافي	الجلد والبشرة والأدمة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
9	نظري / (2) مختبر (2)	9- الجهاز اللحافي	غدد الجلد والشعر والأظافر	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
10	نظري / (2) مختبر (2)	10- تكوّن الدم	نخاع العظم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
11	نظري / (2) مختبر (2)	11- تكوّن الدم:	خلايا الدم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
12	نظري / (2) مختبر (2)	12- الجهاز الدوري	أنواع الشرايين والأوردة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
13	نظري / (2) مختبر (2)	13- الجهاز الدوري	أنواع الشعيرات الدموية	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
14	نظري / (2) مختبر (2)	14- الجهاز اللمفاوي	المناعة الفطرية والمكتسبة، والمستضد، والجسم المضاد	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
15	نظري / (2) مختبر (2)	15- الجهاز اللمفاوي	الغدة الزعترية والعقدة اللمفية والطحال	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
16	نظري / (2) مختبر (2)	16- الجهاز العصبي	النسيج العصبي والخلايا الدبقية والجهاز العصبي المركزي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
17	نظري / (2) مختبر (2)	17- الجهاز العصبي	الجهاز العصبي المحيطي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
18	نظري / (2) مختبر (2)	18- جهاز الغدد الصم	الغدة النخامية والغدة الكظرية	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
19	نظري / (2) مختبر (2)	19- جهاز الغدد الصم	جزر البنكرياس والجهاز العصبي الصم المنتشر	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
20	نظري / (2) مختبر (2)	20- جهاز الغدد الصم	الغدة الدرقية وجارات الدرقية والغدة الصنوبرية	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
21	نظري / (2) مختبر (2)	21- الجهاز الهضمي	البنية العامة للقناة الهضمية	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
22	نظري / (2) مختبر (2)	22- الجهاز الهضمي	تجويف الفم واللسان والمريء والمعدة والمخاطية والطبقات الأخرى	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري / (2) مختبر (2)	23- الجهاز الهضمي	الأمعاء الدقيقة والأمعاء الغليظة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري / (2) مختبر (2)	24- الجهاز الهضمي	الغدد الملحقة	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint. حلقة دراسية +عمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري / (2) مختبر (2)	25- الجهاز التناسلي الذكري	النسيج الخلالي، والنبيبات المنوية، وتكوين النطاف، وخلايا سيرتولي، والبنى داخل الخصية	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري / (2) مختبر (2)	26- الجهاز التناسلي الذكري	القنوات المفرغة والتناسلية، والبربخ، والأسهر، والغدد الملحقة، والحويصلات المنوية، والبروستات، والغدد البصلية الإحليلية	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري / (2) مختبر (2)	27- الجهاز التناسلي الأنثوي	المبايض وأنبوب الرحم والرحم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري / (2) مختبر (2)	28- الجهاز التناسلي الأنثوي	المشيمة وعنق الرحم والغدة الثديية	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري / (2) مختبر (2)	29- أعضاء الحس الخاصة :العين	جهاز الاستقبال الضوئي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
30	نظري / (2) مختبر (2)	30- أعضاء الحس الخاصة :الأذن	الجهاز الدهليزي السمعي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15%	10%	25%
منتصف السنة	15%	0%	15%
النهائي	40%	20%	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب المقررة: Color Atlas and Text of Histology, 8th Edition, 2023, Leslie P. Gartner and Lisa M. J. Lee. Junqueira's Basic Histology, Luiz Carlos Junqueira and Anthony L. Mescher, McGraw-Hill Medical, 2005. DiFiore's Atlas of Histology with Functional Correlations, Victor P. Eroschenko, Lippincott Williams & Wilkins, 2008.

المراجع الرئيسية)المصادر(	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجلات العلمية، التقارير...)	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر

نموذج وصف المقرر

TUD206 - General Physiology (السنة الثانية)

1. اسم المقرر:	General Physiology
2. رمز المقرر:	TUD206
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق المختبري.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :2 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :120؛ مجموع الوحدات :6 (وحدات النظري :4؛ وحدات العملي/السريري :2).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lec. Sara Essami Email: -sara.kifah@uoturath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يوفر هذا المقرر لطلبة طب الأسنان فهماً لوظائف جسم الإنسان، مع التركيز على الأجهزة المرتبطة بالممارسة السنية. وتشمل الموضوعات الأجهزة القلبي الوعائي والتنفسي والهضمي والعصبي ودورها في صحة الفم. ويُركز على تأثير المبادئ الفسيولوجية في الحالات السنية والعلاج، ويدمج مواقف سريرية لتطبيق المعرفة في رعاية المرضى. وفي نهاية المقرر يربط الطلبة العمليات الفسيولوجية بالتشخيص والإجراءات السنية لتحسين الممارسة السريرية.

8. أهداف المقرر

يُتوقع من الطالب المسجل في هذا المقرر، بعد إكماله، تحقيق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية:

1- إظهار فهم أساسي لمبادئ وظائف الأعضاء العامة ذات الصلة بطب الأسنان.
2- تحديد أجهزة الجسم ووظائفها الحرجة وأهميتها.
3- تطبيق المعرفة النظرية في مختبر وظائف الأعضاء بما يعزز الكفاءة السريرية.
4- تفسير اختبارات الدم وتحديد القيم الطبيعية وتشخيص الاضطرابات.
5- اكتساب معرفة أساسية باستخدام المجهر وقراءة فحوص الدم وتفسيرها.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية، وتشمل:

1. المحاضرات لتقديم المعرفة الأساسية، باستخدام عروض متعددة الوسائط ورسوم تفصيلية وروابط سريرية.
2. النماذج ثلاثية الأبعاد والمحاكاة لتوفير خبرات بصرية ولمسية ودراسة وظائف الأعضاء.
3. مختبر وظائف الأعضاء لتقويم المعرفة وتطبيق التقنيات النظرية واكتساب المهارات السريرية اللازمة.
4. التفكير النقدي وحل المشكلات.
5. دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) سريري (2)	1- مقدمة :وظائف جسم الإنسان، ومكونات الخلية ووظائفها. المجهر.	General Physiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2	نظري (1) سريري (2)	2- سوائل الجسم :أنواعها، والسوائل داخل الخلايا وخارجها، والمدخول والفقد اليومي للماء، ومكونات السوائل، والعوامل المؤثرة في حركتها، والسوائل المتخصصة .الوذمة : أنواعها وأسبابها وقياس حجم سوائل الجسم والجفاف وأنواعه وتصنيفه وأسبابه وعلاماته وأعراضه. جمع عينات الدم.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
3	نظري (1) سريري (2)	3- الاتزان الداخلي والنقل عبر غشاء الخلية : الانتشار، والنقل بوساطة الناقلات، والنقل الحويصلي. مسحات الدم.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
4	نظري (1) سريري (2)	4- تجويف الفم والغدد اللعابية :وظائف الفم، وبنية الغدد اللعابية وتطورها، والغدد الكبرى والصغرى، والارتباطات السريرية، وتنظيم إفراز اللعاب، والعوامل المؤثرة في تدفقه وتركيبه، والمضغ والبلع وتكوين اللقمة والهضم، والكلام وآليته وضبطه العصبي وتطبيقاته. وظائف اللعاب وإحساس التذوق.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
5	نظري (1) سريري (2)	5- وظائف اللعاب وتنظيم إفرازه :التركيب والمكونات والخصائص والوظائف، وتأثير الأدوية والمواد الكيميائية، والمحافظة على سلامة الأسنان، والتطبيقات التشخيصية والطب الشرعي، ومحددات استخدام اللعاب. تحفيز إفراز اللعاب وجمعه.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
6	نظري (1) سريري (2)	6- الدم :تركيبه والهيماتوكريت والبلازما (R.B.C.) ووظائفه؛ كريات الدم الحمراء وتكوّنها وكثرة الحمر وفقر الدم وتخربها. فصل عينات الدم.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7	نظري (1) سريري (2)	7- الأنواع :(W.B.C.) كريات الدم البيضاء والتكوّن والعمر والبلعمة والالتهاب والابيضاض ونقص الكريات البيضاء. العد التفريقي لكريات الدم البيضاء.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (1) سريري (2)	8- الهيموغلوبين :تكوينه، وأيض الحديد، ومركباته، وتخربه، والأسباب الشائعة لليرقان. العد الكلي لكريات الدم البيضاء.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9	نظري (1) سريري (2)	9- فصائل الدم :التراص والراصات وعامل Rh وتكوين مضادات Rh وداء انحلال الدم الجنيني وتأثير أضداد الأم في الجنين وتفاعلات نقل الدم وطبيعة الأجسام المضادة. العد الكلي لكريات الدم الحمراء.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
10	نظري (1) سريري (2)	10- الإرقاء وتخثر الدم :التشنج الوعائي، وتكوين السدادة الصفيحية، وآلية التخثر، ومنع التخثر داخل الجهاز الوعائي وخارجه، وأمراض الدم. فصائل الدم.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
11	نظري (1) سريري (2)	11- الجهاز القلبي الوعائي والأوعية الدموية: طبقات القلب وصماماته وعمله، والأوعية، وأقسام الدوران، وخصائص عضلة القلب، وجهد الفعل وأساسه الأيوني، والجهاز الناقل للقلب. تقدير الهيموغلوبين.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري (1) سريري (2)	12- الجهاز القلبي الوعائي وضغط الدم : دورة القلب وأصواته ونتاجه ومعدله وتنظيمه، وضغط الدم الشرياني وتنظيمه، والضغط الوريدي والشعيري، والنبض الشرياني والوريدي، والدوران الناحي. زمن النزف والتخثر.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري (1) سريري (2)	13- الجهاز القلبي الوعائي :تخطيط القلب، والنزف، والصدمة الدورانية، وقصور القلب، والتكيفات أثناء التمرين. الفحص الذاتي لسكر الدم.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
14	نظري (1) سريري (2)	14- الجهاز التنفسي :أنواع ومراحل التنفس، والسبيل التنفسي ووظائفه غير التنفسية، وميكانيكا التهوية الرئوية، والضغوط التنفسية، والعوامل المسببة والمقاومة لانخماص الرئتين. قياس ضغط الدم ومعدل النبض.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري (1) سريري (2)	15- الجهاز التنفسي :أحجام الرئة وسعاتها، والمطاوعة، ومقاومة التنفس وعمله، والحيز الميت، والتهوية، والمنعكسات الوقائية، واختبارات وظائف الرئة، وتنظيم التنفس، والعلاقة بين صحة الفم وأمراض الجهاز التنفسي. تأثير التمرين في ضغط الدم ومعدل التنفس.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (1) سريري (2)	16- عطلة منتصف السنة. امتحان منتصف السنة.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
17	نظري (1) سريري (2)	17- الحواس الخاصة :الرؤية والسمع والتذوق والشم؛ بنية العين وعملية الرؤية ومجالها ومسارها والمنعكسات الحدقية ورؤية الألوان وأخطاء الانكسار؛ بنية الأذن والمسار السمعي وآلية السمع واضطراباته. اختبار فسيولوجيا الرؤية.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (1) سريري (2)	18- حرارة الجسم :القيم الطبيعية والتغيرات الفسيولوجية وتوازن الحرارة وإنتاجها وفقدها ونظام العزل وتدفق الدم الجلدي وتنظيم الحرارة وآليات خفضها ورفعها. اختبار فسيولوجيا السمع.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
19	نظري (1) سريري (2)	19- الجهاز البولي :أجزاؤه، والكلية ووظائفها ومكوناتها ونسيجها، والنفرون والجهاز المجاور للكبيبات والجسم الكلوي والجزء الأنبوبي والقناة الجامعة. فسيولوجيا حاسة الشم.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (1) سريري (2)	20- الجهاز البولي وتكوين البول :الترشيح الكبيبي وضغوطه، وإعادة الامتصاص والإفراز الأنبوبي، والتبول وتعصيب المثانة والمصرات، واختبارات وظائف الكلى، والعلاقة بين أمراض الكلى وصحة الفم. قياس حرارة الجسم.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (1) سريري (2)	21- جهاز الغدد الصم :مقدمة، والغدد والهرمونات وطبيعتها وتصنيفها وإفرازها وعملها ومستقبلاتها وتخليقها وخزنها وآلياتها وقياس تراكيزها في الدم. وظيفة الدرقية ومؤشر كتلة الجسم.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	نظري (1) سريري (2)	22- الغدد الصم الرئيسة :المظاهر الفموية لاضطراباتها، وضبط الوطاء والنخامى، والغدة النخامية والدرقية والبنكرياس والكظر. اختبارات وظائف الدرقية.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (1) سريري (2)	23- الجهاز الهضمي :وظائفه وطبقات بنائه والمعدة وإفرازاتها وتنظيمها وخلط محتوياتها وإفراغها. الإنعاش والتنفس الاصطناعي.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (1) سريري (2)	24- الجهاز الهضمي :الأمعاء الدقيقة وإفرازاتها وحركتها، والكبد ووظائفه، وإفرازات البنكرياس وتنظيمها، والأمعاء الغليظة وحركتها، والهضم والامتصاص والنقل. الإنعاش والتنفس الاصطناعي.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (1) سريري (2)	25- الجهاز العضلي وبنية العضلة :الأنواع والبنية المجهرية والفسيولوجيا والخصائص والانقباض وعناصره والتوتر والتغيرات الكهربائية والجزيئية. فسيولوجيا العضلات الهيكلية.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
26	نظري (1) سريري (2)	26- الجهاز العضلي :التوتر والانقباض، والتغيرات الجزيئية، والوصلة العصبية العضلية والنقل والحاصرات، والتغذية والأيض ومتطلبات الطاقة. فسيولوجيا العضلات الهيكلية.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
27	نظري (1) سريري (2)	27- الجهاز العصبي :تقسيمه، والأعصاب القحفية، والعصبون والخلايا الدبقية، والمستقبلات، والسيال العصبي، والمشبك والنواقل العصبية. فسيولوجيا العضلات الهيكلية.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
28	نظري (1) سريري (2)	28- الجهاز العصبي :النشاط الانعكاسي، والجهاز الحسي الجسدي والحركي الجسدي، وفسيولوجيا الألم. فحص المنعكسات والوظيفة الحركية.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
29	نظري (1) سريري (2)	29- الجهاز التناسلي والشيخوخة :الجهازان التناسليان الذكري والأنثوي، والانقسام المنصف، وتأثير الشيخوخة. حلقات دراسية ومراجعة الامتحان.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
30	نظري (1) سريري (2)	30- فسيولوجيا الطيران والأعماق :استجابة الجسم للارتفاعات العالية والتغيرات الفسيولوجية في أعماق البحر؛ التغذية والأيض ومتطلبات الطاقة اليومية والسمنة واللياقة. الامتحان العملي النهائي.	وظائف الأعضاء العامة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15%	10%	25%
منتصف السنة	15%	0%	15%
النهائي	40%	20%	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب المقررة: Essentials of Physiology for Dental Students, 1st Edition, 2010, K. Sembulingam and Prema Sembulingam. المرجع: Human Dental Physiology, 1st Edition, 1988, D. B. Ferguson. المراجع الإلكترونية: www.ajodo.org وhttps://bmcbiol.biomedcentral.com/ المراجع الموصى بها: Textbook of Dental and Oral Anatomy, 1st Edition, 2013, B. S. Manguantha. American Journal of Botany. American Journal of Human Genetics.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD207 - General Anatomy (السنة الثانية)

1. اسم المقرر:	General Anatomy
2. رمز المقرر:	TUD207
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :90؛ مجموع الوحدات :4 (وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :2).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Lecturer: Asst. Lec. Riyam Abbas. Email: - riyam.abbas@uoturath.edu.iq Asst. Lec. Ahmad Mudhaffar. ahmed.mudhafar@uoturath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يقدم المقرر نظرة عامة على تشريح الإنسان، ويمكّن الطلبة من معرفة المواقع الفعلية والعلاقات التشريحية للبنى الحيوية في الجسم، ويزودهم بالمعرفة والمهارات اللازمة لتطبيق الخلفية التشريحية في المواقف السريرية وفهم المضاعفات المرتبطة بها.

8. أهداف المقرر

يُتوقع من الطالب المسجل في هذا المقرر، بعد إكماله، تحقيق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية:

1- إظهار فهم أساسي لتشريح الرأس والعنق.
2- تحديد البنى الحيوية المتشابهة والتمييز بينها بفاعلية.
3- تطبيق المعرفة النظرية في مختبرات التشريح البشري بما يعزز كفاءته السريرية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال طرائق تعليمية متنوعة، وتشمل:

1. المحاضرات باستخدام Microsoft PowerPoint.
2. المناقشة.
3. إعداد التقارير.
4. التدريب العملي في العيادات التعليمية التابعة للكلية.
5. التفكير النقدي وحل المشكلات.
6. دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) مختبر (2)	1- فروة الرأس :طبقاتها وعضلاتها وتعصيبها الحسي وترويتها الشريانية وتصريفها الوريدي واللمفي، مع ملاحظات سريرية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (1) مختبر (2)	2- فروة الرأس :طبقاتها وعضلاتها وتعصيبها الحسي وترويتها الشريانية وتصريفها الوريدي واللمفي، مع ملاحظات سريرية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3	نظري (1) مختبر (2)	3- منطقة الحجاج :الأجفان وحركاتها، والجهاز الدمعي، والفتحات المؤدية إلى الحجاج، وأعصاب الحجاج وأوعيته الدموية واللمفية، وبنية العين، مع ملاحظات سريرية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1) مختبر (2)	4- منطقة الحجاج :الأجفان وحركاتها، والجهاز الدمعي، والفتحات المؤدية إلى الحجاج، وأعصاب الحجاج وأوعيته الدموية واللمفية، وبنية العين، مع ملاحظات سريرية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1) مختبر (2)	5- المنطقة الأنفية :الأنف الخارجي وتعصيبه وتروبته وتصريفه الوريدي؛ تجويف الأنف ومخاطيته وتعصيبه وتروبته وتصريفه الوريدي واللمفي؛ الجيوب حول الأنفية وتصريف المخاط ووظائفها، مع ملاحظات سريرية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
6	نظري (1) مختبر (2)	6- العصب الفكي السفلي :مقدمة وفروعه والعقدة الأذنية وملاحظات سريرية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
7	نظري (1) مختبر (2)	7- الوجه :الجلد، وعضلات التعبير الوجهي، والأعصاب الحسية، والتروية الشريانية، والتصريف الوريدي واللمفي، والعصب الوجهي.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (1) مختبر (2)	8- الوجه :الجلد، وعضلات التعبير الوجهي، والأعصاب الحسية، والتروية الشريانية، والتصريف الوريدي واللمفي، والعصب الوجهي.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9	نظري مختبر (2)	9- تجويف الفم :الشفتان، ودهليز الفم وتجويف الفم الحقيقي، والتعصيب الحسي، والحنك الصلب والرخو، وعضلات الحنك الرخو، والقوس الحنكي اللساني والحنكي البلعومي.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
10	نظري مختبر (2)	10- تجويف الفم :الشفتان، ودهليز الفم وتجويف الفم الحقيقي، والتعصيب الحسي، والحنك الصلب والرخو، وعضلات الحنك الرخو، والقوس الحنكي اللساني والحنكي البلعومي.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
11	نظري مختبر (2)	11- اللسان :الغشاء المخاطي وعضلات اللسان وحركاته.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري مختبر (2)	12- المنطقة الصدغية :تشريح الحفرة الصدغية والحفرة تحت الصدغية واتصالاتهما وعضلات المضغ.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري مختبر (2)	13- الغدة النكفية :حدود المنطقة النكفية، والغدة وقناتها وتعصيبها والبنى المرتبطة بها، والتروية الشريانية والتصريف الوريدي واللمفي، ووسادة الدهن الخدية، مع ملاحظات سريرية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
14	نظري مختبر (2)	14- الغدة النكفية :حدود المنطقة النكفية، والغدة وقناتها وتعصيبها والبنى المرتبطة بها، والتروية الشريانية والتصريف الوريدي واللمفي، ووسادة الدهن الخدية، مع ملاحظات سريرية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري مختبر (2)	15- الحفرة الجناحية الحنكية :الحدود والاتصالات والفتحات، والعصب الفكي العلوي، وفروع العقدة الجناحية الحنكية، والعقدة وأوردة الحفرة.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (1) مختبر (2)	16- المفصل الفكي الصدغي (Temporomandibular Joint – TMJ): مقدمة، والقرص المفصلي، والنسيج خلف القرص، والمحفظة، والغشاء الزليلي، والأربطة، والتعصيب والتروية، والحركات، والعلاقات المهمة، وملاحظات سريرية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
17	نظري (1) مختبر (2)	17- المفصل الفكي الصدغي (Temporomandibular Joint – TMJ): مقدمة، والقرص المفصلي، والنسيج خلف القرص، والمحفظة، والغشاء الزليلي، والأربطة، والتعصيب والتروية، والحركات، والعلاقات المهمة، وملاحظات سريرية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (1) مختبر (2)	18- العنق :نظرة عامة، والجلد، واللفافات السطحية والعميقة، والأربطة والعضلات، والضفيرة الرقبية، وعظام العنق، والتروية الدموية، والعضلات الرئيسة.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
19	نظري (1) مختبر (2)	19- العنق :نظرة عامة، والجلد، واللفافات السطحية والعميقة، والأربطة والعضلات، والضفيرة الرقبية، وعظام العنق، والتروية الدموية، والعضلات الرئيسة.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (1) مختبر (2)	20- مثلثات العنق :المثلث الأمامي وتحت الذقني وتحت الفك السفلي والسباتي والعضلي، والمثلث الخلفي؛ الغدة الدرقية وترويتها وتصريفها الوريدي وتعصيبها.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (1) مختبر (2)	21- مثلثات العنق :المثلث الأمامي وتحت الذقني وتحت الفك السفلي والسباتي والعضلي، والمثلث الخلفي؛ الغدة الدرقية وترويتها وتصريفها الوريدي وتعصيبها.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	نظري (1) مختبر (2)	22- منطقة تحت الفك السفلي :عضلاتها، والغدة تحت الفك السفلي، والغدة تحت اللسان.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (1) مختبر (2)	23- جذر العنق :العضلات، والقناة الصدرية، والأعصاب الرئيسة، والضفيرتان الرقبية والعضدية، والتصريف اللمفي للرأس والعنق، وأوردة الرأس والعنق.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (1) مختبر (2)	24- جذر العنق :العضلات، والقناة الصدرية، والأعصاب الرئيسة، والضفيرتان الرقبية والعضدية، والتصريف اللمفي للرأس والعنق، وأوردة الرأس والعنق.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (1) مختبر (2)	25- شرايين العنق :الشريان السباتي العام وجيبه وجسمه، والسباتي الخارجي والداخلي، والشرايين تحت الترقوة بأجزائها الثلاثة، ودائرة ويليس.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري (1) مختبر (2)	26- شرايين العنق :الشريان السباتي العام وجيبه وجسمه، والسباتي الخارجي والداخلي، والشرايين تحت الترقوة بأجزائها الثلاثة، ودائرة ويليس.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (1) مختبر (2)	27- الدماغ :الجهاز العصبي والتشريح العياني وأجزاء الدماغ وجهاز البطينات والجيوب الوريدية الجافية وتروية الدماغ والسحايا وتعصيب الجافية وترويتها وتصريفها الوريدي، مع تطبيقات سريرية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري (1) مختبر (2)	28- الأعصاب القحفية :مقدمة ومكوناتها الوظيفية وملخص الأعصاب القحفية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري (1) مختبر (2)	29- البلعوم :عضلاته وأقسامه واللوزتان الحنكيتان وحلقة والدير اللمفاوية.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
30	نظري (1) مختبر (2)	30- الحنجرة :غضاريفها وأغشيتها وأربطتها ومدخلها وطياتها وعضلاتها وتعصيبها وترويتها.	Human anatomy	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%)	25%

	نظري	عملي	المجموع
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان عملي)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب المطلوبة: Snell's Clinical Anatomy, 11th Edition, 2022. Netter's Head and Neck Anatomy, 2nd Edition, 2019. الكتب والمراجع الموصى بها: مجلات جراحة الفم وطب الفم.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD208 - Baath Crimes (السنة الثانية)

1. اسم المقرر:	Baath Crimes
2. رمز المقرر:	TUD208
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	حضور داخل الحرم الجامعي، مع حضور مختبري أو محاكاة أو سريري بحسب طبيعة المقرر.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :0 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :30؛ مجموع الوحدات :2)وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :0).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

وصف تكميلي للمقرر

لم يرد وصف تفصيلي مستقل للمقرر في توصيف 2025-2026.

8. أهداف المقرر

لم تُذكر مخرجات تعلم خاصة بالمقرر بصورة منفصلة في توصيف 2025-2026.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
-	-	غير مذكور في منهج مقرر 2025-2026.	لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.	لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.	لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

11. تقييم المقرر

لم يرد توزيع تفصيلي مستقل للدرجة من 100 في توصيف مقرر 2025-2026؛ ويُنفذ تقييم المقرر وفق تعليمات الامتحانات المعتمدة في الكلية والجامعة.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة)المنهجية إن وجدت)	لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الرئيسية)المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD209 - Biosafety and Biosecurity (السنة الثانية)

1. اسم المقرر:	Biosafety and Biosecurity
2. رمز المقرر:	TUD209
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق المختبري.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :1 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :60؛ مجموع الوحدات :3 (وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :1).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lec. Mohammed Jasim Al-Obaidi Email: - mohammed.jasim@turath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يعرّف مقرر Biosafety في كلية طب الأسنان الطلبة بأساسيات السيطرة على العدوى وبروتوكولات السلامة واستخدام معدات الوقاية الشخصية (PPE) في ممارسة طب الأسنان. ويشمل التعقيم وإدارة النفايات والتعامل الآمن مع المواد ذات الخطورة البيولوجية. ويتعلم الطلبة كيفية منع التلوث المتبادل وضمان سلامة المرضى والعاملين، من خلال جانبين نظري وعملي، بما يؤهلهم لتطبيق إجراءات السلامة الأحيائية الصحيحة في بيئة طب الأسنان.

8. أهداف المقرر

1- فهم المبادئ الأساسية للسلامة الأحيائية في ممارسة طب الأسنان.
2- تطبيق إجراءات السيطرة على العدوى لمنع التلوث المتبادل.
3- استخدام معدات الوقاية الشخصية (PPE) والتخلص منها بصورة صحيحة.
4- إجراء التعقيم والتطهير لأدوات وأسطح طب الأسنان.
5- إدارة النفايات ذات الخطورة البيولوجية بأمان واتباع التعليمات الصحية للحفاظ على بيئة سريرية آمنة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُمم المقرر لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال أساليب تعليمية متعددة، وتشمل الاستراتيجيات:
تطبيق الاحتياطات القياسية والاحتياطات المبنية على طرق الانتقال لمنع التلوث المتبادل: بروتوكولات السيطرة على العدوى.
الاستخدام الصحيح لمعدات الوقاية الشخصية (PPE): التدريب على الاختيار والاستخدام والتخلص الصحيح من القفازات والكمامات والأردية وغيرها للحماية من العوامل المعدية.
اعتماد تقنيات فعالة لتعقيم أدوات طب الأسنان وتطهير البيئة السريرية: ممارسات التعقيم والتطهير.
التعامل السليم مع المواد ذات الخطورة البيولوجية ونفايات طب الأسنان وخزنها والتخلص منها لتقليل المخاطر: الإدارة الآمنة للنفايات.
ضمان الالتزام بمعايير وإرشادات السلامة الأحيائية الوطنية والدولية للحفاظ على بيئة سريرية آمنة: الالتزام بالتعليمات.
7. التفكير النقدي وحل المشكلات.

5. الدعم التقني.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) مختبر (1)	1- مقدمة في السلامة والأمن الأحيائيين و السلامة المختبرية (LAB)	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2	نظري (1) مختبر (1)	2- احتياطات السلامة العامة و تعريف ومفهوم الأمن الأحيائي والسلامة الأحيائية (LAB)	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (1) مختبر (1)	3- مستويات السلامة الأحيائية و احتياطات السلامة العامة (LAB)	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1) مختبر (1)	4- المخاطر البيولوجية والأخطار الأحيائية و حواجز السلامة الأحيائية في المختبر (LAB)	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1) مختبر (1)	5- نظام إدارة المخاطر البيولوجية و مستويات السلامة الأحيائية (1-2) (LAB)	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
6	نظري (1) مختبر (1)	6- إجراءات التحكم والتخفيف من المخاطر و مستويات السلامة الأحيائية (3-4-5) (LAB)	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7	نظري (1) مختبر (1)	7- أنواع النفايات البيولوجية و مستويات السلامة الأحيائية (3-4-5) (LAB)	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (1) مختبر (1)	8- نقل المواد البيولوجية و العوامل البيولوجية (LAB)	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9	نظري (1) مختبر (1)	9- الاستجابة للحوادث و خزانة السلامة البيولوجية (BSC) (LAB)	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
10	نظري (1) مختبر (1)	10- نظرة عامة على معدات السلامة والأمن الأحيائيين و المخاطر البيولوجية والأخطار الأحيائية (LAB)	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
11	نظري (1) مختبر (1)	11- مقدمة في الأمن الأحيائي و الخطر (LAB)	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري (1) مختبر (1)	12- تطبيقات السلامة الأحيائية ومحاكاة قواعد السلامة ثلاثية الأبعاد 3D و مستوى الاحتواء (LAB)	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري (1) مختبر (1)	13- السلامة للملاك الساند و نظام إدارة المخاطر البيولوجية (LAB)	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
14	نظري (1) مختبر (1)	14- التطهير والتعقيم و نظام إدارة المخاطر البيولوجية (LAB)	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري (1) مختبر (1)	15- التدريب على السلامة الأحيائية و إجراءات التحكم والتخفيف من المخاطر (LAB)	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	مختبر (1)	أنواع النفايات البيولوجية	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
17	مختبر (1)	نقل المواد البيولوجية	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
18	مختبر (1)	الاستجابة للحوادث	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
19	مختبر (1)	نظرة عامة على معدات السلامة والأمن الأحيائيين	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
20	مختبر (1)	مقدمة في الأمن الأحيائي	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
21	مختبر (1)	تقييم مواطن الضعف	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
22	مختبر (1)	الجانب التطبيقي للسلامة الأحيائية	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
23	مختبر (1)	محاكاة قواعد السلامة الأحيائية ثلاثية الأبعاد 3D	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
24	مختبر (1)	إزالة التلوث والتخلص من النفايات البيولوجية	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
25	مختبر (1)	السلامة للملاك الساند	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
26	مختبر (1)	التطهير والتعقيم	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
27	مختبر (1)	المواد الكيميائية الخطرة	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
28	مختبر (1)	التدريب على السلامة الأحيائية	السلامة الأحيائية (Biosafety)	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15%	10%	25%
منتصف السنة	15%	0%	15%
النهائي	40%	20%	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة)المنهجية إن وجدت(	1. الكتب المقررة المطلوبة: Biological Safety: Principles and Practices, 5th Edition 2017, by Dawn P. Wooley and Karen B. Byers. 2. المراجع الإلكترونية ومواقع الإنترنت: WHO CDC
المراجع الرئيسية)المصادر(	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD301 - Microbiology (السنة الثالثة)

1. اسم المقرر:	Microbiology
2. رمز المقرر:	TUD301
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	15-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق المختبري.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :2 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :120؛ مجموع الوحدات :6 (وحدات النظري :4؛ وحدات العملي/السريري :2).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Lec. Saed Araak Turki. Email: - mohammed.jasim@turath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يعرّف مقرر Microbiology طلبة كلية طب الأسنان بدراسة الكائنات المجهرية ودورها في صحة الفم وأمراض الأسنان. وتشمل الموضوعات البكتيريا والفيروسات والفطريات والعوامل الممرضة الفموية المسؤولة عن التسوس وأمراض اللثة. ويتعلم الطلبة المناعة وانتقال العدوى والمعالجات المضادة للميكروبات، مع التركيز على مكافحة العدوى في بيئة طب الأسنان. وفي نهاية المقرر يستطيع الطلبة تطبيق مبادئ الأحياء المجهرية للمحافظة على ممارسة سنية آمنة وفاعلة.

8. أهداف المقرر

يُتوقع من الطالب المسجل في هذا المقرر، بعد إكماله، تحقيق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية:

1- فهم المبادئ الأساسية ذات الصلة بالمقرر وتطبيقاتها في طب الأسنان.
2- التعرف على البنى والأنسجة المجهرية الرئيسة ودورها في الصحة والمرض.
3- وصف الآليات الأساسية للعمليات النسيجية والمرضية.
4- تطبيق ممارسات السلامة المختبرية ومنع التلوث.
5- استخدام المعرفة المجهرية في تفسير الحالات ذات الصلة بالممارسة السنية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية، وتشمل:

1- محاضرات تفاعلية لتقديم مفاهيم الأحياء المجهرية، وجلسات مختبرية تطبيقية للتعرف على الكائنات المجهرية، ودراسات حالات تربط العلم بالمشكلات السنية الواقعية، ومناقشات جماعية لتعزيز حل المشكلات والتعاون، وتقويمات منتظمة للتأكد من الفهم وتقديم التغذية الراجعة.
2- التفكير النقدي وحل المشكلات.
3- دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (2) مختبر (2)	1- شكل الكائنات المجهرية وبنيتها الفائقة ووظائفها وأيضها والتعريف بمختبر الأحياء المجهرية (مختبر)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (2) مختبر (2)	2- النمو الميكروبي ومنحنى النمو والمجهر (مختبر)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3	نظري (2) مختبر (2)	3- المضادات الحيوية والعلاج الكيميائي والتعقيم والتطهير)مختبر(	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (2) مختبر (2)	4- التعقيم والتطهير والنمو البكتيري)مختبر(	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (2) مختبر (2)	5- مقدمة في المناعة العامة ومناعة الفم وأنواع الأوساط الزرعية)مختبر(	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
6	نظري (2) مختبر (2)	6- خلايا وأعضاء الجهاز المناعي وأخذ العينات ونقل مواد الفحص)مختبر(	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7	نظري (2) مختبر (2)	7- المناعة الفموية والمخاطية والزرع المختبري للكائنات المجهرية)مختبر(	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (2) مختبر (2)	8- تفاعلات فرط الحساسية والتعرف على البكتيريا)مختبر(	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9	نظري (2) مختبر (2)	9- علاقة المضيف بالطفيلي والعدوى المستشفوية والفحص المجهري)مختبر(	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
10	نظري (2) مختبر (2)	10- المكورات العقدية والصبغ)مختبر(	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
11	نظري (2) مختبر (2)	11- المكورات العنقودية والاختبارات الكيميائية الحيوية - الجزء الأول (مختبر)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري (2) مختبر (2)	12- المكورات الثنائية سلبية الغرام والاختبارات الكيميائية الحيوية - الجزء الثاني (مختبر)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري (2) مختبر (2)	13- العصيات اللبنية والشعيات والوتديات الخناقية وأشباه الوتديات والاختبارات الكيميائية الحيوية - الجزء الثالث (مختبر)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
14	نظري (2) مختبر (2)	14- العصيات Bacillus واختبار الحساسية للمضادات الحيوية - الجزء الأول)مختبر(	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري (2) مختبر (2)	15- المطثيات Clostridium واختبار الحساسية للمضادات الحيوية - الجزء الثاني)مختبر(	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (2) مختبر (2)	16- المعويات Enterobacteriaceae والاختبارات المصلية للكشف عن المستضد والأجسام المضادة - الجزء الأول)مختبر(	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
17	نظري (2) مختبر (2)	17- Enterobacter وKlebsiella وYersinia وProteus والاختبارات المصلية للكشف عن المستضد والأجسام المضادة - الجزء الثاني)مختبر(	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (2) مختبر (2)	18- المتفطرات Mycobacterium (مختبر)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
19	نظري (2) مختبر (2)	19- Brucella وHaemophilus وVibrio (مختبر)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (2) مختبر (2)	20- موضوع مختبري	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (2) مختبر (2)	عمل مختبري	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	نظري (2) مختبر (2)	22- اللولبيات Treponema واللولبيات الفموية (مختبر)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (2) مختبر (2)	23- موضوع مختبري	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (2) مختبر (2)	24- موضوع مختبري	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (2) مختبر (2)	25- الأحياء المجهرية لتسوس الأسنان (مختبر)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري (2) مختبر (2)	26- الاستعمار الميكروبي (مختبر)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (2) مختبر (2)	27- الأحياء المجهرية لأمراض اللثة والمعالجة اللبية (مختبر)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري (2) مختبر (2)	28- علم الفيروسات (مختبر)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري (2) مختبر (2)	29- تكاثر الفيروسات (مختبر)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
30	نظري (2) مختبر (2)	30- الفطريات الفموية والطفيليات الفموية (مختبر)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15%	10%	25%
منتصف السنة	15%	0%	15%
النهائي	40%	20%	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	المرجع الرئيس: Oral Microbiology, 6th Edition, Philip Marsh. المراجع الموصى بها: Marsh and Martin's، وAmerican Journal of Botany، وAmerican Journal of Human Genetics. المراجع الإلكترونية: https://bmcbiol.biomedcentral.com/ مراجع إضافية: The Selfish Gene؛ The Diversity of Life؛ The Immortal Life of Henrietta Lacks؛ The Origin of Species؛ The Sixth Extinction؛ The Hidden Life of Trees.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD302 - Pharmacology (السنة الثالثة)

1. اسم المقرر:	Pharmacology
2. رمز المقرر:	TUD302
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق المختبري.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :2 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :120؛ مجموع الوحدات :6 (وحدات النظري :4؛ وحدات العملي/السريري :2).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Lec. Dr. Huda MH. Ali Email: - huda.mhasan@uoturath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يقدم المقرر نظرة عامة على علم الأدوية، ويمكّن الطلبة من معرفة الأدوية المختلفة واستخداماتها وتداخلاتها وتأثيراتها الجانبية وسميتها، بما في ذلك الأدوية المستخدمة في أمراض الأسنان، لاختيار العلاج الأنسب والأكثر فاعلية. ويُدرّس ذلك في المحاضرات والمختبر.

8. أهداف المقرر

يُتوقع من الطالب المسجل في هذا المقرر، بعد إكماله، تحقيق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية:
- إظهار فهم أولي لمبادئ علم الأدوية، ولا سيما المرتبطة بأمراض الأسنان.
- التمييز بين أنواع الأدوية واختيار الدواء المناسب للحالات السنية.
- تطبيق المعرفة النظرية في المواقف العملية لتعزيز التطبيقات السريرية.
- تطبيق التقنيات الدوائية في المختبر بأمان وصورة صحيحة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية، وتشمل:
1. المحاضرات لتقديم المعرفة الأساسية بالمركبات الكيميائية وإنزيمات الجسم باستخدام الوسائط المتعددة والرسوم.
2. مختبر علم الأدوية لتقويم تأثير الأدوية وتطبيق التقنيات النظرية وإجراء التجارب.
3. عرض تقارير وحلقات دراسية عن الأدوية ومناقشتها.
4. التفكير النقدي وحل المشكلات.
5. دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (2) مختبر (2)	1- علم الأدوية: مفاهيم عامة. مقدمة والتعامل مع حيوانات المختبر، مثل الأرنب.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
2	نظري (2) مختبر (2)	2- الحرائك الدوائية والديناميكا الدوائية. طرق إعطاء الدواء - الجزء الأول.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
3	نظري (2) مختبر (2)	3- الجهاز العصبي الذاتي من المنظور الدوائي، بما في ذلك ناهضات الكولين ومناهضاته. طرق إعطاء الدواء - الجزء الثاني.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
4	نظري (2) مختبر (2)	4- ناهضات الأدرينالين. المعايير السريرية في الحرائك الدوائية - الجزء الأول.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
5	نظري (1) مختبر (2)	5- مناهضات الأدرينالين. طرق إعطاء الدواء - الجزء الثاني.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
6	نظري (2) مختبر (2)	6- الأدوية الخافضة للضغط. عرض الأشكال الدوائية الشائعة في الممارسة السريرية - الجزء الأول.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
7	نظري (2) مختبر (2)	7- تدبير الذبحة الصدرية وقصور القلب. عرض الأشكال الدوائية الشائعة - الجزء الثاني.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
8	نظري (2) مختبر (2)	8- تدبير اضطراب النظم القلبي. ناهضات الكولين ومناهضاته :الفيزيستغمين مقابل الكورار.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
9	نظري (2) مختبر (2)	9- مضادات التخثر ومضادات الصفيحات والأدوية الخافضة للشحوم. تأثير الأدوية في ضغط الدم - الجزء الأول : حاصرات بيتا.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
10	نظري (1) مختبر (2)	10- عوامل الإرقاء الموضعية في طب الأسنان. تأثير الأدوية في ضغط الدم - الجزء الثاني : تأثير النترات في المتطوعين.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
11	نظري (2) مختبر (2)	11- مقدمة إلى أدوية الجهاز العصبي المركزي والمهدئات والمنومات ومضادات الاختلاج. تأثير الأدوية في ضغط الدم الشرياني - الجزء الثالث.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
12	نظري (2) مختبر (2)	12- مضادات الذهان ومضادات الاكتئاب. تأثير الأدوية والضوء في العين - الجزء الأول.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
13	نظري (2) مختبر (2)	13- التخدير الموضعي والعام. تأثير الأدوية والضوء في العين - الجزء الثاني.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
14	نظري (2) مختبر (2)	14- أدوية إساءة الاستعمال والمسكنات الأفيونية. تأثير الأدوية المحاكية لنظير الودي في الإفرازات الغدية.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
15	نظري (2) مختبر (2)	15- تدبير داء السكري. استجابة جلد الإنسان لمضاد الهيستامين والأدرينالين - الجزء الأول.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
16	نظري (2) مختبر (2)	16- الأدوية المؤثرة في الجهاز الهضمي (GIT). استجابة جلد الإنسان لمضاد الهيستامين والأدرينالين - الجزء الثاني.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
17	نظري (3) مختبر (2)	17- الأدوية المؤثرة في الجهاز التنفسي : مضادات الهيستامين والستيرويدات القشرية. تقييم المسكنات.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
18	نظري (2) مختبر (2)	18- مضادات الالتهاب غير الستيرويدية (NSAIDs) - الجزء الأول. تقييم المسكنات الأفيونية.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
19	نظري (2) مختبر (2)	19- مضادات الالتهاب غير الستيرويدية (NSAIDs) - الجزء الثاني، والستيرويدات في طب الأسنان. تقييم مضادات الالتهاب - الجزء الأول.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
20	نظري (2) مختبر (2)	20- الأدوية العلاجية الكيميائية ومبادئ العلاج المضاد للميكروبات. تقييم مضادات الالتهاب - الجزء الثاني.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
21	نظري (2) مختبر (2)	21- مثبطات جدار الخلية - الجزء الأول. التخدير الموضعي.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
22	نظري (2) مختبر (2)	22- مثبطات جدار الخلية - الجزء الثاني. التخدير العام - الجزء الأول.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
23	نظري (2) مختبر (2)	23- مثبطات تخليق البروتين. التخدير العام - الجزء الثاني.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
24	نظري (3) مختبر (2)	24- الكينولونات ومناهضات حمض الفوليك ومضادات المتفطرات. كتابة الوصفة - الجزء الأول.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
25	نظري (2) مختبر (2)	25- مضادات الفطريات والفيروسات والأوالي. كتابة الوصفة - الجزء الثاني.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
26	نظري (2) مختبر (2)	26- الهرمونات الجنسية وموانع الحمل. كتابة الوصفة - الجزء الثالث.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
27	نظري (2) مختبر (2)	27- هرمونات الدرقية ومضادات الدرقية. الحالات الفموية وعلاجها.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية .تقييم الندوات والواجبات المنزلية، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
28	نظري (1) مختبر (2)	28- الأدوية المضادة للسرطان. تحضير فموي سني – الجزء الأول.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
29	نظري (1) مختبر (2)	29- علم الأدوية السني :الأدوية والمواد الكيميائية المستخدمة في عيادة الأسنان. التحضير الفموي السني – الجزء الثاني.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
30	نظري (2) مختبر (2)	30- مضادات التسوس والأدوية المستخدمة في الوقاية من اللويحة السنية. صحة الأسنان والوقاية من التهاب شغاف القلب.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.
31	نظري (2) مختبر (2)	31- أدوية الطوارئ الأساسية في عيادة الأسنان. الامتحان العملي النهائي.	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint + حلقة دراسية وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والواجبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15%	10%	25%
منتصف السنة	15%	0%	15%
النهائي	40%	20%	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب المقررة: Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology, 8th Edition, 2022, Karen Whalen. المرجع الرئيس: Principles and Fundamentals of Pharmacology. المراجع الإلكترونية: https://pharmacology.org/articles المراجع الموصى بها :كتب ومجلات علم الأدوية.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD303 - Community Dentistry (السنة الثالثة)

1. اسم المقرر:	Community Dentistry
2. رمز المقرر:	TUD303
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	15-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :90؛ مجموع الوحدات :4)وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :2(.
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lec. Mais Al-ani Email: - mais.zuber@turath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يوفر المقرر المعرفة المتعلقة بالصحة العامة وصحة الفم والأسنان العامة، ودراسة علم الوبائيات والإحصاء، وتطبيق المؤشرات، وكيفية تشخيص تسوس الأسنان وأمراض اللثة .كما يتناول فوائد الفلورايد واستعمالاته وطرق تطبيقه، وفوائد برامج الصحة المدرسية وطب الأسنان الشرعي، وكيفية تطبيق استراتيجيات مكافحة العدوى في العيادات.

8. أهداف المقرر

ينبغي للطالب المسجل في هذا المقرر أن يحقق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية بعد إتمامه:

1. المهارات التشخيصية :تنمية الكفاءة في تشخيص أمراض وحالات الفم، بما في ذلك تسوس الأسنان وأمراض اللثة وسرطان الفم.
2. مكافحة العدوى :تطبيق إجراءات مكافحة العدوى وإدارة معدات الوقاية في عيادة الأسنان.
3. تطبيق أنظمة ترقيم الأسنان.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال أساليب تعليمية متعددة، وتشمل:

1. المحاضرات

الغرض :توفير المعرفة الأساسية ونظرة عامة على المفاهيم البيولوجية.

المنهج :استخدام العروض متعددة الوسائط والرسوم التوضيحية المفصلة والارتباطات السريرية لتعزيز الفهم.

2. العمل المختبري:

الغرض :تعزيز قدرة الطالب على التعامل مع كراسي الأسنان وتطبيق إجراءات مكافحة العدوى.

المنهج :تمكين الطالب من تشخيص تسوس الأسنان وأمراض اللثة.

4. التفكير النقدي وحل المشكلات:

5. الدعم التقني:

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) سريري (2)	الصحة العامة لطب الأسنان - تعريف الصحة العامة. - تعريف الصحة العامة لطب الأسنان. - طب أسنان المجتمع. - ممارسو الصحة العامة لطب الأسنان. - أثر أمراض الأسنان في الصحة العامة. - أدوات الصحة العامة لطب الأسنان. 1- 3- علم الوبائيات 2- الإحصاء الحيوي 4- مبادئ الإدارة 5- طب العلوم الاجتماعية الأسنان الوقائي.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (1) سريري (2)	الرعاية السنية العامة - خطوات التخطيط للرعاية السنية للمريض - خطوات التخطيط للرعاية السنية للمجتمع - أوجه التشابه بين الرعاية الصحية الشخصية والمجتمعية - أوجه الاختلاف بين الممارسة السنية الخاصة وطب الأسنان للصحة العامة	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (1) سريري (2)	علم الوبائيات - أهداف علم الوبائيات. - مكونات الدراسة الوبائية. - الخطوات الأساسية في الدراسة الوبائية. - الفرضية. - السكان المعرضون للخطر. - المراضة. - قياسات تكرار المرض. - المنهج الوبائي. - أدوات القياس في علم الوبائيات.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1) سريري (2)	الدراسات الوبائية أنواع الدراسات الوبائية: 1- الدراسات الرصدية، وأنواعها: - الدراسات الوصفية. - الدراسات التحليلية. - دراسات الحالات والشواهد. - الدراسات الأترابية. - الدراسات البيئية.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1) سريري (2)	2- الدراسات التجريبية - التدخل وأنواع الدراسات التجريبية.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
6	نظري (1) سريري (2)	وبائيات تسوس الأسنان - تعريف تسوس الأسنان. - الوبائيات والعوامل المسببة لتسوس الأسنان. - أنواع تسوس الأسنان بحسب الموقع التشريحي. - العوامل المؤثرة في وبائيات تسوس الأسنان.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
7	نظري (1) سريري (2)	وبائيات أمراض اللثة - تعريف أمراض اللثة. - بنية أنسجة دواعم السن. - الوبائيات. - مسببات أمراض اللثة.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
8	نظري (1) سريري (2)	وبائيات سرطان الفم - أنواع السرطانات. - مسببات سرطان الفم. - مكونات دخان التبغ. - الآفات المحتملة التسرطن. - مستويات الوقاية من سرطان الفم. - إعادة التأهيل بعد سرطان الفم.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
9	نظري (1) سريري (2)	المؤشرات السنية - تعريف المؤشر. - استخدامات المؤشر السني. - تصنيف المؤشرات.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
10	نظري (1) سريري (2)	المؤشرات المستخدمة لتقييم تسوس الأسنان - مؤشر DMF. - مبادئ تسجيل مؤشر DMF. - حساب DMFT/DMFS. - مؤشر شدة تسوس الأسنان. - مؤشر dmf.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
11	نظري (1) سريري (2)	المؤشرات المستخدمة لتقييم أمراض اللثة - مؤشرات نظافة الفم. - مؤشرات التهاب اللثة. - مؤشرات دواعم السن.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري (1) سريري (2)	تفلور الأسنان مؤشرات تقييم تفلور الأسنان.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري (1) سريري (2)	الإحصاء الحيوي - البيانات. - أنواع البيانات. - طرائق جمع البيانات. - أساليب أخذ العينات. - أنواع تصاميم العينات.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
14	نظري (1) سريري (2)	عرض البيانات - طرائق عرض البيانات. - تبويب البيانات. - التمثيل البياني للبيانات.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري (1) سريري (2)	مقاييس النزعة المركزية والتشتت - مقاييس النزعة المركزية. - مقاييس التشتت.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (1) سريري (2)	الفلورة بوصفها إجراءً للصحة العامة - التاريخ. - مصادر الفلورايد. - فلورة المياه. - أنواع الفلورايد.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
17	نظري (1) سريري (2)	آلية الفلورة وتأثيراتها - آلية العمل. - تأثيرات الفلورايد المضادة للتسوس. - استقلاب الفلورايد. - تفلور الأسنان. - الآثار الجانبية للفلورايد.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (1) سريري (2)	المخاطر المهنية في طب الأسنان - المخاطر المهنية الرئيسة. - المخاطر الصحية البيولوجية. - المخاطر الفيزيائية. - المخاطر الكيميائية. - اضطرابات الجهاز العضلي الهيكلي وأمراض الجهاز العصبي المحيطي. - فقدان السمع. - التعرض للإشعاع. - الإجهاد. - المخاطر القانونية. - مخاطر أخرى.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
19	نظري (1) سريري (2)	البيئة والصحة - البيئة. - البيئة الفيزيائية. - البيئة البيولوجية. - البيئة النفسية. - المؤشرات البيئية.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (1) سريري (2)	تأثيرات تلوث الهواء في الصحة - الوقاية من تلوث الهواء والسيطرة عليه. - تأثيرات الإشعاع. - التلوث الضوضائي.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (1) سريري (2)	برنامج صحة الأسنان المدرسي - هدف برنامج الصحة المدرسية. - إرشادات البرنامج المثالي لصحة الأسنان المدرسية. - المسح السني المدرسي. - مراحل برنامج صحة الفم المدرسي.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	نظري (1) سريري (2)	الحاجة إلى العلاج والطلب عليه - الحاجة. - فئات الحاجة. - الطلب. - العوامل المؤثرة في الطلب على خدمات الأسنان.	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
23	نظري (1) سريري (2)	القوى العاملة السنية - تعريف القوى العاملة - تخطيط القوى العاملة في صحة الأسنان - خطوات تخطيط القوى العاملة في صحة الأسنان -	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (1) سريري (2)	الأخلاقيات في طب الأسنان تعريف الأخلاقيات - طب الأسنان بوصفه مهنة - المبادئ الأخلاقية -	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (1) سريري (2)	الرعاية الصحية الفموية للفئات الخاصة كبار السن - التأثيرات الفموية الرئيسة للشيخوخة - النساء الحوامل - طب الأسنان للرعاية الخاصة - المرضى ذوو الاحتياجات الصحية الخاصة -	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري (1) سريري (2)	طب الأسنان الشرعي مقدمة - تطبيقات طب الأسنان الشرعي - علامات العض - تحديد هوية الأشخاص - التعرف السني على الهوية -	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (1) سريري (2)	الملاكات المساعدة في طب الأسنان مقدمة - تصنيف الملاكات المساعدة السنية - * ملاكات مساعدة لا تعمل داخل الفم * ملاكات مساعدة تعمل داخل الفم أسلوب العمل بأربع أيدٍ -	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري (1) سريري (2)	الرعاية الصحية الأولية مقدمة - عناصر الرعاية الصحية الأولية ومكوناتها - مبادئ الرعاية الصحية الأولية - الرعاية الصحية السنية الأولية - خدمات صحة الأسنان المجتمعية -	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري (1) سريري (2)	مكافحة العدوى مقدمة - مفهوم انتقال المرض - وسائل اكتساب العوامل الممرضة - انتقال الأمراض المعدية - السيطرة على الأمراض المعدية - تقنيات الحواجز الوقائية الشخصية - معالجة الأدوات وتعقيمها -	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
30	نظري (1) سريري (2)	التثقيف الصحي السني مقدمة - غايات التثقيف الصحي - أهداف التثقيف الصحي - أهداف التثقيف الصحي السني - مبادئ التثقيف الصحي - تخطيط برامج التثقيف الصحي -	Community Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%) (متطلبات سريرية 5%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان سريري)	60%
المجموع	70%	30%	100%
ملاحظة: تمثل درجة المتطلبات السريرية 5 %من أصل 25% من درجات الفصلين الأول والثاني.	ملاحظة: تمثل درجة المتطلبات السريرية 5 %من أصل 25% من درجات الفصلين الأول والثاني.	ملاحظة: تمثل درجة المتطلبات السريرية 5 %من أصل 25% من درجات الفصلين الأول والثاني.	ملاحظة: تمثل درجة المتطلبات السريرية 5 %من أصل 25% من درجات الفصلين الأول والثاني.
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة)المنهجية إن وجدت(	الكتب الدراسية المطلوبة: Essentials of Public Health Dentistry، الطبعة الثامنة، Soben Peter
المراجع الرئيسية)المصادر(	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD304 - Conservative Dentistry (السنة الثالثة)

1. اسم المقرر:	Conservative Dentistry
2. رمز المقرر:	TUD304
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتدريب المختبري والمحاكاة.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	مجموع الساعات الاتصال السنوية :90؛ النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع الوحدات :4 (وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :2).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Prof. Luma Baban Email: luma.baban@turath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يقدم مقرر Conservative Dentistry ويتلقى الطلبة تدريباً عملياً على أسنان صناعية باستخدام مختبرات المحاكاة و Phantom Heads للمرضى اللاحقة للرعاية السريرية لتطوير المهارات اللازمة. قبل السريري مبادئ تحضير الحفر والمواد الترميمية، بما في ذلك الأملغم وقواعد الإسمنت والمواد المركبة.

8. أهداف المقرر

عند إكمال المقرر، ينبغي أن يكون الطالب قادراً على:
1. شرح المبادئ الأساسية لتحضير الحفر في Conservative Dentistry.
2. التعرف على المواد الترميمية الشائعة ووصف استطباباتها المناسبة.
3. تطبيق التقنيات قبل السريرية المناسبة لتحضير الحفر ووضع المواد الترميمية على الأسنان الصناعية.
4. إظهار الاستخدام الآمن والمنظم للأدوات والمعدات في بيئة التدريب قبل السريري في طب الأسنان الترميمي.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

تقدم المحاضرات مبادئ تحضير الحفر والمواد الترميمية باستخدام العروض متعددة الوسائط والربط السريري. ومختبرات Phantom Head وتوفر جلسات المحاكاة تدريباً عملياً تحت الإشراف على الأسنان الصناعية، مع استخدام العرض التوضيحي والممارسة الموجّهة والتغذية الراجعة وأنشطة حل المشكلات لتنمية المهارات قبل السريرية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	(1) نظري / (2) مختبر	تعريف طب الأسنان الترميمي المصطلحات العامة هدف طب الأسنان الترميمي	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
2	(1) نظري / (2) مختبر	مبادئ تحضير الحفر خطوات تحضير الحفر	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
3	(1) نظري / (2) مختبر	أنواع التسوس	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
4	(1) نظري / (2) مختبر	الأدوات الدوارة والأدوات العامة المستخدمة في تحضير الحفر.	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
5	(1) نظري / (2) مختبر	الأدوات اليدوية والأدوات العامة المستخدمة في تحضير الحفر.	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
6	(1) نظري / مختبر (2)	تعقيم أدوات طب الأسنان الترميمي.	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
7	(1) نظري / مختبر (2)	تحضير حفر الأملغم للصنف الأول (الحفرة الدهليزية).	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
8	(1) نظري / مختبر (2)	تحضير حفر الأملغم للصنف الأول (الحفرة الحنكية).	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
9	(1) نظري / مختبر (2)	تحضير حفر الأملغم للصنف الأول (الضاحك السفلي الأول).	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
10	(1) نظري / مختبر (2)	تحضير حفر الأملغم للصنف الأول (الضاحك السفلي الثاني).	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
11	(1) نظري / مختبر (2)	تحضير حفر الأملغم للصنف الأول (الرحى العلوية الأولى).	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
12	(1) نظري / مختبر (2)	تحضير حفر الأملغم للصنف الأول (الرحى العلوية الأولى مع امتداد حنكي). تحضير حفر الأملغم للصنف الأول (الرحى السفلية الأولى مع امتداد).	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
13	(1) نظري / مختبر (2)	بطانات الحفر وقواعد الإسمنت :إسمنت فوسفات الزنك، وإسمنت أكسيد الزنك والأوجينول، وإسمنت البولي كربوكسيلات الزنكي، والإسمنت الزجاجي الشاردي، والإسمنت الراتنجي.	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
14	(1) نظري / مختبر (2)	تحضير حفر الأملغم للصنف الثاني (الجزء الأول). تحضير حفر الأملغم للصنف الثاني (الجزء الثاني).	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
15	(1) نظري / مختبر (2)	تحضير حفر الأملغم للصنف الثاني MOD.	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
16	(1) نظري / مختبر (2)	بطانة الحفرة :ورنيش الحفرة، والربط، وهيدروكسيد الكالسيوم.	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
17	(1) نظري / مختبر (2)	تحضير حفر الأملغم للصنف الثالث. تحضير حفر الأملغم للصنف الخامس.	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
18	(1) نظري / مختبر (2)	سبائك الأملغم السني (المادة).	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
19	(1) نظري / مختبر (2)	وضع الأملغم السني.	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
20	(1) نظري / مختبر (2)	ترميمات الأملغم المعقدة. ترميمات الأملغم المثبتة بالدبابيس. إخفاقات ترميمات الأملغم.	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
21	(1) نظري / مختبر (2)	الترميمات بلون الأسنان :المواد المركبة.	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
22	(1) نظري / مختبر (2)	الراتنج المركب)المادة(.	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
23	(1) نظري / مختبر (2)	مبادئ تحضير الحفر لترميمات الكمبوزت (الصنف الثالث).	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
24	(1) نظري / مختبر (2)	مبادئ تحضير الحفر لترميمات الكمبوزت (الصنف الرابع).	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
25	(1) نظري / مختبر (2)	مبادئ تحضير الحفر لترميمات الكمبوزت (الصنف الخامس).	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
26	(1) نظري / مختبر (2)	وضع الراتنج المركب.	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
27	(1) نظري / مختبر (2)	نظام اللصق وآلية عمله.	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
28	(1) نظري / مختبر (2)	الربط ونظام اللصق.	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
29	(1) نظري / مختبر (2)	إخفاقات الترميمات الأمامية.	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.
30	(1) نظري / مختبر (2)	المواد المطلقة للفلورايد.	Conservative Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام PowerPoint مع عرض عمل مختبري عملي.	امتحانات نصف سنوية ونهائية؛ ومتطلبات عملية واختبارات قصيرة.

11. تقييم المقرر

يُنفذ تقييم المقرر وفق تعليمات الامتحانات المعتمدة في الكلية والجامعة2025-2026 لم يرد توزيع تفصيلي مستقل للدرجة من 100 في توصيف مقرر.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة)المنهجية إن وجدت(	Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry, 8th Edition, Andre Ritter.
المراجع الرئيسية)المصادر(	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجلات العلمية، التقارير...(	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر

نموذج وصف المقرر

TUD305 - Dental Radiology (السنة الثالثة)

1. اسم المقرر:	Dental Radiology
2. رمز المقرر:	TUD305
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :90؛ مجموع الوحدات :4)وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :2).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lec. Mariam Zainy Email: - mariam.zainy@turath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يقدم المقرر نظرة عامة على فيزياء الإشعاع، ويمكّن الطلبة من قراءة الصور الشعاعية السنية وتشخيصها بفاعلية، ويزودهم بالمعرفة والمهارات اللازمة لتشغيل جهاز الأشعة السينية بصورة صحيحة .كما يوضح أهمية السلامة الإشعاعية وإجراءات الحماية في مجال طب الأسنان، بما يشمل أنواع الأفلام والتقنيات وتفسير التراكيب المختلفة والأمراض في منطقة الوجه والفكين، من خلال التعليم الصفي والتدريب في عيادة الأشعة السنية.

8. أهداف المقرر

ينبغي للطالب المسجل في هذا المقرر أن يحقق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية بعد إتمامه:

1- إظهار فهم أساسي لمبادئ فيزياء الإشعاع ذات الصلة بالأشعة السنية واستخدامها.
2- تحديد الأنواع المختلفة لأفلام الأشعة السنية وتطبيق التقنيات المناسبة للحصول على صور مثالية.
3- تطبيق المعرفة النظرية عملياً في عيادات الأشعة السنية بما يعزز الكفاءة السريرية.
4- تقييم جودة الصور الشعاعية السنية والتعرف على العوامل المؤثرة في وضوح الصورة وقيمتها التشخيصية.
5- تفسير الصور الشعاعية السنية بفاعلية لتحديد التراكيب التشريحية الطبيعية والآفات والأمراض في منطقة الوجه والفكين.
6- تطبيق إجراءات السلامة والحماية من الإشعاع للطلبة والمرضى في البيئة السريرية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال أساليب تعليمية متعددة، وتشمل:

1. المحاضرات
الغرض :توفير المعرفة الأساسية ونظرة عامة على المفاهيم التشريحية.
المنهج :استخدام العروض متعددة الوسائط والرسوم التوضيحية المفصلة والارتباطات السريرية لتعزيز الفهم.
2. النماذج ثلاثية الأبعاد والمحاكاة:
الغرض :توفير خبرات تعلم بصرية ولمسية.
المنهج :استخدام النماذج المادية والمحاكاة الرقمية لدراسة التراكيب التشريحية المعقدة وعلاقاتها.
3. عيادة الأشعة السنية:
الغرض :تعزيز قدرة الطلبة على تقييم الصور الشعاعية السنية وتطبيق التقنيات النظرية واكتساب المهارات السريرية اللازمة لتشغيل وحدات الأشعة السنية.
المنهج :إتاحة الفرصة للطلبة لإتقان استخدام وحدات الأشعة والعمل في البيئة السريرية.
4. التفكير النقدي وحل المشكلات:

5. الدعم التقني:

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) سريري (2)	1- فيزياء الإشعاع :مقدمة وتعريفات طبيعة الإشعاع وأنواعه. جهاز الأشعة السينية وإنتاج الأشعة السينية.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (1) سريري (2)	2- إنتاج الإشعاع :جهاز الأشعة السينية وتفاعل الأشعة السينية مع المادة وتركيب المادة. أفلام الأشعة السينية :الأنواع والاستطبابات.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (1) سريري (2)	3- التصوير بالأفلام :أنواع أفلام الأشعة السينية، ودورة التحميض، والغرفة المظلمة، والشاشات المكثفة. تقنيات التصوير داخل الفم :الذروية والجناحية والإطباقية.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1) سريري (2)	4- الإسقاط داخل الفم :التصوير الذروي والجناحي والإطباقي. الإسقاط الشعاعي المثالي.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1) سريري (2)	5- العوامل المتحكمة بحزمة الأشعة السينية : قياس الجرعة وقانون التربيع العكسي. مخاطر الإشعاع ووسائل الحماية منه.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
6	نظري (1) سريري (2)	6- هندسة الإسقاط :الحدة والتشوه وخصائص الصورة والشوائب. المعالم التشريحية للفك العلوي.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7	نظري (1) سريري (2)	7- التأثيرات البيولوجية للإشعاع :التأثيرات المباشرة وغير المباشرة، والتأثيرات الحتمية والاحتمالية. المعالم التشريحية للفك السفلي.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (1) سريري (2)	8- السلامة والحماية :مصادر التعرض، وحدود الجرعة، والتعرض والمخاطر، وتقليل التعرض السني للإشعاع. الشذوذات السنية.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9	نظري (1) سريري (2)	9- التشريح الشعاعي – الجزء الأول : الأسنان، والتراكيب الداعمة، والفك العلوي، وعظام منتصف الوجه. التصوير الشعاعي البانورامي للأسنان.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
10	نظري (1) سريري (2)	10- التشريح الشعاعي – الجزء الثاني :الفك السفلي، والمفصل الفكي الصدغي (Temporomandibular Joint – TMJ)، والمواد الترميمية. الأمراض الشائعة :التسوس، والرباط حول السني (PDL)، والأمراض الالتهابية.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
11	نظري (1) سريري (2)	11- الشذوذات السنية المكتسبة والتطورية. الأكياس سنية المنشأ وغير سنية المنشأ.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري (1) سريري (2)	12- الشذوذات القحفية الوجهية :الشفة والحنك المشقوقان. التصوير المقطعي بالحزمة المخروطية CBCT: الاستطبابات والتشريح.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
13	نظري (1) سريري (2)	13- التصوير الشعاعي البانورامي :المبادئ والتقنية والوضعية والتفسير. العمل السريري.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
14	نظري (1) سريري (2)	14- التصوير الشعاعي الرقمي :المزايا والقيود والمقارنة بالتصوير التقليدي والاستطبابات. العمل السريري.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري (1) سريري (2)	15- تصوير القحف والوجه :الأنواع والاستطبابات والتفسير. العمل السريري.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (1) سريري (2)	16- التصوير السيفالومتري :التقنية والاستطبابات وتقييم الصورة. العمل السريري.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
17	نظري (1) سريري (2)	17- التفسير الشعاعي للأمراض الشائعة : تفسير تسوس الأسنان وأمراض اللثة. العمل السريري.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (1) سريري (2)	18- الحالات الالتهابية في الفكين :الالتهابات حول الذروية، والتهاب العظم والنقي، والتهاب ما حول التاج. العمل السريري.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
19	نظري (1) سريري (2)	19- أكياس الفكين :الأكياس سنية المنشأ وغير سنية المنشأ. العمل السريري.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (1) سريري (2)	20- التصوير المقطعي المحوسب : الاستطبابات والمزايا والقيود. العمل السريري.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (1) سريري (2)	21- التصوير المقطعي بالحزمة المخروطية CBCT: المبادئ والمكونات والمزايا والقيود. العمل السريري.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	نظري (1) سريري (2)	22- التصوير المقطعي بالحزمة المخروطية CBCT: التطبيقات السريرية في منطقة الوجه والفكين والتشريح والتفسير. العمل السريري.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (1) سريري (2)	23- تدبير المرضى :تدبير الطفل، ومواد التبانن، وتقنيات تحديد الموضع. العمل السريري.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (1) سريري (2)	24- مكافحة العدوى :مكافحة العدوى في عيادة الأشعة، وحماية المريض، وحماية العاملين. العمل السريري.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (1) سريري (2)	25- وصف التصوير التشخيصي :الفحص الشعاعي والإرشادات الخاصة بطلب التصوير. العمل السريري.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
26	نظري (1) سريري (2)	26- التصوير الشعاعي وزراعة الأسنان: الوسائل والاستطبابات. العمل السريري.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (1) سريري (2)	27- وسائل التصوير المتقدمة: التصوير المقطعي المحوسب (CT)، والرنين المغناطيسي (MRI)، والأمواج فوق الصوتية. العمل السريري.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري (1) سريري (2)	28- أمراض الغدد اللعابية: وسائل التصوير والتفسير. التقييم الفموي.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري (1) سريري (2)	29- اضطرابات المفصل الفكي الصدغي (Temporomandibular Joint – TMJ): تشريح المفصل وتطبيقاته. التقييم الفموي.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
30	نظري (1) سريري (2)	30- الرضوض: رضوض الأسنان والسنخ، وكسور الأسنان، وكسور العظام. الامتحان العملي النهائي.	Dental Radiology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%) (متطلبات سريرية 5%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان سريري)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* درجة النجاح في المقرر هي 50 %.	* درجة النجاح في المقرر هي 50 %.	* درجة النجاح في المقرر هي 50 %.	* درجة النجاح في المقرر هي 50 %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب الدراسية المطلوبة: Oral Radiology: Principles and Interpretation، 2019، White and Pharoah، الطبعة الثامنة. An Atlas of Dental Radiographic Anatomy، Kasle، الطبعة الرابعة. المراجع الإلكترونية أو المواقع الإلكترونية: https://radiopaedia.org/articles/periapical-radiolucency-teeth الكتب والمراجع الموصى بها: مجلات جراحة الفم وطب الفم وأمراض الفم والأشعة السنية.
المراجع الرئيسية (المصادر)	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية
الحالات/المتطلبات المطلوبة: 2 صور Bitewing. 4 صور Periapical. حضور عرض توضيحي لفحص O.P.G.

نموذج وصف المقرر

TUD306 - General Pathology (السنة الثالثة)

1. اسم المقرر:	General Pathology
2. رمز المقرر:	TUD306
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :2 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :120؛ مجموع الوحدات :6 (وحدات النظري :4؛ وحدات العملي/السريري :2).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Lec. Hasan Qasim AL-Dayyei Email: -Hasan Qasim@turath.edu.iq Lec. Ahmed Natiq Dawood Email: - ahmedntq1990@gmail.com

وصف تكميلي للمقرر

يقدم المقرر نظرة عامة على علم الأمراض العام، ويمكّن الطلبة من فهم المبادئ الأساسية للعمليات المرضية وآلياتها .ويزودهم بالمعرفة والمهارات اللازمة لتحليل العينات المرضية والتعرف على التغيرات البنيوية والوظيفية المرتبطة بمختلف الأمراض .ويشمل ذلك دراسة تكيفات الخلايا، والالتهاب، وإصلاح الأنسجة، واضطرابات الديناميكا الدموية، والأورام، فضلاً عن تفسير النتائج السريرية والمختبرية ذات الصلة .ويجمع المقرر بين التعليم النظري والجلسات العملية التطبيقية في الصف والمختبر.

8. أهداف المقرر

نواتج تعلم الطلبة (Student Learning Outcomes – SLOs) لمقرر General Pathology في السنة الثالثة
عند إتمام المقرر بنجاح، يكون الطالب قادراً على:

المعرفة:

1. وصف المبادئ الأساسية لعلم الأمراض، بما في ذلك تكيفات الخلايا والالتهاب وإصلاح الأنسجة واضطرابات الديناميكا الدموية والأورام.
2. شرح الآليات الكامنة وراء العمليات المرضية المختلفة وتأثيرها في بنية الأنسجة والأعضاء ووظيفتها.
3. تحديد أسباب الأمراض الشائعة وتطورها المرضي.
4. التمييز بين النتائج الطبيعية والمرضية في العينات النسيجية والعيانية.
5. ربط النتائج المرضية بالمظاهر السريرية والفحوص المختبرية.

المهارات:

6. فحص الشرائح النسيجية وتفسيرها لتحديد السمات المرضية الرئيسة.
7. تطبيق معرفة علم الأمراض في تحليل الحالات السريرية وتشخيص العمليات المرضية.
8. إظهار الكفاءة في استخدام الأجهزة المختبرية واتباع بروتوكولات السلامة أثناء الجلسات العملية.
9. صياغة تشخيصات تفريقية استناداً إلى الأدلة المرضية والمعلومات السريرية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

1. التدريس القائم على المحاضرات
المحاضرات التفاعلية :توظيف العروض متعددة الوسائط، ومناقشات الحالات، والاختبارات القصيرة لجعل المحاضرات أكثر تفاعلاً.
الخرائط المفاهيمية :استخدام الوسائل البصرية، مثل المخططات الانسيابية والرسوم، لشرح آليات المرض.
2. الجلسات المختبرية
التطبيقات المجهرية :توفير خبرة عملية في فحص الشرائح النسيجية للتعرف على التغيرات المرضية.
العروض التوضيحية :عرض نتائج التشريح المرضي والعينات النسيجية أو النماذج لربط المعرفة النظرية بالتطبيق السريري.
مختبرات علم الأمراض الافتراضية :استخدام أدوات علم الأمراض الرقمية لتعزيز تجربة التعلم.
3. التعلم القائم على الحالات
الارتباط السريري :عرض دراسات حالات تربط النتائج المرضية بالسيناريوهات السريرية وتشجع التفكير التشخيصي.

أنشطة حل المشكلات :تكليف الطلبة بمشكلات قائمة على الحالات لتعزيز التفكير النقدي والتعلم التعاوني.

5. الدعم التقني:

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) سريري (2)	1- مقدمة في علم الأمراض. تقنيات علم الأمراض النسيجي.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (1) سريري (2)	2- التشريح المرضي العياني (التشريح بعد الوفاة). أهمية الفحص العياني.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (1) سريري (2)	3- أذية الخلية وموت الخلية. المظاهر المجهرية للنخر.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1) سريري (2)	4- تكيف الخلايا. المظاهر المجهرية للتكيف.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1) سريري (2)	5- التراكمات داخل الخلايا. المظاهر المجهرية للأنواع المختلفة من التراكمات داخل الخلايا.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
6	نظري (1) سريري (2)	6- الأصبغة داخل الخلايا. المظاهر المجهرية للأنواع المختلفة من الأصبغة داخل الخلايا.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
7	نظري (1) سريري (2)	7- الالتهاب الحاد. المظاهر المجهرية للالتهاب الحاد.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
8	نظري (1) سريري (2)	8- مآلات الالتهاب الحاد. المظهر المجهري لمآلات الالتهاب الحاد.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
9	نظري (1) سريري (2)	9- الالتهاب المزمن. المظاهر المجهرية للالتهاب المزمن.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
10	نظري (1) سريري (2)	10- الالتهاب الحبيبومي. المظاهر المجهرية للورم الحبيبي.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
11	نظري (1) سريري (2)	11- الالتئام بالتجدد والتليف. الصورة المجهرية لعملية الالتئام.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
12	نظري (1) سريري (2)	12- التئام الجروح. عملية التئام الجروح.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
13	نظري (1) سريري (2)	13- اضطرابات الديناميكا الدموية. آلية الوذمة.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
14	نظري (1) سريري (2)	14- فرط التروية والاحتقان. الصور المجهرية لفرط التروية والاحتقان.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
15	نظري (1) سريري (2)	15- تشكل الخثرة. التسبب المرضي للخثار.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
16	نظري (1) سريري (2)	16- تشكل الصمة. الأنواع المختلفة للصمات.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
17	نظري (1) سريري (2)	17- خلايا وأنسجة الجهاز المناعي. أنواع المناعة.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
18	نظري (1) سريري (2)	18- أنواع الجهاز المناعي. أنواع الجهاز المناعي.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
19	نظري (1) سريري (2)	19- اضطرابات المناعة الذاتية. أمثلة مهمة على اضطرابات المناعة الذاتية.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
20	نظري (1) سريري (2)	20- أمثلة على أمراض المناعة الذاتية. المظهر المجهري لاضطرابات المناعة الذاتية.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
21	نظري (1) سريري (2)	21- الأورام. المظهر المجهري للأورام.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
22	نظري (1) سريري (2)	22- خصائص الأورام الحميدة والخبيثة. الصور المجهرية للأورام.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
23	نظري (1) سريري (2)	23- خلل التنسج. المظاهر المجهرية لدرجات خلل التنسج المختلفة.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
24	نظري (1) سريري (2)	24- الفرق بين الأورام الحميدة والخبيثة. المظهر المجهري للأورام الحميدة والخبيثة.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
25	نظري (1) سريري (2)	25- الحالات السابقة للتسرطن. المظهر المجهري للحالات السابقة للتسرطن.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
26	نظري (1) سريري (2)	26- تصنيف السرطان إلى درجات ومراحل. تقييم نظام TNM.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
27	نظري (1) سريري (2)	27- علم أمراض الأمراض المعدية. طرق دخول العوامل الممرضة.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
28	نظري (1) سريري (2)	28- فئات العوامل الممرضة. الأنواع المختلفة للعوامل الممرضة.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
29	نظري (1) سريري (2)	29- الالتهابات التنفسية الفيروسية. التقييم الفموي.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
30	نظري (1) سريري (2)	30- الالتهابات التنفسية البكتيرية. الامتحان العملي النهائي.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%) (متطلبات سريرية 5%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان سريري)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب الدراسية المطلوبة: Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease (2015)
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD307 - Oral Surgery (السنة الثالثة)

1. اسم المقرر:	Oral Surgery
2. رمز المقرر:	TUD307
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :90؛ مجموع الوحدات :4)وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :2).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lec. Mohamed Al-Awadi. Email: - mohamed.sadiq@turath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

لطلبة السنة الثالثة في كلية طب الأسنان/جامعة التراث المعارف الأساسية والمهارات العملية في إجراءات جراحة الفم . Oral Surgery يوفر مقرر ويتعلم الطلبة الإجراءات الجراحية الأساسية مثل قلع الأسنان وتدبير آفات النسج الرخوة وإعطاء التخدير الموضعي .ويشمل المقرر محاضرات وتدريباً عملياً وتدريباً سريرياً، مع موضوعات تتعلق بالتقنيات الجراحية والعناية بعد الجراحة وتدبير الرضوض والطوارئ الجراحية .ويشمل التقييم امتحانات تحريرية وعروضاً عملية وتقييماً سريرياً.

8. أهداف المقرر

ينبغي للطالب المسجل في هذا المقرر أن يحقق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية بعد إتمامه:

1- إجراء الجراحات الفموية الأساسية، مثل القلع وتدبير الآفات.
2- إعطاء التخدير الموضعي وتدبير مضاعفاته.
3- تشخيص الحالات الجراحية الفموية الشائعة ومعالجتها، بما في ذلك الرضوض والعدوى.
4- تقديم رعاية ومتابعة فعالتين بعد الجراحة.
5- تدبير الطوارئ الجراحية الفموية بكفاءة سريرية ومهارات اتخاذ القرار.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال طرائق تعليمية متنوعة، وتشمل:

1. المحاضرات باستخدام Microsoft PowerPoint.
2. المناقشة.
3. إعداد التقارير.
4. التدريب العملي في العيادات التعليمية التابعة للكلية.
5. التفكير النقدي وحل المشكلات.
6. دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1)	التشخيص في جراحة الفم :أخذ التاريخ المرضي، والبيانات الديموغرافية، والشكوى الرئيسة، وتاريخ الشكوى الحالية، والتاريخ السني والطبي السابق، والتاريخ الاجتماعي والعائلي.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2	نظري (1)	التشخيص في جراحة الفم :الفحص خارج الفم، والفحص داخل الفم، والتشخيص التفريقي، وتشخيص الألم والكتلة والقرحة، والموافقة المستنيرة.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (1)	مكافحة العدوى في الممارسة الجراحية : الكائنات الممرضة القابلة للانتقال، وتقنيات التعقيم، والمصطلحات والمفاهيم، وتقنيات تعقيم الأدوات بالحرارة والغاز، وتقنيات تطهير الأدوات.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1)	مكافحة العدوى في الممارسة الجراحية : الحفاظ على التعقيم، والمحافظة على الحقل الجراحي، وتطهير غرفة العمليات، وتحضير الفريق الجراحي، والتعقيم بعد الجراحة.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1)	قلع الأسنان ومضادات استطباب القلع :تعريف قلع الأسنان، وطرائق القلع، واستطبابات قلع الأسنان.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
6	نظري (1)	قلع الأسنان ومضادات استطباب القلع : مضادات الاستطباب الموضعية والجهازية، والتقييم السابق للقلع، والتقييم السريري قبل الجراحة، والتقييم العام والموضعي والشعاعي، والأهداف والفوائد.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7	نظري (1)	الترتيبات العامة للقلع وملاقط الأسنان وأنواعها :الإضاءة، ووضعية الطبيب والمريض، وارتفاع كرسي الأسنان، وأجزاء الملقط، وملاقط الأسنان العلوية، وملاقط الأسنان الأمامية العلوية والضواحك والأرحاء العلوية، وملقط الحربة للأسنان الخلفية العلوية.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (1)	الترتيبات العامة للقلع وملاقط الأسنان وأنواعها :ملاقط الأسنان السفلية، وملاقط الأسنان الأمامية السفلية والضواحك والأرحاء السفلية، وملقط الحربة للأسنان الخلفية السفلية، والمبدأ الميكانيكي للقلع التقليدي بالملقط.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9	نظري (1)	تقنيات القلع بالملقط وتعليمات ما بعد الجراحة: إبعاد الأنسجة الرخوة، والتعامل مع الملقط، وإبعاد الخد ودعمه باليد غير العاملة، وتطبيق فكي الملقط على السن، وإزاحة السن من سنخه، والعناية بالسنخ بعد القلع، وإرشاد المريض.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
10	نظري (1)	الرافعات :خط السحب، ونقطة التطبيق، وأجزاء رافعات الأسنان، والمبادئ الميكانيكية لاستخدامها، والعجلة والمحور، ونقطة الارتكاز، والإسفين، والجمع بين المبادئ الميكانيكية.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
11	نظري (1)	الرافعات :الاستخدامات السريرية، والرافعة Coupland، ورافعة المستقيمة، وإزميل Cryer، ورافعة Winter، ورافعة Warwick-James، ورافعة Apexo، والمبادئ الإرشادية لاستخدام رافعات الأسنان، ومضاعفات استخدامها.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري (1)	مضاعفات قلع الأسنان :فشل تحقيق التخدير، وفشل إزالة السن بالملقط أو الرافعة، وكسر التيجان والجذور والعظم السنخي وحدبة الفك العلوي والسن المجاور أو المقابل والفك السفلي، وخلع المفصل الفكي الصدغي، وانزياح الجذر إلى الأنسجة الرخوة والمسافات النسيجية أو الجيب الفكي.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري (1)	مضاعفات قلع الأسنان :النزف الشديد بعد القلع، وأذية الأنسجة الرخوة المحيطة، والألم والتورم بعد الجراحة، وحدوث اتصال فموي جيبي، والتحدد الفكي.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
14	نظري (1)	الأدوات الجراحية الأساسية :أدوات جراحة الفم الأساسية، وأدوات شق الأنسجة ورفع السمحاق المخاطي والسيطرة على النزف، والملقط المرقئ، وأدوات إمساك الأنسجة، وأدوات Allis، وملقط الأنسجة المسنن وملقط لقص العظم، Rongeur إزالة العظم، وملقط والإزميل والمطرقة، ومبرد العظم، والمثاقب الجراحية وقبضة الحفر، والمكحت الجراحي لإزالة الأنسجة الرخوة من العيوب العظمية.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
15	نظري (1)	مقدمة في التخدير الموضعي :الفيزيولوجيا العصبية، وآلية وموقع عمل المخدر الموضعي، والأشكال الفعالة للمخدرات الموضعية.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
16	نظري (1)	علم أدوية التخدير الموضعي :الحرائك الدوائية للمخدرات الموضعية، والاستقلاب، والتأثيرات الجهازية.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
17	نظري (1)	علم أدوية التخدير الموضعي :قابضات الأوعية، وآلية عملها، وتخفيفاتها، والعوامل النوعية.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
18	نظري (1)	التشريح الجراحي في التخدير الموضعي : العصب ثلاثي التوائم وفروعه العيني والفكي العلوي والفكي السفلي.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
19	نظري (1)	التشريح الجراحي في التخدير الموضعي :علم عظام الفك العلوي وعلم عظام الفك السفلي.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
20	نظري (1)	أدوات التخدير الموضعي :المحقنة، والإبرة، والخرطوشة، والأدوات الإضافية، وتحضير الأدوات.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
21	نظري (1)	تقنيات التخدير الموضعي :تقنيات الحقن الأساسية، وتقنيات تخدير الفك العلوي، والارتشاح الموضعي، وحصر العصب السنخي العلوي الخلفي والمتوسط والأمامي، وحصر العصب تحت الحجاج، وحصر العصب الحنكي الأكبر، وحصر العصب الأنفي الحنكي، وحصر العصب الفكي العلوي.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
22	نظري (1)	تقنيات التخدير الموضعي :تقنيات تخدير الفك السفلي، وحصر العصب السنخي السفلي، وحصر العصب الشدقي، وحصر العصب الفكي السفلي بتقنية Gow-Gates، والحصر الفكي السفلي بفم مغلق وفق Vazirani-Akinosi، وحصر العصب الذقني، وحصر العصب القاطعي.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
23	نظري (1)	تقنيات التخدير الموضعي :تقنيات الحقن المساعدة، والحقن داخل العظم، والحقن في الرباط حول السني، والحقن داخل الحاجز، والحقن داخل اللب.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
24	نظري (1)	مضاعفات التخدير الموضعي :المضاعفات الموضعية، وكسر الإبرة، واستمرار التخدير أو الخدر، وشلل العصب الوجهي، والمضاعفات العينية، والتحدد الفكي، وأذية الأنسجة الرخوة، والورم الدموي.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
25	نظري (1)	مضاعفات التخدير الموضعي :الألم أو الإحساس بالحرق أثناء الحقن، والعدوى، والوذمة، وانسلاخ الأنسجة، والآفات داخل الفم بعد التخدير.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
26	نظري (1)	مضاعفات التخدير الموضعي :المضاعفات الجهازية، والجرعة الزائدة، والحساسية.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
27	نظري (1)	التطورات الحديثة في التخدير الموضعي : إيصال المخدر الموضعي المتحكم به حاسوبياً، وهيدروكلوريد الأرتيكائين، وعكس التخدير الموضعي، وتعديل الأس الهيدروجيني لمحلول المخدر، ورذاذ التخدير الأنفي للأسنان العلوية غير الرحوية.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
28	نظري (1)	التهدئة الواعية :تقنيات التهدئة الفموية وتحت اللسان وعبر الجلد والأنفية والعضلية والوريدية والاستنشاقية، وأكسيد النتروز، والمضاعفات والاعتبارات الطبية القانونية.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
29	نظري (1)	أساسيات التخدير العام :أنواع التخدير العام المستخدمة في طب الأسنان، والمزايا والعيوب والاستطبابات ومضادات الاستطباب.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
30	نظري (1)	الطوارئ الطبية أثناء المعالجة السنية :نظرة عامة على الطوارئ الطبية، والتدابير الأساسية والمعدات والأدوية، والطوارئ الشائعة، والانهيار، والتأق، وتوقف القلب، والانهيار السكري بسبب نقص سكر الدم، والنوبات والاختلاجات، وأزمة الغدة الكظرية، والربو الحاد الشديد، وألم الصدر.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان عملي)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery، الطبعة الرابعة، 2022 Michael Miloro وPeter L. Pelz وArthur L. Kaban.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية

الحالات/المتطلبات المطلوبة:

تنفيذ تقنيات التخدير بالمحاكاة.

نموذج وصف المقرر

TUD308 - Prosthodontics (السنة الثالثة)

1. اسم المقرر:	Prosthodontics
2. رمز المقرر:	TUD308
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :90؛ مجموع الوحدات: 4)وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :2(.
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Dr. Saad yassen

وصف تكميلي للمقرر

لطلبة السنة الثالثة بمبادئ ترميم الأسنان المفقودة وتعويضها باستخدام التعويضات الثابتة والمتحركة والمدعومة Prosthodontics يعرّف مقرر بالزرعات .ويتعلم الطلبة تخطيط المعالجة وتقييم المريض وتصميم التعويضات، مع خبرة عملية في المختبر والبيئة السريرية .ويؤكد المقرر اختيار المواد والإطباق والاعتبارات الجمالية وتدبير الحالات التعويضية الشائعة .كما ينمي مهارات تصنيع تعويضات وظيفية وجمالية، بما يؤهل الطلبة لتقديم رعاية تعويضية شاملة في البيئة السريرية.

8. أهداف المقرر

- تعلم موضوعات متنوعة في التعويضات السنية من خلال المحاضرات النظرية.
- تعليم الطلبة الخطوات المختبرية لمعالجة مرضى التعويضات السنية.
- تزويد الطالب بالمهارات اللازمة للتعامل مع المرضى في البيئة السريرية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال طرائق تعليمية متنوعة، وتشمل:

1. المحاضرات باستخدام Microsoft PowerPoint.
2. المناقشة.
3. إعداد التقارير.
4. التدريب العملي في العيادات التعليمية التابعة للكلية.
5. التفكير النقدي وحل المشكلات.
6. دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري 1 مختبر 2	أطقم الأسنان الجزئية :الطقم الجزئي المتحرك (RPD)، وأهداف تصنيعه، وأسباب فقدان الأسنان، واستطبابات الأطقم الجزئية المتحركة، والجسر الثابت واستطباباته، والمعالجة بالزرعات السنية ومضادات استطبابها، والمصطلحات وإعادة الإنهاء.	مقدمة في الأطقم الجزئية المتحركة	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2	نظري / (1) مختبر (2)	الحاجة إلى التصنيف، ومتطلبات طريقة التصنيف المقبولة، وتصنيف الأطقم الجزئية المتحركة وفق نوع الدعم أو المادة أو المعالجة أو تكوين القوس، ونظام تصنيف Kennedy–Applegate–Fiset، وقواعد Applegate المنظمة لتطبيق تصنيف Kennedy.	تصنيف الأقواس عديمة الأسنان جزئياً	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
3	نظري / (1) مختبر (2)	المتطلبات المثالية لنجاح الطقم الجزئي المتحرك، وأهداف مسح القالب التشخيصي، ومزايا مسار الإدخال الواحد، ومستويات التوجيه، والمسّاح السني وأنواعه، وأجزاء المسّاح السني من نوع Ney.	المسح السني	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
4	نظري / (1) مختبر (2)	مبادئ المسح، وأنواع مناطق التثبيت التي يحددها المسح، والعوامل المحددة والمؤثرة في مسار إدخال الطقم الجزئي المتحرك (RPD) وإزالته، وقواعد المسح.	المسح السني – تابع	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
5	نظري / (1) مختبر (2)	المكونات الرئيسة للطقم الجزئي المتحرك، والموصلات الكبرى، ومتطلباتها، وإرشادات تصميمها وموقعها، وخصائصها.	الأجزاء المكونة للطقم الجزئي المتحرك	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
6	نظري / (1) مختبر (2)	المتطلبات البنيوية الخاصة للموصلات الكبرى العلوية وأنواعها :الشريط الحنكي المفرد، والحزام الحنكي المفرد، والقضيبان الحنكيان الأمامي والخلفي، والموصل المشترك ذي الحزامين الأمامي والخلفي، والموصل من نوع الصفيحة الحنكية، والموصل الحنكي على شكل U.	الموصلات الكبرى العلوية	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
7	نظري / (1) مختبر (2)	المتطلبات البنيوية الخاصة وأنواع الموصلات الكبرى السفلية :القضيب اللساني وطرائق تحديد الارتفاع النسبي لقاع الفم، والصفيحة اللسانية واستطباباتها، والقضيب اللساني المزدوج واستطباباته، والقضيب الشفوي واستطباباته وخصائصه وموقعه.	الموصلات الكبرى السفلية	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
8	نظري / (1) مختبر (2)	التعريف والوظائف والشكل والموقع والأنواع الأساسية للموصلات الصغرى، ومحددات الأنسجة، وخطوط الإنهاء، واستجابة الأنسجة للتغطية المعدنية.	الموصلات الصغرى	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
9	نظري / (1) مختبر (2)	أغراض الارتكاز عموماً، والارتكاز الإطباقي والممتد وبين السني والداخلي، وتحضير مقعد الارتكاز الإطباقي، والارتكازات الإطباقية على ترميمات الألمغم والتيجان، والارتكازات اللسانية أو على السِنغولوم، والارتكازات القاطعية ومقاعدها، واستخدام الزرعات بوصفها ارتكازاً.	الارتكازات ومقاعد الارتكاز	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
10	نظري / (1) مختبر (2)	المثبتات المباشرة وغير المباشرة، والمثبت خارج التاج من نوع المشبك، وأجزاء مجموعة المشبك ووظائفها ومواقعها، والعوامل المؤثرة في مقدار التثبيت، والمبادئ الأساسية لتصميم المشابك.	التثبيت ومثبتات الأطقم الجزئية المتحركة	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
11	نظري / (1) مختبر (2)	المشابك المصممة من دون استيعاب الحركة : المشبك المحيطي أو الدائري أو Akers، والمشبك الحلقي، ومشبك الفرجة أو Akers المزدوج، ومشبك الفعل الخلفي، والمشابك المتعددة، ومشبك النصف والنصف، ومشبك الفعل العكسي أو دبوس الشعر، وعيوب المشابك المحيطية، والمشابك المصممة لاستيعاب الحركة الوظيفية للامتداد الخلفي، ومشبك RPI.	المثبتات المباشرة خارج التاج :أنواع مجموعات المشابك	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
12	نظري / (1) مختبر (2)	الملحقات الداخلية، والملحقات الدقيقة، وبعض استطباباتها ومضادات استطبابها، وأنواعها الرئيسة، واختيار الملحق المناسب للطقم الجزئي المتحرك.	المثبتات المباشرة داخل التاج :الملحقات الداخلية والملحقات الدقيقة	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
13	نظري / (1) مختبر (2)	قواطع الإجهاد وأنواعها.	قواطع الإجهاد أو موازنات الإجهاد	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
14	نظري / (1) مختبر (2)	العوامل الرئيسة المؤثرة في فاعلية المثبت غير المباشر، والوظائف المساعدة للمثبتات غير المباشرة، وأشكالها.	المثبتات غير المباشرة	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
15	نظري / (1) مختبر (2)	الارتكاز الإطباقي المساعد، والارتكاز اللساني، والارتكاز القاطعي، وامتدادات الناب من الارتكازات الإطباقية، وقضبان السنغولوم والقضبان المستمرة والصفائح اللسانية، ومناطق التعديل، ودعم الثنيات الحنكية.	المثبتات غير المباشرة – تابع	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
16	نظري / (1) مختبر (2)	• Blockout وRelief • تحضير القالب • أنواع Blockout للقالب الرئيس: ✓ Parallel blockout ✓ Shaped blockout ✓ Arbitrary blockout • عمل Relief للقالب الرئيس • غرض الـ Relief • المواقع • Tissue Stops	الإجراءات المختبرية في تصنيع الطقم الجزئي المتحرك (RPD): الحجب والتفريغ	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
17	نظري / (1) مختبر (2)	استنساخ القالب الحجري، ومواد الاستنساخ والقارورة، والطبعة، والقالب المقاوم للحرارة.	الإجراءات المختبرية في تصنيع الطقم الجزئي المتحرك (RPD): الاستنساخ وتصنيع القالب المقاوم للحرارة	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
18	نظري / (1) مختبر (2)	تشميع الهيكل، وإعداد قنوات الصب، والقواعد العامة لإعدادها، واستثمار النموذج المشمع، وهدف الاستثمار، وحرق الشمع.	الإجراءات المختبرية في تصنيع الطقم الجزئي المتحرك (RPD): النموذج الشمعي	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
19	نظري / (1) مختبر (2)	الصب، واستخراج المصبوب، وإنهاء الهيكل، وإزالة قنوات الصب.	الإجراءات المختبرية في تصنيع الطقم الجزئي المتحرك (RPD): الصب والإنهاء	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
20	نظري / (1) مختبر (2)	الوظيفة الرئيسة لقاعدة الطقم، وأنواع قواعد الأطقم بحسب الدعم والمواد، ومزايا القاعدة المعدنية وعيوبها، واعتبارات تصميم قاعدة الطقم، والاعتبارات اللثوية في تصميمها، وأنواع الأسنان الاصطناعية.	قاعدة الطقم في الطقم الجزئي المتحرك (RPD)	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
21	نظري / (1) مختبر (2)	قواعد التسجيل وأنواعها وفق مواد التصنيع، وحواف الإطباق، وحواف الإطباق لتسجيل العلاقات الفكية الثابتة والوظيفية أو الديناميكية، وتركيب القوالب على المطبق، وترتيب الأسنان الاصطناعية مقابل القالب، ومبادئ ترتيب الأسنان الاصطناعية، والإجراء المختبري لترتيب الأسنان.	قواعد التسجيل وحواف الإطباق والتركيب على المطبق وترتيب الأسنان	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
22	نظري / (1) مختبر (2)	الاعتبارات الميكانيكية الحيوية، والحركات المحتملة للأطقم الجزئية، والتعويضات المدعومة بالأسنان والأنسجة.	الميكانيكا الحيوية للأطقم الجزئية المتحركة	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
23	نظري / (1) مختبر (2)	الطقم الجزئي المدعوم بالأسنان، وتحضير مقعد الارتكاز الإطباقي وحركة الطقم، وتأثير الزرعات في حركات الأطقم الجزئية.	الميكانيكا الحيوية للأطقم الجزئية المتحركة – تابع	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
24	نظري / (1) مختبر (2)	الاختلاف في دعم التعويض وتأثيره في التصميم، والتمييز بين النوعين الرئيسين من الأطقم الجزئية المتحركة.	مبادئ تصميم الأطقم الجزئية المتحركة	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
25	نظري / (1) مختبر (2)	مكونات تصميم الطقم الجزئي واعتبارات الزرعات في التصميم.	مبادئ تصميم الأطقم الجزئية المتحركة تابع –	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
26	نظري / (1) مختبر (2)	المرحلة الأولى :تثقيف المريض .المرحلة الثانية :التشخيص وتخطيط المعالجة والتصميم وتسلسل المعالجة وتحضير الفم .المرحلة الثالثة :دعم قواعد الأطقم ذات الامتداد الخلفي. المرحلة الرابعة :إنشاء العلاقات الإطباقية وترتيب الأسنان والتحقق منهما .المرحلة الخامسة :إجراءات الإدخال الأولي .المرحلة السادسة :الاستدعاء الدوري.	المراحل السريرية لتصنيع الطقم الجزئي المتحرك	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
27	نظري / (1) مختبر (2)	الأطقم الجزئية المتحركة الأكريلية :المظهر، والمحافظة على المسافة، وإعادة تأسيس العلاقات الإطباقية، وتهيئة الأسنان والحواف السنخية المتبقية، والترميم المؤقت أثناء المعالجة، وتهيئة المريض لارتداء التعويض، والإجراء السريري للإدخال.	الأطقم الجزئية المتحركة الأكريلية	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
28	نظري / (1) مختبر (2)	الأطقم الجزئية المتحركة المرنة، ونوع المادة المستخدمة، والدعم، والتثبيت.	الأطقم الجزئية المتحركة المرنة	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير
29	نظري / (1) مختبر (2)	كسر أذرع المشابك وأسبابه، وكسر الارتكازات الإطباقية، وتشوه أو كسر المكونات الأخرى كالموصلات الكبرى والصغرى، وإضافة سن اصطناعي جديد إلى الطقم، والإصلاح باللحام.	إصلاحات وإضافات الأطقم الجزئية المتحركة	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
30	نظري / (1) مختبر (2)	مكونات نظام CAD/CAM، وأنواع الماسحات الرقمية، والتصميم الرقمي التدريجي لهيكل الطقم الجزئي المتحرك (RPD)، وعملية التصنيع الرقمي.	تصميم وتصنيع هيكل الطقم الجزئي المتحرك (RPD) رقمياً باستخدام نظام CAD/CAM	عرض تقديمي باستخدام PowerPoint	اختبار قصير

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان عملي)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب الدراسية المطلوبة: • McCracken's Removable Partial Prosthodontics، الطبعة الثالثة عشرة، 2015، Carr and Brown.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD309 - Crown and Bridge (السنة الثالثة)

1. اسم المقرر:	Crown and Bridge
2. رمز المقرر:	TUD309
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتدريب المختبري والمحاكاة.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :90؛ مجموع الوحدات: 4)وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :2).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lec. Shahad Wissam Email: shahad.wisam@turath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

مقرر قبل سريري يعرّف الطلبة بالمبادئ والتقنيات الأساسية للتعويضات الثابتة اللازمة لتحضير الأسنان وصنع الترميمات المؤقتة والإجراءات السريرية استعداداً للرعاية السريرية للمرضى في Phantom Heads والمختبرية اللازمة للتعويضات الثابتة النهائية. ويتدرب الطلبة على أسنان صناعية مثبتة على السنة التالية.

8. أهداف المقرر

عند إكمال المقرر، ينبغي أن يكون الطالب قادراً على:
1. وضع تشخيص أولي وإنذار واستراتيجية علاج للمريض ذي الفقد الجزئي للأسنان.
2. شرح تأثير فقد الأسنان في الوظيفة والجمال والحالة النفسية.
3. اختيار طرق الترميم الثابت المناسبة لاستعادة الوظيفة والجمال بصورة متوقعة.
4. إظهار المبادئ والتقنيات قبل السريرية لتحضير الأسنان والترميمات المؤقتة.
5. التعرف على قاعدة الأدلة التي تدعم المعالجات المعاصرة بالتعويضات الثابتة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

تقدم المحاضرات مبادئ التعويضات الثابتة وتحضير الأسنان والترميمات المؤقتة والإجراءات المختبرية باستخدام العروض متعددة الوسائط والربط السريري. تدريباً تحت الإشراف على استخدام الأدوات وأوضاع العمل المريحة وتحضير الأسنان والإجراءات العملية اللازمة Phantom وتوفر جلسات مختبر للتعويضات الثابتة.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	(1) نظري / (2) مختبر	1- مقدمة في التعويضات السنية الثابتة.	التعويضات السنية الثابتة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
2	(1) نظري / (2) مختبر	2- المبادئ الميكانيكية الحيوية لتحضير الأسنان.	التعويضات السنية الثابتة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
3	(1) نظري / (2) مختبر	3- خط إنهاء التحضير.	التعويضات السنية الثابتة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
4	(1) نظري / (2) مختبر	4- التاج المعدني الكامل.	التعويضات السنية الثابتة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
5	(1) نظري / (2) مختبر	5- التاج الخزفي الملتحم بالمعدن.	التعويضات السنية الثابتة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
6	(1) نظري / مختبر (2)	6- التاج الخزفي الكامل)تاج الغلاف الخزفي).	التعويضات السنية الثابتة	PowerPoint، باستخدام عرض وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات نصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات.
7	(1) نظري / مختبر (2)	7- تاج التغطية الجزئية)تاج ثلاثة أرباع(.	التعويضات السنية الثابتة	PowerPoint، باستخدام عرض وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات نصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات.
8	(1) نظري / مختبر (2)	8- التاج الوتدي.	التعويضات السنية الثابتة	عرض تقديمي، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
9	(1) نظري / مختبر (2)	9- الطبعات الخاصة بعمل التيجان والجسور.	التعويضات السنية الثابتة	ندوة وعمل عملي.	تقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
10	(1) نظري / مختبر (2)	10- الطبعة النهائية.	التعويضات السنية الثابتة	PowerPoint، باستخدام عرض وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات نصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات.
11	(1) نظري / مختبر (2)	11- القالب العملي والقوالب المفردة.	التعويضات السنية الثابتة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
12	(1) نظري / مختبر (2)	12- الترميم المؤقت.	التعويضات السنية الثابتة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
13	(1) نظري / مختبر (2)	13- الاستثمار.	التعويضات السنية الثابتة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
14	(1) نظري / مختبر (2)	14- التثبيت الدائم بالإسمنت.	التعويضات السنية الثابتة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
15	(1) نظري / مختبر (2)	15- الحرق والصب.	التعويضات السنية الثابتة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
16	(1) نظري / مختبر (2)	16- تنظيف الترميمات المصبوبة وإنهاؤها.	التعويضات السنية الثابتة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
17	(1) نظري / مختبر (2)	17- التجربة السريرية والتعديل.	التعويضات السنية الثابتة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
18	(1) نظري / مختبر (2)	18- التشميع.	التعويضات السنية الثابتة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
19	(1) نظري / مختبر (2)	19- تصنيع التيجان بتقنية CAD/CAM.	التعويضات السنية الثابتة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	8%	17%	25%
منتصف السنة	15%	0%	15%
النهائي	40%	20%	60%
المجموع	70%	30%	100%

المجموع	عملي	نظري	
درجة النجاح في المقرر هي 50 *%.	درجة النجاح في المقرر هي 50 *%.	درجة النجاح في المقرر هي 50 *%.	درجة النجاح في المقرر هي 50 *%.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	Contemporary Fixed Prosthodontics, 6th Edition (2022), Stephen F. Rosenstiel.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

نموذج وصف المقرر

TUD310 - Dental Ethics (السنة الثالثة)

1. اسم المقرر:	Dental Ethics
2. رمز المقرر:	TUD310
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم نظري حضوري شامل مع مناقشات قائمة على الحالات وأنشطة تفاعلية.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :0 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :30؛ مجموع الوحدات: 2 (وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :0).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lec. Ahmed Basheer Ayyed Email: ahmed.basher@uoturath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يوفر مقرر Dental Ethics أساساً في المبادئ الأخلاقية والمعايير المهنية الضرورية لممارسة طب الأسنان. ومن خلال المحاضرات ودراسات الحالات والمناقشات التفاعلية، يدرس الطلبة استقلالية المريض والموافقة المستنيرة والسرية والإحسان وعدم الإضرار والعدالة والصدق والمهنية واتخاذ القرار الأخلاقي في الممارسة السريرية.

8. أهداف المقرر

عند إكمال المقرر، ينبغي أن يكون الطالب قادراً على:
1. تحديد وشرح المبادئ الأخلاقية الرئيسة، بما فيها الاستقلالية والإحسان وعدم الإضرار والعدالة والصدق، في ممارسة طب الأسنان.
2. تطبيق أطر اتخاذ القرار الأخلاقي على المعضلات السريرية.
3. التواصل بفاعلية بشأن القضايا الأخلاقية مع المرضى والزملاء وغيرهم من العاملين في الرعاية الصحية.
4. تقييم التحديات الأخلاقية الشائعة، بما في ذلك الموافقة المستنيرة والسرية وتعارض المصالح.
5. إظهار المهنية والسلوك الأخلاقي بما يدعم ثقة المريض ونزاهة مهنة طب الأسنان.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

يجمع النهج المدمج بين التعليم النظري والتطبيق العملي. وتقدم المحاضرات المبادئ الأخلاقية الأساسية والمعايير المهنية، فيما تنمّي المناقشات التفاعلية ودراسات الحالات التحليل النقدي للمواقف الواقعية. كما تدعم تمارين لعب الأدوار والأنشطة الجماعية الاستدلال الأخلاقي والتواصل والتأمل واتخاذ القرار التعاوني.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	السمات الرئيسة لأخلاقيات طب الأسنان – الجزء الأول	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
2	1	السمات الرئيسة لأخلاقيات طب الأسنان – الجزء الثاني	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
3	1	السمات الرئيسة لأخلاقيات طب الأسنان – الجزء الثالث	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
4	1	السمات الرئيسة لأخلاقيات طب الأسنان – دراسات حالات	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
5	1	السمات الرئيسة لأخلاقيات طب الأسنان – التطبيق مدى الحياة	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
6	1	أطباء الأسنان والمرضى – الجزء الأول	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
7	1	أطباء الأسنان والمرضى – الجزء الثاني	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
8	1	أطباء الأسنان والمرضى – دراسات حالات	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
9	1	أطباء الأسنان والمرضى – دراسات حالات	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
10	1	أطباء الأسنان والمرضى – التفكير النقدي	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
11	1	أطباء الأسنان والمرضى – مراجعة المجلات	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
12	1	أطباء الأسنان والمجتمع – الجزء الأول	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
13	1	أطباء الأسنان والمجتمع – الجزء الثاني	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
14	1	أطباء الأسنان والمجتمع – دراسات حالات	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
15	1	أطباء الأسنان والمجتمع – دراسات حالات	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
16	1	أطباء الأسنان والمجتمع – مراجعة مجلة	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
17	1	أطباء الأسنان والمجتمع – التطبيق الحياتي	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
18	1	أطباء الأسنان والزملاء – الجزء الأول	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
19	1	أطباء الأسنان والزملاء – الجزء الثاني	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
20	1	أطباء الأسنان والزملاء – دراسات حالات	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
21	1	أطباء الأسنان والزملاء – مراجعة المجلات والتفكير النقدي	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
22	1	الأخلاقيات والبحث العلمي – الجزء الأول	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
23	1	الأخلاقيات والبحث العلمي – الجزء الثاني	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
24	1	الأخلاقيات والبحث العلمي – دراسات حالات	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
25	1	الخلاصة – الجزء الأول	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
26	1	الخلاصة – الجزء الثاني	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
27	1	إعداد المشروع – دراسات حالات	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
28	1	إعداد المشروع – دراسات حالات	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
29	1	إعداد المشروع – مراجعة المجلات	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.
30	1	إعداد المشروع – مراجعة المجلات	Dental Ethics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية؛ مع السمنار وتقييم المتطلبات والاختبارات القصيرة.

11. تقييم المقرر

يُنفذ تقييم المقرر وفق تعليمات الامتحانات المعتمدة في الكلية والجامعة2025-2026 لم يرد توزيع تفصيلي مستقل للدرجة من 100 في توصيف مقرر.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	Dental Ethics Manual, FDI World Dental Federation (2016).
المراجع الرئيسية (المصادر)	Dental Ethics Manual, FDI World Dental Federation (2016).
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	FDI World Dental Federation - Dental Ethics Manual.

نموذج وصف المقرر

TUD401 - General Medicine (السنة الرابعة)

1. اسم المقرر:	General Medicine
2. رمز المقرر:	TUD401
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :0 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :30؛ مجموع الوحدات :2)وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :0).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Lec. Nibras Riyadh Khadim. Email: - nibras.riyadh@turath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يهدف المقرر إلى تزويد الطلبة بالمعرفة والمهارات التي تمكّنهم من التعرف على الأمراض الطبية والجلدية والجهازية المختلفة ذات الصلة بطب الأسنان والمشكلات الطبية المتنوعة، وتدبير المضاعفات السنية للحالات المرضية .كما يوفر التدريب على دعم الحياة الأساسي والمهارات السريرية في أخذ التاريخ المرضي وإجراء الفحص.

8. أهداف المقرر

ينبغي للطالب المسجل في هذا المقرر أن يحقق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية بعد إتمامه:

1- إظهار فهم أساسي للمبادئ التشريحية والفيزيولوجية والمرضية ذات الصلة بالطب العام.
2- اكتساب مهارات سريرية سليمة في تقييم المرضى ذوي الحالات الطبية المختلفة.
3- تطبيق المعرفة النظرية في المهارات العملية والتواصلية بما يعزز الكفاءة السريرية.
4- إظهار القدرة على مناقشة المنهج السريري للحالات الشائعة وتشخيص الطوارئ الطبية الشائعة والمساعدة في تدبيرها في قسم الطوارئ تحت إشراف أطباء أكثر خبرة.
5- إظهار القدرة على عرض المعلومات والمعرفة الطبية للزملاء والطلبة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال أساليب تعليمية متعددة، وتشمل:

1. المحاضرات
الغرض :توفير المعرفة الأساسية ونظرة عامة على مفاهيم الأمراض الجهازية.
المنهج :استخدام العروض متعددة الوسائط والرسوم التوضيحية المفصلة والارتباطات السريرية لتعزيز الفهم.
4. التفكير النقدي وحل المشكلات:

5. الدعم التقني:

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1)	1- داء السكري – الجزء الأول. مهارات التواصل: 1. التواصل في المواقف الصعبة. 2. التعامل مع العداء.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2	نظري (1)	2- داء السكري – الجزء الثاني. الجوانب العامة لأخذ التاريخ المرضي، وأهمية التاريخ الواضح، وجمع المعلومات، والمواقف الصعبة.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (1)	3- الغدة الكظرية – الجزء الأول. تدبير اللقاءات السريرية مع المرضى.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1)	4- أمراض الغدة الدرقية. أخذ التاريخ والفحص السريري لجهاز الغدد الصم – الجزء الأول.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1)	5- الإرقاء واضطرابات النزف. أخذ التاريخ والفحص السريري لأمراض الدم.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
6	نظري (1)	6- أمراض الجهاز الهضمي. ندوة حالة.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7	نظري (1)	7- ارتفاع ضغط الدم. الجهاز القلبي الوعائي :النبض وضغط الدم وتفسير النتائج والفحوص.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (1)	8- اضطرابات كريات الدم البيضاء. التاريخ الطبي لاضطرابات الدم، والنتائج الجسدية التي قد ترتبط باضطراب دموي.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9	نظري (1)	9- القرحة الهضمية. أخذ التاريخ والفحص السريري للجهاز الهضمي.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
10	نظري (1)	10- الأمعاء. التاريخ المرضي والفحص الجسدي)الفيديو 3).	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
11	نظري (1)	11- التهاب شغاف القلب العدوائي. الجهاز القلبي الوعائي والقلب.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري (1)	12- مرض القلب الإقفاري. أخذ التاريخ المرضي في الممارسة السريرية.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري (1)	13- التهاب القولون بالزائفة. العمل السريري.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
14	نظري (1)	14- فشل القلب. العمل السريري.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري (1)	15- اضطراب النظم القلبي. العمل السريري.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (1)	16- أمراض الكلى. العمل السريري.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
17	نظري (1)	17- الاضطرابات المناعية. العمل السريري.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (1)	18- أمراض الكبد. العمل السريري.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
19	نظري (1)	19- الأمراض المعدية. العمل السريري.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (1)	20- أمراض الرئة. العمل السريري.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (1)	21- الربو. العمل السريري.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	نظري (1)	22- اضطرابات كريات الدم الحمراء. العمل السريري.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (1)	23- الفشل الكلوي. العمل السريري.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (1)	24- السكتة الدماغية والاضطرابات المرتبطة بها. العمل السريري، وأخذ التاريخ والفحص العصبي.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (1)	25- داء الانسداد الرئوي المزمن. العمل السريري.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري (1)	26- الصمة الرئوية. العمل السريري.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (1)	27- الصرع واضطرابات النوبات. العمل السريري.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري (1)	28- إساءة استعمال المخدرات والكحول. أخذ التاريخ والفحص وتقييم الحالة.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري (1)	29- الاضطرابات النفسية. التقييم السريري.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
30	نظري (1)	30- الاضطرابات العصبية. الامتحان العملي النهائي.	الطب العام	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	25% (اختبارات أسبوعية) (امتحان الفصل) (الحضور)		25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)		15%

	نظري	عملي	المجموع
النهائي	60% (امتحان تحريري)		60%
المجموع	100%		100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	المرجع الرئيس: Davidson's Principles and Practice of Medicine، الطبعة الرابعة والعشرون، 2022، تحرير Ian D. Penman وStuart H. Ralston. المراجع الإلكترونية أو المواقع الإلكترونية: https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/ المجلات والمراجع الموصى بها: AMA (American Medical Association). المراجع الإلكترونية أو المواقع الإلكترونية: PubMed
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية

الحالات/المتطلبات المطلوبة:

ملاحظة وفهم أخذ التاريخ الطبي والفحص السريري.
المشاركة في تقييم المرضى في البيئات السريرية (مريضاً 15-10 نحو).
التعاون مع الاختصاصيين الطبيين في الحالات متعددة التخصصات.

نموذج وصف المقرر

TUD402 - General Surgery (السنة الرابعة)

1. اسم المقرر:	General Surgery
2. رمز المقرر:	TUD402
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :0 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :30؛ مجموع الوحدات: 2)وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :0).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Ass. Prof. Tarek Mahdi Salih Email: - tarekmsaleh@turath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يوفر مقرر General Surgery لطلبة طب الأسنان المعرفة والمهارات الأساسية في المبادئ الجراحية .ويغطي التقييم قبل الجراحة، وتقنيات التعقيم، والرعاية بعد الجراحة، مع التركيز على جراحة الفم والوجه والفكين .ويشمل تدريباً عملياً في البيئات السريرية يمكّن الطلبة من المساعدة في إجراءات جراحية متنوعة .ويؤكد فهم التدبير الجراحي للحالات الشائعة التي تصيب جوف الفم والتراكيب المحيطة، ويهدف إلى إعداد الطلبة للتعاون متعدد التخصصات في الممارسات الجراحية والسنية.

8. أهداف المقرر

- فهم المبادئ الجراحية الأساسية، بما في ذلك الرعاية قبل الجراحة وأثناءها وبعدها.
- المساعدة في تشخيص الحالات الجراحية الفموية والوجهية الفكية وتدبيرها.
- إجراء إجراءات جراحية أساسية، مثل القلع، تحت الإشراف.
- التعاون بفاعلية مع المهنيين الصحيين في البيئات الجراحية.
- تحديد المضاعفات الجراحية المحتملة وتدبيرها بما يضمن سلامة المريض.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال أساليب تعليمية متعددة، وتشمل:

1. المحاضرات

الغرض :توفير المعرفة الأساسية ونظرة عامة على مفاهيم الأمراض الجهازية.

المنهج :استخدام العروض متعددة الوسائط والرسوم التوضيحية المفصلة والارتباطات السريرية لتعزيز الفهم.

4. التفكير النقدي وحل المشكلات:

5. الدعم التقني:

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1)	الاستجابة الاستقلابية للأذية :المفاهيم الأساسية في الاتزان الداخلي، ووسطاء الاستجابة الاستقلابية للأذية، والاستجابة الفيزيولوجية للأذية وفق نموذج الانحسار والجريان، ومقاومة الإنسولين، والعوامل التي يمكن تجنبها والتي تفاقم الاستجابة للأذية، والالتهاب الجهازي واستجابة الأنسجة. العمل السريري.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (1)	التئام الجروح :مقدمة، وتصنيف الجروح، والالتئام، والتسلسل الطبيعي لالتئام الجرح، والعوامل الموضعية والجهازية المؤثرة في الالتئام، ومضاعفات التئام الجروح. التقييم الفموي.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (1)	عدوى الجروح الجراحية والإنتان الجراحي : أنواع الجروح، والكائنات المسببة للعدوى الداخلية والخارجية، والوقاية من عدوى الجروح، والمظاهر السريرية لإنتان الجروح، والتشخيص والمعالجة. العمل السريري.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1)	4- النزف :مقدمة، والفيزيولوجيا المرضية، والتعريفات؛ النزف الظاهر والخفي، والأولي والتفاعلي والثانوي، والجراحي وغير الجراحي، ودرجته وتصنيفه، وتدبيره من خلال تحديد النزف وإجراءات الإنعاش الفورية وتحديد موقعه والسيطرة عليه، وجراحة السيطرة على الضرر. التقييم الفموي.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1)	5- الصدمة :مقدمة، والفيزيولوجيا المرضية، ومتلازمة نقص التروية وإعادة الإرواء، وتصنيف الصدمة، والعواقب، والصدمة غير المستجيبة للإنعاش، وفشل الأعضاء المتعدد، والإنعاش والعلاج بالسوائل. التقييم الفموي.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
6	نظري (1)	نقل الدم :مقدمة، والدم ومشتقاته، واستطبابات نقل الدم، وفصائل الدم والمطابقة، وتفاعلات نقل الدم ومضاعفاته، وتدبير اضطرابات التخثر. العمل السريري.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7	نظري (1)	7- التغذية الوريدية :مقدمة، وطريق الإعطاء، والوصول الوريدي المحيطي والمركزي، ومضاعفات التغذية الوريدية، ومتلازمة إعادة التغذية. العمل السريري.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (1)	توازن السوائل :اضطرابات ماء الجسم، وفرط السوائل والوذمة، واضطرابات الشوارد، وتعويض السوائل، والتوازن الحمضي القاعدي واضطراباته. التقييم الفموي.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9	نظري (1)	توازن الشوارد :مقدمة، ومبادئ توازن الشوارد، والاتزان الطبيعي، والحواجز بين المقصورات والأسمولية وتراكيز الشوارد، وآليات الاتزان الداخلي. العمل السريري.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
10	نظري (1)	إصابات الرأس :مقدمة، وجريان الدم الدماغي، والتقييم والتدبير الأوليان، والآلية، والتطور العصبي، والفحص والمسح الأولي، ومقياس غلاسكو للغيبوبة، والمسح الثانوي، وتصنيف الشدة، وأنواع إصابات الرأس. العمل السريري.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
11	نظري (1)	التحضير قبل الجراحة وأخذ التاريخ :مقدمة للمريض، وتاريخ الشكوى الحالية، والتاريخ الطبي ذي الصلة، والتاريخ العائلي، والعلاج الدوائي، والتاريخ الاجتماعي، والحساسيات، والأعراض الجراحية الشائعة، والمصطلحات المستخدمة في الجراحة العامة وأخذ التاريخ المرضي. التقييم الفموي.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري (2)	التخدير والألم :التاريخ المرضي، والتخدير العام، وتدبير مجرى الهواء أثناء التخدير، ومضاعفات التنبيب، والتهوية أثناء التخدير، والمراقبة والرعاية أثناء التخدير، وتدبير الألم المزمن والسيطرة عليه في الأمراض الحميدة والخبيثة. العمل السريري.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري (2)	الرعاية المحيطة بالجراحة :مقدمة، والعوامل التي تهيئ المرضى لخطر مرتفع من المراضة والوفيات، وعوامل المريض والجراحة، وتحسين التدبير الطبي للأمراض المصاحبة والاعتبارات أثناء الجراحة، ومرض القلب الإقفاري، والفشل التنفسي، والاستراتيجيات النوعية. العمل السريري.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
14	نظري (2)	الرعاية بعد الجراحة :المضاعفات الخاصة بالأجهزة، بما في ذلك المضاعفات التنفسية والقلبية الوعائية والكلوية والبولية، والمضاعفات المرتبطة بالتخصصات الجراحية، والعلوص الشللي، ومتلازمة الحيز، وجراحة العنق، وجراحة الأعصاب. العمل السريري.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري (2)	المشكلات العامة بعد الجراحة وتدبيرها : الغثيان والقيء، والنزف، والخثار الوريدي العميق، وانخفاض حرارة الجسم والارتعاش، والحمى، وقرحات الضغط، والمصارف، والعناية بالجروح، وتفزر الجرح، وخروج المرضى من المستشفى. العمل السريري.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (2)	جراحة اليوم الواحد :التعريف، ومعايير الاختيار، والتقييم قبل الجراحة، والجراحة، والخروج. العمل السريري.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
17	نظري (2)	الأخلاقيات والقانون الجراحيان :مقدمة، والموافقة المستنيرة، وقضايا الحياة والموت، والسرية، والبحث العلمي. العمل السريري.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (1)	سلامة المريض :مقدمة، وانتشار الأحداث الضارة في الرعاية الصحية، وأسبابها الشائعة، وسلامة المريض والجراح، ورعاية الضحية الثانية. العمل السريري.	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	25% (اختبارات أسبوعية) (امتحان الفصل) (الحضور)		25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)		15%
النهائي	60% (امتحان تحريري)		60%
المجموع	100%		100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة)المنهجية إن وجدت(	الكتب المطلوبة للقراءة: Bailey & Love's Short Practice of Surgery، 2023 الطبعة الثامنة والعشرون. المراجع الموصى بها: ATLS (Advanced Trauma Life Support). Surgical Critical Care and Emergency، الطبعة الثانية. Basic Surgical Skills. Macleod's Clinical Examination، الطبعة الرابعة عشرة. Macleod's Clinical Diagnosis، الطبعة الثانية. المراجع الإلكترونية ومواقع الإنترنت: PubMed
المراجع الرئيسية)المصادر(	2025-2026 لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجلات العلمية، التقارير...(	2025-2026 لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	2025-2026 لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر.

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية

الحالات/المتطلبات المطلوبة:

ملاحظة العمليات الجراحية والمشاركة فيها (حالات 5-10 نحو).
المشاركة في الرعاية قبل الجراحة وبعدها (حالة 10-15).
تطبيق تقنيات جراحية أساسية في الجراحات الفموية البسيطة (حالات 5-7).

نموذج وصف المقرر

TUD403 - Oral Surgery (السنة الرابعة)

1. اسم المقرر:	Oral Surgery
2. رمز المقرر:	TUD403
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :4 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :150؛ مجموع الوحدات :6 (وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :4).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Prof. Dr. Ali Hussien Abbas Email: - dralialhussaini@uoturath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

تنمية المهارات الجراحية :تعزيز مهارات الطلبة في إجراء الجراحات الفموية البسيطة والمتوسطة، بما في ذلك قلع الأسنان المتسوسة واستئصال الأورام والجراحات البسيطة لعظام الوجه والفكين.
- تقييم المريض وتدبيره :تعليم الطلبة كيفية تقييم الحالات المتعلقة بجراحة الفم وتخطيط المعالجة الجراحية المناسبة.
- تدبير التخدير :تعريف الطلبة بأنواع التخدير المستخدمة في جراحة الفم وكيفية اختيار النوع الملائم لكل حالة.
- التدريب العملي السريري :تدريب عملي في عيادات الجامعة يتيح للطلبة ممارسة جراحة الفم تحت الإشراف والتوجيه.
- المسؤوليات الأخلاقية والقانونية :تعزيز فهم الطلبة للمسؤوليات الأخلاقية والقانونية المرتبطة بممارسة جراحة الفم وتخدير المرضى.

8. أهداف المقرر

الكفاءة السريرية :إجراء العمليات الجراحية الفموية الأساسية، مثل القلع والخزعات، بأمان، وإعطاء التخدير الموضعي، وتدبير المضاعفات والطوارئ الجراحية.

المعرفة الشاملة :تطبيق فهم مفصل للتشريح وعلم الأدوية والتشخيص وتخطيط المعالجة في الحالات الجراحية الفموية.

التواصل المهني :التواصل بفاعلية مع المرضى والتعاون مع المهنيين الصحيين مع إظهار الرعاية الأخلاقية المتمحورة حول المريض.

التعلم مدى الحياة :دمج الممارسة المبنية على الدليل والالتزام بالتطوير المستمر للمهارات والمعرفة الجراحية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

المحتوى التعليمي المنظم :تُعرض وحدات البرنامج بصورة منظمة تبدأ بالمفاهيم الأساسية وتتدرج نحو الموضوعات المتقدمة. وتُستخدم الخطط الزمنية والدراسية لمساعدة الطلبة على فهم التسلسل والأولويات.
تنويع وسائل التدريس :تقديم محاضرات متعددة الوسائط، وعروض تفاعلية، وفيديوهات تعليمية، ورسوم توضيحية لتعزيز فهم الطلبة ومشاركتهم.
تيسير الحوار والمناقشة :تشجيع الطلبة على المشاركة المستمرة في مناقشة الحالات السريرية والتحديات الجراحية المختلفة والبحوث الحديثة في جراحة الفم، واستخدام الدراسات الحالية والحالات الواقعية أدواتٍ للتعلم التفاعلي.
التدريب العملي :توفير فرص واسعة للتعلم العملي في بيئة المستشفى التعليمي لطب الأسنان لممارسة الإجراءات الجراحية الأساسية والمتقدمة تحت الإشراف المباشر.
التقييم المنتظم :توفير آليات فعالة ومنتظمة لتقييم فهم الطلبة وتقدمهم.
التحديث المستمر للمنهج :المراجعة الدورية للمواد الدراسية وتحديثها.
التعلم الذاتي والموارد الإضافية :تشجيع الطلبة على البحث الذاتي واستكشاف المصادر الأكاديمية والمقالات العلمية المحكمة المتعلقة بجراحة الفم من خلال عرض أسبوعي لمحتوى الموضوع يقدمه الطلبة.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	أمراض القلب والأوعية الدموية ارتفاع ضغط الدم التدبير السني المظاهر الفموية أمراض القلب الإقفارية الذبحة الصدرية احتشاء عضلة القلب (MI) التدبير السني فشل القلب التدبير السني المظاهر الفموية	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	1	اضطراب النظم القلبي التدبير السني التهاب شغاف القلب العدواني التدبير السني الحمى الروماتيزمية ومرض القلب الروماتيزمي التدبير السني أمراض القلب الخلقية التدبير السني المظاهر الفموية	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	1	اضطرابات النزف التدبير السني للمريض المصاب باضطراب نزفي: الناعور داء فون ويلبراند قلة الصفيحات اعتلالات الدم اضطرابات كريات الدم الحمراء فقر الدم وكثرة الحمر التدبير السني اضطرابات كريات الدم البيضاء ابيضاض الدم واللمفوما ولمفوما بوركيت والورم النقوي المتعدد التدبير السني	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	1	علم الغدد الصم أمراض الغدة الدرقية التدبير السني لفرط نشاط الدرق وقصوره المضاعفات والمظاهر الفموية قصور الغدة الكظرية التدبير السني لقصور قشر الكظر وأزمة الكظر التدبير السني لفرط وظيفة قشر الكظر المضاعفات والمظاهر الفموية داء السكري التدبير السني للمريض المصاب بداء السكري	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	1	أمراض الرئة داء الانسداد الرئوي المزمن (COPD) التدبير السني المضاعفات والمظاهر الفموية الربو التدبير السني تدبير نوبة الربو المضاعفات والمظاهر الفموية السل التدبير السني المضاعفات والمظاهر الفموية	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
6	1	أمراض الكبد التهاب الكبد الفيروسي التدبير السني المظاهر والمضاعفات الفموية مرض الكبد الكحولي التدبير السني المضاعفات والمظاهر الفموية	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
7	1	مرض الكلى المزمن وغسل الكلى مرض الكلى المزمن التدبير السني المرضى الذين يتلقون رعاية تحفظية غسل الكلى زرع الكلى المضاعفات والمظاهر الفموية	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
8	1	الاضطرابات العصبية الصرع التدبير السني المضاعفات والمظاهر الفموية الحوادث الوعائية الدماغية أو السكتة التدبير الطبي التدبير السني	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
9	1	الحمل التدبير السني الاعتبارات الطبية توقيت المعالجة الصور الشعاعية السنية الأدوية أثناء الحمل المظاهر والمضاعفات الفموية	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
10	1	وعدوى فيروس نقص (AIDS) الإيدز المناعة البشرية (HIV) المظاهر الفموية التدبير السني: المريض عديم الأعراض. المريض العرضي. المريض ذو الأعراض الشديدة.	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
11	1	الاضطرابات الروماتيزمية واضطرابات النسيج الضام التهاب المفاصل الروماتويدي التدبير السني المظاهر والمضاعفات الفموية التدبير السني للمرضى ذوي المفاصل الاصطناعية	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
12	1	الحساسية التدبير السني المضاعفات والمظاهر الفموية	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
13	1	المرضى الخاضعون للعلاج الإشعاعي والكيميائي المرضى الخاضعون للعلاج الإشعاعي تأثيرات الإشعاع في الأنسجة الطبيعية الواقعة في مسار الحزمة الخارجية التدبير السني المرضى الخاضعون للعلاج الكيميائي تأثير العلاج الكيميائي في الأنسجة الطبيعية التدبير السني	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
14+15 +16	3	العدوى سنية المنشأ وعدوى المسافات اللفافية العدوى سنية المنشأ انتشار العدوى سنية المنشأ العوامل المؤثرة في انتشار العدوى سنية المنشأ عدوى المسافات اللفافية عدوى المسافات المتعلقة بالفك السفلي عدوى المسافات المتعلقة بالفك العلوي خثار الجيب الكهفي مبادئ معالجة العدوى سنية المنشأ مبادئ استخدام المضادات الحيوية المناسبة تشكل الناسور التهاب اللفافة الناخر	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
17+18	2	مبادئ الشرائح والخياطة وتدبير القلع الصعب الشرائح في جوف الفم الشق تصميم الشريحة أنواع الشرائح المخاطية السمحاقية رفع الشريحة الخياطة مواد الخياطة الإبر ماسك الإبرة ملقط الأنسجة مقص الخياطة مبادئ الخياطة تقنيات الخياطة تدبير القلع الصعب الاستطبابات الرئيسة للقلع الجراحي خطوات القلع الجراحي استطبابات ترك شظايا الجذور القلع المتعدد تسلسل القلع	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
19+20 +21	3	مبادئ تدبير الأسنان المنطمرة تعريف البزوغ ومراحله الأرحاء الثالثة السفلية المنطمرة استطبابات إزالة الأرحاء الثالثة السفلية المنطمرة تصنيف الأرحاء الثالثة السفلية المنطمرة الفحص السريري الفحص والتقييم الشعاعي القلع الجراحي للرحى الثالثة السفلية المضاعفات الخيارات العلاجية الأخرى الأرحاء الثالثة العلوية المنطمرة القلع الجراحي المضاعفات الناب العلوي المنطمر التصنيف الفحص السريري الفحص والتقييم الشعاعي خيارات المعالجة الأنياب السفلية المنطمرة الضواحك السفلية المنطمرة الضواحك العلوية المنطمرة الأرحاء الأولى والثانية المنطمرة الأرحاء اللبنية المدفونة الأسنان الزائدة القواطع ذات الانحناء الجذري	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
22	1	المساعدات الجراحية لتقويم الأسنان المعالجة التقويمية المساعدة بقطع القشرة العظمية استئصال اللجام الشفوي الارتكاز الهيكلي المؤقت	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
23+24	2	مبادئ الجراحة اللبية التعريف استطبابات الجراحة حول الذروية مضادات استطباب الجراحة حول الذروية الاعتبارات المهمة في الجراحة حول الذروية العوامل المرتبطة بالنجاح والإخفاق في الجراحة حول الذروية الإجراء الجراحي تحديد الحاجة إلى الخزعة تحديد النجاح تقنيات الجراحة المجهرية	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
25+26	2	التهاب العظم والنقي وتنخر عظم الفك التهاب العظم والنقي التعريف التصنيف المسببات والتسبب المرضي العرض السريري التصوير التشخيصي الأحياء المجهرية المعالجة :الجراحية والمضادة للميكروبات والأوكسجين عالي الضغط أنواع أخرى من التهاب العظم والنقي :الطفلي، والتصلبي البؤري والمنتشر، والتهاب العظم والنقي التصلبي لغاري التهاب العظم والنقي الناجم عن الإشعاع والتنخر العظمي الإشعاعي التعريف المسببات المراحل المعالجة الوقاية تنخر عظم الفك المرتبط بالأدوية التعريف الفيزيولوجيا المرضية العرض السريري وتحديد المرحلة التصوير المعالجة الوقاية	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
27+28	2	زرعات الأسنان :المفاهيم والتقنيات الأساسية هندسة الزرعة أو التصميم العياني خصائص سطح الزرعة أو التصميم المجهري واجهة الأنسجة الصلبة واجهة الأنسجة الرخوة مع الزرعة الاعتبارات الميكانيكية الحيوية التقييم قبل الجراحة وتخطيط المعالجة :تقييم الأنسجة الصلبة والرخوة والفحص الشعاعي اعتبارات تخطيط المعالجة الجراحية خطة المعالجة النهائية الإجراءات الجراحية الأساسية للزرع جراحة الزرع بمرحلة واحدة أو مرحلتين ثبات الزرعة المضاعفات مكونات الزرعة تعريف نتائج الزرع	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
29	1	الخزعة في جراحة الفم والوجه والفكين التاريخ الطبي تاريخ الآفة الفحص التشخيص التفريقي مبادئ الخزعة مضادات الاستطباب الخزعة الاستئصالية الخزعة الشقية التقنية الجراحية	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
30	1	التصوير التشخيصي في جراحة الفم والوجه والفكين التصنيف :باضع وغير باضع أنواع التصوير غير الباضع التصوير الشعاعي التقليدي أو الأشعة البسيطة التصوير بالأمواج فوق الصوتية التصوير المقطعي المحوسب :الحلزوني والحزمة المخروطية CBCT التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI) مقارنة الرنين المغناطيسي بالتصوير المقطعي التصوير بالنويدات المشعة أو المسح الهيكلي التصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني PET التصوير المدمج PET-CT التصوير المقطعي المحوسب بانبعاث فوتون واحد SPECT	Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	10% (امتحانا الفصلين الأول والثاني)	15% (اختبارات أسبوعية 2%) (سمنار 3%) (متطلبات سريرية 10%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	35% (امتحان تحريري)	25% (امتحان سريري)	60%
المجموع	60%	40%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
ممتاز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب الدراسية والمرجع الرئيس: 1. Dental Management of Medically Compromised Patients، 2024، الطبعة العاشرة. 2. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery، 2019، الطبعة السابعة. 3. Misch's Contemporary Implant Dentistry، 2021، الطبعة الرابعة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية

الحالات/المتطلبات المطلوبة:

قلع الأسنان: 20-30 حالة (بما في ذلك الأسنان البسيطة والمنطمرة مثل الأرحاء الثالثة).
إجراءات جراحية بسيطة: 5-10 حالات (مثل الخزعات واستئصال الأكياس وجراحات النسج الرخوة).
الرعاية والمتابعة بعد الجراحة: 10-15 حالة.
المشاركة في تدبير حالات رضوض الأسنان مثل الأسنان المنقلعة أو المكسورة: 5-7 حالات.

نموذج وصف المقرر

TUD404 - Conservative Dentistry and Endodontics (السنة الرابعة)

1. اسم المقرر:	Conservative Dentistry and Endodontics
2. رمز المقرر:	TUD404
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :6 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :210؛ مجموع الوحدات :8 (وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :6).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Prof. Dr. Mohammed Rasheed Hameed Mohammedrasheed@codental.uobaghdad.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

لطلبة السنة الرابعة على ترميم الأسنان المصابة بالتسوس وتدبير معالجة قنوات الجذور . Conservative Dentistry and Endodontics يركز مقرر ومعالجة قنوات الجذور .ويركز التدريب Onlaysو Inlaysويتعلم الطلبة تحضير الحفر والمواد الترميمية والإجراءات التي تشمل الترميمات المباشرة و السريري على الرعاية الترميمية الجمالية والمعالجة الفعالة لقنوات الجذور لتحقيق نتائج آمنة تتمحور حول المريض.

8. أهداف المقرر

يهدف المقرر إلى تزويد طلبة طب الأسنان بمعرفة شاملة بطرائق إجراء الفحص والتشخيص السني، وبالمعرفة والفهم اللازمين لمعالجة المنطقة المصابة ومنع تطور المرض، وتطبيق معارفهم ومهاراتهم في الحياة العملية ليكونوا أطباء أسنان أكفاء يخدمون مجتمعهم .ويوفر المقرر تدريباً سريرياً في طب الأسنان الترميمي وتدريباً مختبرياً في المعالجة اللبية .ويتدرب الطلبة سريرياً على المرضى تحت الإشراف .كما يدربهم على تحديد الأدوات المستخدمة في طب الأسنان الترميمي والتعامل معها، ويزودهم بمعرفة شاملة بمبادئ تحضير الحفر ووضع ترميمات الأملغم والكمبوزت، والمبادئ الأساسية لتحضير الأسنان لأنواع الحشوات المختلفة، وفيزيولوجيا لب الأسنان وأمراضه وتشخيص أمراض الأسنان ومعالجتها وخطوات المعالجة اللبية المختلفة من خلال تمارين معيارية على الأسنان المقلوعة، مع تدريبهم على تقييم أخطائهم وتحسين مهاراتهم.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال أساليب تعليمية متعددة، وتشمل:

1. المحاضرات

الغرض: توفير المعرفة الأساسية ونظرة عامة على المفاهيم البيولوجية.

المنهج: استخدام العروض متعددة الوسائط والرسوم التوضيحية المفصلة والارتباطات السريرية لتعزيز الفهم.

3. العمل المختبري والسريري:

الغرض: تعزيز قدرة الطالب على التعامل مع كرسي الأسنان.

المنهج: تمكين الطالب من إتقان معالجة قنوات الجذور والعمل الترميمي على الأسنان البشرية والمقلوعة.

أ- المعرفة والفهم

أ1. معرفة شاملة بطرائق إجراء الفحص والتشخيص السني.

أ2. التركيز على الخطوات السريرية لمعالجة تسوس الأسنان بمواد الحشو المختلفة.

أ3. معرفة شاملة بالخطوات الإجرائية للمعالجة اللبية.

أ4. فهم استخدامات الأدوات المختلفة في المعالجة اللبية وطب الأسنان الترميمي.

ب- المهارات الخاصة بالمقرر

ب1. إكساب الطالب مهارات استخدام الأدوات السنية المختلفة في المعالجة اللبية والترميمية.

ب2. إكساب الطلبة مهارات إجراء المعالجة اللبية على الأسنان المقلوعة.

ب3. تمكين الطلبة من العمل السريري من خلال تحضير الحفر السنية ووضع الحشوات لمرضى حقيقيين.

5. الدعم التقني:

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.	لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.	لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.	2025-2026. غير مذكور في منهج مقرر	-	-

11. تقييم المقرر

يُنفذ تقييم المقرر وفق تعليمات الامتحانات المعتمدة في الكلية والجامعة2025-2026 لم يرد توزيع تفصيلي مستقل للدرجة من 100 في توصيف مقرر.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية

الحالات/المتطلبات المطلوبة:

الإجراءات الترميمية:
حشوات Composite للأسنان الأمامية والخلفية: 20-30 حالة.
الترميمات غير المباشرة (Inlays, Onlays): 5-10 حالات.

Endodontics:
معالجة قنوات الجذور: 15-20 حالة (بما في ذلك الأسنان الأمامية والخلفية).
تغطية اللب والمعالجة الحيوية للب: 5-7 حالات.
إعادة المعالجة اللبية: 3-5 حالات.

نموذج وصف المقرر

TUD405 - Oral Pathology (السنة الرابعة)

1. اسم المقرر:	Oral Pathology
2. رمز المقرر:	TUD405
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	05-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :2 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :120؛ مجموع الوحدات :6)وحدات النظري :4؛ وحدات العملي/السريري :2).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Prof. Taghreed Fadhil Zaidan Email: - tagreed.fadil@uoturath.edu.iq Lec. Abeer Salah Salman Email: - abeer.salah@uoturath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يقدم المقرر نظرة عامة على الأمراض المرضية الفموية، ويمكّن الطلبة من تشخيص الأمراض العامة المختلفة وفهم تدبيرها، ويعلمهم استخدام المجهر الضوئي وتشخيص الأنسجة المرضية والتمييز بين الأنسجة الطبيعية والمرضية .كما يمكّنهم من فهم التشخيص السريري والتشخيص النسيجي المرضي والخصائص المختلفة لكل مرض من خلال التشخيص السريري والنسيجي.

8. أهداف المقرر

نواتج تعلم الطلبة (Student Learning Outcomes – SLOs) لمقرر Oral Pathology في السنة الرابعة
عند إتمام المقرر بنجاح، يكون الطالب قادراً على:
1. تعلم علم أمراض الفم وفهم طرائق التشخيص النسيجي المرضي.
2. التعرف على الشكل الطبيعي للأنسجة الفموية.
3. تحديد أسباب الأمراض الشائعة المرتبطة بجوف الفم وتطورها المرضي.
4. التمييز بين النتائج الطبيعية والمرضية في العينات النسيجية والعيانية.
5. ربط النتائج المرضية بالمظاهر السريرية والفحوص المختبرية.

المهارات:
6. اكتساب مهارات العمل في المختبرات الطبية.
7. اكتساب مهارات تشخيص الأمراض سريرياً وقراءة المقاطع المرضية على المستوى النسيجي.
8. اكتساب مهارات اتخاذ القرار المناسبة للحالات المرضية الفموية.
9. اكتساب مهارات البحث العلمي.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

1. المحاضرات:
تبدأ المحاضرات عادةً بمراجعة موجزة للموضوع السابق، ثم تنتقل إلى الموضوع الجديد باستخدام العروض التقديمية ومناقشة الطلبة والاختبارات القصيرة أثناء المحاضرة.
الغرض: استخدام العروض متعددة الوسائط والرسوم التوضيحية المفصلة وعرض الحالات الطبية ذات الصلة بالموضوع.
2. العمل المختبري:
التطبيقات المجهرية :يشارك الطلبة في استخدام المجاهر الضوئية وتعلم كيفية تشخيص الأمراض، مع المناقشة والحوار حول المصطلحات المتعلقة بالموضوع.
العروض التوضيحية :عرض نتائج التشريح المرضي والعينات النسيجية أو النماذج لربط المعرفة النظرية بالتطبيق السريري.
3. التعلم القائم على الحالات:
تُجرى مناقشات تفاعلية مع الطلبة أثناء المختبر العملي بشأن تشخيص الأمراض وعرض أسبابها المرتبطة بموضوع المحاضرة، مع الرجوع إلى الأعراض السريرية والفحوص المختبرية والنسيجية للوصول إلى التشخيص وكيفية التعامل معها.

4. التفكير النقدي وحل المشكلات:

5. الدعم التقني:

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) سريري (2)	1- الخزعة: المبادئ والتقنيات. مقدمة في الخزعة وأنواعها والإجراءات المختبرية.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (1) سريري (2)	2- التئام الجروح الفموية. الأسباب والمراحل والعوامل المؤثرة في التئام الجروح.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (1) سريري (2)	3- تسوس الأسنان. المظاهر المجهرية لتسوس الميناء والعاج والملاط.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1) سريري (2)	4- اضطرابات لب الأسنان، بما في ذلك أمراض اللب والتهاب اللب. المظاهر المجهرية لجميع أمراض اللب الالتهابية.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1) سريري (2)	5- الأمراض حول الذروية. المظاهر المجهرية للأنواع المختلفة من الآفات حول الذروية.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
6	نظري (1) سريري (2)	6- الأمراض الالتهابية للعظم. المظاهر المجهرية للأنواع المختلفة من الأمراض الالتهابية للعظم.	Oral Pathology	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
7	نظري (1) سريري (2)	7- الاضطرابات التطورية للأسنان. المظاهر السريرية والمجهرية للاضطرابات التطورية للأسنان.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
8	نظري (1) سريري (2)	8- الاضطرابات التطورية للأنسجة الرخوة والصلبة. المظاهر السريرية والمجهرية للاضطرابات التطورية للأنسجة الرخوة والصلبة.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
9	نظري (1) سريري (2)	9- الأكياس غير سنية المنشأ. المظاهر المجهرية للأكياس غير سنية المنشأ.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
10	نظري (1) سريري (2)	10- الأكياس سنية المنشأ. المظاهر المجهرية للأكياس سنية المنشأ.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
11	نظري (1) سريري (2)	11- الأورام سنية المنشأ – الجزء الأول. الصورة المجهرية للأورام سنية المنشأ الظهارية.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
12	نظري (1) سريري (2)	12- الأورام سنية المنشأ – الجزء الثاني. المظاهر المجهرية للأورام ذات المنشأ الميزنشيمي، مثل الورم المخاطي، والأورام ذات المنشأ المختلط، مثل الورم السني وأمثلة أخرى.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
13	نظري (1) سريري (2)	13- الآفات الظهارية الحميدة المرتبطة بفيروس الورم الحليمي البشري. المظاهر المجهرية للآفات الظهارية الحميدة.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
14	نظري (1) سريري (2)	14- فرط التنسج الظهاري والضمور وخلل التنسج. السمات المجهرية لخلل التنسج والطلاوة واللطاخ الأحمر والسرطان الموضعي والطلاوة الثؤلولية.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
15	نظري (1) سريري (2)	15- سرطان الخلايا الحرشفية. المظاهر المجهرية لجميع درجات سرطان الخلايا الحرشفية.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
16	نظري (1) سريري (2)	16- الآفات الليفية العظمية والحالات الاستقلابية والوراثية للعظم. السمات السريرية والشعاعية والنسيجية المرضية للآفات والحالات الاستقلابية والوراثية للعظم.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
17	نظري (1) سريري (2)	17- آفات الخلايا العملاقة. أنواع آفات الخلايا العملاقة وسماتها المجهرية.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
18	نظري (1) سريري (2)	18- الأورام الحميدة للعظم. النتائج السريرية والشعاعية والنسيجية للأورام الحميدة للعظم.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
19	نظري (1) سريري (2)	19- الأورام الخبيثة للعظم. النتائج السريرية والشعاعية والنسيجية للأورام الخبيثة واضطرابات العظم.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
20	نظري (1) سريري (2)	20- العدوى الفيروسية. الأنواع المختلفة للعدوى الفيروسية.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
21	نظري (1) سريري (2)	21- العدوى البكتيرية والفطرية. الأنواع المختلفة للعدوى البكتيرية والفطرية.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
22	نظري (1) سريري (2)	22- الاضطرابات المتواسطة مناعياً – الجزء الأول. الصور المجهرية للحزاز المسطح وأنواع أخرى من الاضطرابات المتواسطة مناعياً.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
23	نظري (1) سريري (2)	23- الاضطرابات المتواسطة مناعياً – الجزء الثاني. المظاهر المجهرية لجميع أنواع الفقاع.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
24	نظري (1) سريري (2)	24- آفات النسيج الضام – الجزء الأول. المظهر المجهري لآفات النسيج الليفي، بما في ذلك الآفات مفرطة التنسج وفرط التنسج الليفي البؤري وفرط التنسج الليفي الناجم عن الطقم.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
25	نظري (1) سريري (2)	25- آفات النسيج الضام – الجزء الثاني. المظهر المجهري للآفات الوعائية الحميدة والخبيثة.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
26	نظري (1) سريري (2)	26- اضطرابات الغدد اللعابية. الأمراض الفيروسية والآفات التفاعلية التي تصيب الغدد اللعابية.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
27	نظري (1) سريري (2)	27- أورام الغدد اللعابية. المظاهر المجهرية للأورام الحميدة والخبيثة في الغدد اللعابية الكبرى والصغرى.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
28	نظري (1) سريري (2)	28- الإصابات الفيزيائية والكيميائية. الأنواع المختلفة للإصابات الفيزيائية والكيميائية.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
29	نظري (1) سريري (2)	29- أورام النسيج المكوّن للدم. الأنواع المختلفة لأورام النسيج المكوّن للدم.	وحدة علم الأمراض	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
30	نظري (1) سريري (2)	30- طب الأسنان الشرعي. نظرة عامة على الموضوع ومدى تأثيره في طب الأسنان.	أمراض الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، والامتحان العملي، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%) (متطلبات سريرية 5%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان سريري)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب الدراسية المطلوبة: Oral and Maxillofacial Pathology، Brad Neville وDouglas Damm وCarl Allen وJerry Bouquot، 2021، الطبعة الخامسة. المراجع الإلكترونية أو المواقع الإلكترونية: Google Scholar الكتب والمراجع الموصى بها: مجلات جراحة الفم وطب الفم وأمراض الفم والأشعة السنية. Robinson, Max, Keith Hunter, Michael Pemberton, and Philip Sloan. Soames' & Southam's Oral Pathology. Oxford University Press, 2018.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية

الحالات/المتطلبات المطلوبة:

تشخيص وتدبير الآفات الفموية: 10-15 حالة.
إجراءات الخزعة: 3-5 حالات (للنسج الرخوة والصلبة).
التعاون مع جراحي الفم واختصاصيي علم الأمراض في تشخيص الحالات المرضية.

نموذج وصف المقرر

TUD406 - Orthodontics (السنة الرابعة)

1. اسم المقرر:	Orthodontics
2. رمز المقرر:	TUD406
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :4 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :150؛ مجموع الوحدات :6)وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :4).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Ass. Lect. Thamer Hani Abd Al-Hussien Al-Saffar. Email: - thamer.hani@uoturath.edu.iq Lect. Dhuha abd Al-Bqader Abd Al-Hhussein. Email: - Dhuha11_1aba@yahoo.com Ass. Lect. Maryam Salman. Email: - maryam.salman@uoturath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يقدم المقرر نظرة عامة على أساسيات تقويم الأسنان، ويمكّن الطلبة من تشخيص المشكلات التقويمية لدى المرضى بفاعلية، ويزودهم بالمعرفة والمهارات اللازمة لوضع خطة معالجة مناسبة .كما يوضح أهمية الجزء العملي من المقرر، بما يشمل أنواع الأجهزة المتحركة ومكوناتها، من خلال التعليم الصفي والتدريب في مختبر تقويم الأسنان.

8. أهداف المقرر

ينبغي للطالب المسجل في هذا المقرر أن يحقق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية بعد إتمامه:

1- إظهار فهم أساسي لمبادئ تقويم الأسنان ذات الصلة بالشذوذات لدى المرضى.
2- تحديد الأنواع المختلفة للأجهزة التقويمية وتطبيق التقنيات المناسبة لاختيار جهاز يعالج المشكلة.
3- تطبيق المعرفة النظرية عملياً في عيادات تقويم الأسنان بما يعزز الكفاءة السريرية في السنة الخامسة.
4- تقييم العوامل المساهمة في الوصول إلى تشخيص وخطة معالجة ملائمين.
5- التعرف بفاعلية على التراكيب التشريحية الطبيعية والآفات والأمراض في منطقة الوجه والفكين.
6- توظيف التعلم الذاتي للوقاية من العادات الفموية السيئة وتطبيق إجراءات السلامة الوقائية للمرضى في البيئات السريرية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال أساليب تعليمية متعددة، وتشمل:

1. المحاضرات باستخدام PowerPoint.
2. المناقشة.
3. التقارير.
4. التدريب العملي في العيادات التعليمية بالكلية.
5. مختبرات تقويم الأسنان: التدريب على تصنيع الأجهزة التقويمية المتحركة.

الغرض :تعزيز قدرة الطالب على التعامل مع الأجهزة عملياً، وتطبيق التقنيات النظرية، واكتساب المهارات السريرية اللازمة لتشغيل هذه الأجهزة واستخدامها.

المنهج :تمكين الطالب من إتقان المتطلبات التقويمية وفق حاجات المرضى.

6. التفكير النقدي وحل المشكلات:

5. الدعم التقني:

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) سريري (2)	1- مقدمة: تعريف تقويم الأسنان، والإطباق الطبيعي والمثالي وسوء الإطباق، والمفاتيح الستة للإطباق الطبيعي. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (1) سريري (2)	2- أهداف المعالجة التقويمية. مصطلحات تقويمية: البروز الأفقي، والتراكب العمودي، والعضة المعكوسة، والتباعد، والازدحام، وانحراف الخط المتوسط، والدوران، والانزياح، والميلان الأمامي والخلفي، والبروز والتراجع، والتراكب والانطمار، وأنواعها. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (1) سريري (2)	3- تصنيف سوء الإطباق: أ. تصنيف Angle، بما في ذلك الأقسام والفروع.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1) سريري (2)	4- ب. تصنيف علاقة الأرحاء والأنياب والقواطع. ج. تصنيف الأسنان اللبنية والمختلطة.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1) سريري (2)	5- تعريفات النمو والتطور والنضج، ومراحل التطور من البيضة حتى الولادة، ونظريات نمو العظم: الغضروفية والدرزية والسمحاقية الباطنية ونظرية المصفوفة. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
6	نظري (1) سريري (2)	6- تعريف موقع النمو ومركز النمو والانزياح والانجراف، ومنحنى النمو وذروة طفرة النمو. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
7	نظري (1) سريري (2)	7- نمو الأنسجة الصلبة وتطورها: قاعدة القحف وقبته والمركب الأنفي الفكي والفك السفلي قبل الولادة وبعدها. ونمو الأنسجة الرخوة وتطورها: الشفة والأنف والخد واللسان قبل الولادة وبعدها. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
8	نظري (1) سريري (2)	8- الشذوذات التطورية، ودوران الفكين والتكيف. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
9	نظري (1) سريري (2)	9- الأسنان اللبنية والدائمة، ومراحل تطور السن: التشكل والتكلس واكتمال الجذر. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
10	نظري (1) سريري (2)	10- بزوغ الأسنان: المراحل والنظريات، وتسلسل البزوغ وتوقيته. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
11	نظري (1) سريري (2)	11- تطور الإطباق: جوف الفم عند الوليد :علاقة الوسادات اللثوية، وعلاقات الفكين عند الوليد، والأسنان الولادية والوليدية. مرحلة الأسنان اللبنية والتغيرات السنية حتى عمر ست سنوات :علاقة الفكين، والسحل، والمسافات الأولية. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري (1) سريري (2)	12- مرحلة الأسنان المختلطة المبكرة :بزوغ الأرحاء الأولى والقواطع، وعلاقات الأرحاء اللبنية والدائمة، والانزياح الأنسي المبكر، ومرحلة البطة القبيحة، والمسافات الثانوية. مرحلة الأسنان المختلطة المتأخرة :بزوغ الأنياب والضواحك، ومسافة Leeway والانزياح الأنسي المتأخر. الأسنان الدائمة :بزوغ الأرحاء الثانية والثالثة والهجرة الأنسية. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري (1) سريري (2)	13- مسببات سوء الإطباق: العوامل الوراثية والموروثة. تصنيف العوامل المسببة. أ. العوامل العامة 1. العوامل الهيكلية :قاعدة الأسنان وقاعدة القحف وتباين موضع الفكين وحجمهما. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
14	نظري (1) سريري (2)	14- الأنسجة الرخوة :عضلات الوجه والمضغ وعضلات الشفاه واللسان وعلاقتها بالعوامل الهيكلية، وشذوذات العضلات الفموية الوجهية، واضطراب وظيفة الأنسجة الرخوة. 3. علاقة حجم الأسنان بطول القوس، بما في ذلك أنواع الازدحام والتباعد. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري (1) سريري (2)	15- العوامل الموضعية: 1. الأسنان الزائدة والأسنان المفقودة أو نقص الأسنان. 2. شذوذات حجم الأسنان وشكلها. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (1) سريري (2)	16- الفقد المبكر للأسنان اللبنية، وبقاء الأسنان اللبنية، وتأخر بزوغ الأسنان الدائمة، والأسنان المنطمرة، والالتحام العظمي. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
17	نظري (1) سريري (2)	17- السلوك غير الطبيعي للبزوغ، بما في ذلك الانزياح والتبدل، واللجام الكبير الشفوي واللساني، وأمراض اللثة. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (1) سريري (2)	18- العادات الفموية، وتسوس الأسنان، والترميم السني غير السليم. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
19	نظري (1) سريري (2)	19- حركة الأسنان: أ. التغيرات النسيجية المصاحبة لحركة الأسنان: نسيج دواعم السن، ونظريات حركة الأسنان، بما في ذلك نظرية الضغط والشد، ونظرية جريان الدم، والنظرية الكهروضغطية. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (1) سريري (2)	20- الميكانيكا الحيوية: القوة من حيث التطبيق والنوع والمقدار والمدة والاتجاه، ومركز المقاومة والدوران، وعزم القوة وعزم الازدواج. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (1) سريري (2)	21- أنواع حركة الأسنان، ومعدل الحركة والعوامل المؤثرة فيه. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	نظري (1) سريري (2)	22- الأجهزة التقويمية. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (1) سريري (2)	23- الأجهزة التقويمية المتحركة: خصائص المكونات المختلفة، مثل أسلاك الفولاذ غير القابل للصدأ والأكريل. المكونات الفعالة: النوابض والبراغي والمطاطات. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (1) سريري (2)	24- مكونات التثبيت، مثل المشابك، وقاعدة الأكريل ومستويات العضة، والارتكاز. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (1) سريري (2)	25- تصميم الجهاز التقويمي المتحرك وتصنيعه. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري (1) سريري (2)	26- اللحام واللحام النقطي، وتعليمات وإرشادات ما بعد الإدخال. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (1) سريري (2)	27- الأجهزة التقويمية الثابتة: الأنواع والمكونات والمزايا والقيود والميكانيكا الحيوية، والمقارنة بين تثبيت الحلقات واللصق. العمل السريري.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري (1) سريري (2)	28- استخدام الارتكاز خارج الفم، وأجهزة الارتكاز المؤقتة TADs، والأجهزة الثابتة اللسانية. التقييم الفموي.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري (1) سريري (2)	29- الأجهزة العظمية والأجهزة الوظيفية العضلية. التقييم الفموي.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
30	نظري (1) سريري (2)	30- التثبيت والمثبتات. الامتحان العملي النهائي.	تقويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%) (متطلبات سريرية 5%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان سريري)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب الدراسية المطلوبة: 1. Contemporary Orthodontics، 2023، الطبعة السابعة، William R. Proffit وHenry W. Fields وBrent Larson وDavid M. Sarver. 2. Orthodontics: Current Principles and Techniques، 2016، الطبعة السادسة، Lee W. Graber وRobert L. Vanarsdall Jr. وKatherine W. L. Vig وGreg J. Huang. 3. Introduction to Orthodontics، 2018، الطبعة الخامسة، Laura Mitchell. المراجع الموصى بها: 1. Deicke, M, Pancherz, H: Is radius-union an indicator for completed facial growth? Angle Orthod. 75, 2005, 295–299. 2. Ker, AJ, Chan, R, Fields, HW, et al.: Esthetic and smile characteristics from the layperson's perspective: a computer-based survey study. J Am Dent Assoc. 139, 2008, 1318–1327. 3. Kantor, ML, Norton, LA: Normal radiographic anatomy and common anomalies seen in cephalometric films. Am J Orthod Dentofac Orthop. 91, 1987, 414–426. المراجع الإلكترونية أو المواقع الإلكترونية: American Academy of Orthodontics Dentistry https://www.aapd.org/ The International Association of Dental Traumatology (IADT).
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية
الحالات/المتطلبات المطلوبة: الأجهزة الثابتة: تركيب وضبط أجهزة التقويم الثابتة: 10-15 (معالجات جزئية وكاملة) حالة. الأجهزة المتحركة: تصنيع وضبط أجهزة تقويم متحركة: 5-10 حالات. التقييم التقويمي: تقييمات تشخيصية تشمل التحليل السيفالومتري والتخطيط العلاجي: 15-20 حالة. التثبيت: تصميم المثبتات ومتابعة الرعاية: 5-7 حالات.

نموذج وصف المقرر

TUD407 - Pedodontics (السنة الرابعة)

1. اسم المقرر:	Pedodontics
2. رمز المقرر:	TUD407
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :2 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :90؛ مجموع الوحدات :4)وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :2(.
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lec. Sama AL.Ani

وصف تكميلي للمقرر

يركز المقرر على تشخيص الحالات السنية لدى الأطفال والوقاية منها ومعالجتها .ويتعلم الطلبة تقنيات تدبير رعاية أسنان الأطفال، بما في ذلك الإجراءات الترميمية وتدبير السلوك وحافظات المسافة .ويغطي التدريب السريري إجراءات، مثل الحشوات ومعالجة اللب وتدبير الرضوض السنية لدى الأطفال.

8. أهداف المقرر

ينبغي للطالب المسجل في هذا المقرر أن يحقق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية بعد إتمامه:
1. المهارات التشخيصية :تنمية الكفاءة في تشخيص أمراض وحالات الفم، بما في ذلك تسوس الأسنان وأمراض اللثة وسرطان الفم.
2. مكافحة العدوى :تطبيق إجراءات مكافحة العدوى وإدارة معدات الوقاية في عيادة الأسنان.
3. تطبيق أنظمة ترقيم الأسنان.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال أساليب تعليمية متعددة، وتشمل:
1. المحاضرات
الغرض :توفير المعرفة الأساسية ونظرة عامة على المفاهيم البيولوجية.
المنهج :استخدام العروض متعددة الوسائط والرسوم التوضيحية المفصلة والارتباطات السريرية لتعزيز الفهم.
2. العمل المختبري:
الغرض :تعزيز قدرة الطالب على التعامل مع كراسي الأسنان وتطبيق مكافحة العدوى.
المنهج :تمكين الطالب من تشخيص تسوس الأسنان اللبنية والدائمة.
4. التفكير النقدي وحل المشكلات:

5. الدعم التقني:

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	بزوغ الأسنان وعملية البزوغ الطبيعية	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
2	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	التسنين وصعوبة البزوغ	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
3	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	الورم الدموي البزوغي، والقطعة العظمية المنفصلة، والبزوغ الهاجر	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
4	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	لآلئ إبشتاين، وعقيدات بون، وأكياس الصفيحة السنية، وسقوط الأسنان اللبنية، وآلية الامتصاص والسقوط	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
5	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	العوامل المسببة لاختلاف توقيت البزوغ	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
6	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	العوامل الجهازية المرضية المسببة لتأخر البزوغ، ومرحلة الأسنان اللبنية، ومرحلة البطة القبيحة	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
7	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	مورفولوجيا الأسنان اللبنية	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
8	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	المورفولوجيا الطبيعية لجميع الأسنان اللبنية واعتباراتها السريرية	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
9	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	الاختلافات المورفولوجية بين الأسنان اللبنية والدائمة	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
10	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	وظائف الأسنان اللبنية	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
11	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	تسوس الأسنان :التعريف والتصنيف	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
12	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	التسوس الجارف وتسوس الطفولة المبكرة	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
13	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	طب الأسنان الترميمي للأطفال :العزل والمحافظة على جفاف الحقل وتطبيق الحاجز المطاطي	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
14	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	الاعتبارات المورفولوجية وتحضير الحفر في الأسنان اللبنية	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
15	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	المواد الترميمية المستخدمة في طب أسنان الأطفال	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
16	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	المصفوفات والمثبتات	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
17	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	التيجان الفولاذية المقاومة للصدأ والمعالجة الترميمية غير الرضحية ART	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
18	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	معالجة التسوس العميق	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
19	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	المعالجة غير المباشرة للب	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
20	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	معالجة اللب الحيوي :بتر اللب	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
21	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	تقنيات معالجة اللب غير الحيوي	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
22	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	استجابة اللب لمواد التغطية المختلفة	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
23	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	التخدير الموضعي والسيطرة على الألم لدى الأطفال	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
24	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	أنواع حافظات المسافة واستطباباتها ومضادات استطبابها	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
25	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	تخدير أسنان الفك العلوي والسفلي والأنسجة الرخوة	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
26	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	المضاعفات بعد التخدير الموضعي	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
27	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	تقنيات الحقن المساعدة	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
28	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	جراحة الفم لدى الأطفال :استطبابات قلع الأسنان اللبنية ومضادات استطبابه	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
29	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	تقنيات قلع الأسنان اللبنية	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
30	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	مضاعفات القلع	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
31	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	مضاعفات ما بعد القلع والمسح الشعاعي للأسنان المقلوعة	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
32	1	متوافق مع مخرجات التعلم المعلنة للمقرر.	العدوى :المظاهر والتدبير	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.

11. تقييم المقرر

المجموع	عملي	نظري	

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%) (متطلبات سريرية 5%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان سريري)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية

الحالات/المتطلبات المطلوبة:

الإجراءات الترميمية:
حشوات وتيجان للأسنان اللبنية: 15-20 حالة.

الرعاية الوقائية:
تطبيقات الفلورايد والسيلانت وتعليم العناية بصحة الفم: 30-40 حالة.

رضوض الأطفال:
تدبير رضوض الأسنان (الانقلاع والكسور): 5-7 حالات.

القلع وحافظات المسافة:
قلع الأسنان اللبنية وحافظات المسافة: 10-15 حالة.

نموذج وصف المقرر

TUD408 - Periodontics (السنة الرابعة)

1. اسم المقرر:	Periodontics
2. رمز المقرر:	TUD408
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :3 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :120؛ مجموع الوحدات :5 (وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :3).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lec. Raghad Fadhil Abbas Email: - raghadfadhil@turath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يقدم المقرر نظرة عامة على أمراض اللثة، ويمكّن الطلبة من قراءة أمراض دواعم السن وتشخيصها بفاعلية، ويزودهم بالمعرفة والمهارات اللازمة لمعالجة المرضى بصورة صحيحة .كما يوضح أهمية إجراءات المعالجة اللثوية في طب الأسنان، بما يشمل تحفيز المرضى وتعليمهم وإجراء التقليح، من خلال التعليم الصفي والتدريب في عيادة أمراض اللثة.

8. أهداف المقرر

ينبغي للطالب المسجل في هذا المقرر أن يحقق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية بعد إتمامه:

1- إظهار فهم أساسي لمبادئ معالجة أمراض اللثة ذات الصلة بجراحة الأسنان.
2- تحديد الأنواع المختلفة لمشكلات اللثة وتطبيق التقنيات المناسبة لوضع خطة معالجة مثلى.
3- تطبيق المعرفة النظرية عملياً في عيادات أمراض اللثة بما يعزز الكفاءة السريرية.
4- تقييم جودة المعالجة السنية والتعرف على العوامل المساهمة في القيمة التشخيصية.
5- تفسير حالات دواعم السن بفاعلية للتعرف على التراكيب التشريحية الطبيعية والآفات والأمراض.
6- تطبيق إجراءات السلامة والحماية من الإشعاع للطالب والمريض في البيئة السريرية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال أساليب تعليمية متعددة، وتشمل:

1. المحاضرات
الغرض: توفير المعرفة الأساسية ونظرة عامة على مفاهيم أنسجة دواعم السن.
المنهج: استخدام العروض متعددة الوسائط والرسوم التوضيحية المفصلة والارتباطات السريرية لتعزيز الفهم.
3. العمل السريري:
الغرض: تعزيز قدرة الطالب على التعامل مع المرضى المصابين بأمراض اللثة.
المنهج: تمكين الطالب من إتقان المعالجة اللثوية.
4. التفكير النقدي وحل المشكلات:

5. الدعم التقني:

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) سريري (2)	تشريح دواعم السن :اللثة	أمراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (1) سريري (2)	تشريح دواعم السن :الرباط حول السني	أمراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (1) سريري (2)	تشريح دواعم السن :العظم السنخي	أمراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1) سريري (2)	اللويحة السنية	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1) سريري (2)	التسبب المرضي لأمراض اللثة	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
6	نظري (1) سريري (2)	فرضيات تطور اللويحة	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7	نظري (1) سريري (2)	التفاعل بين المضيف والطفيلي	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (1) سريري (2)	تصنيف أمراض اللثة	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9	نظري (1) سريري (2)	تصنيف الحالات الأخرى المؤثرة في دواعم السن	أمراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
10	نظري (1) سريري (2)	التهاب دواعم السن والرباط حول السني والأمراض الالتهابية (PDL)	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
11	نظري (1) سريري (2)	أدوات المعالجة اللثوية	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري (1) سريري (2)	القلح السني	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري (1) سريري (2)	التصبغات السنية	أمراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
14	نظري (1) سريري (2)	عوامل الخطورة لأمراض اللثة	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري (1) سريري (2)	التدخين وأمراض اللثة	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (1) سريري (2)	التدخين وأمراض اللثة	أمراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
17	نظري (1) سريري (2)	تأثير عدوى دواعم السن في الصحة الجهازية	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (1) سريري (2)	مؤشرات دواعم السن	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
19	نظري (1) سريري (2)	الجيب اللثوي	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (1) سريري (2)	إرشادات خطة المعالجة	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (1) سريري (2)	السيطرة الذاتية على الغشاء الحيوي تحت اللثوي	أمراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	نظري (1) سريري (2)	المرحلة الموجهة للأسباب في المعالجة اللثوية	أمراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (1) سريري (2)	المرحلة التصحيحية والإجراءات الجراحية	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (1) سريري (2)	السيطرة على اللويحة لدى مرضى أمراض اللثة	أمراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (1) سريري (2)	رائحة الفم الكريهة	أمراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري (1) سريري (2)	الأدوية المضادة للميكروبات الجهازية لأمراض اللثة	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (1) سريري (2)	علم الأمراض النسيجي للجيب اللثوي	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري (1) سريري (2)	المصطلحات الشائعة الاستخدام في دواعم السن.	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%) (متطلبات سريرية 5%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان سريري)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%

نظام التقديرات	درجة الطالب
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (إن وجدت)	الكتب الدراسية المطلوبة: Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology، الطبعة الرابعة عشرة، 2023، Michael G. Newman وPerry R. Klokkevold وSatheesh Elangovan وYvonne Kapila وFermin A. Carranza وHenry Takei. Atlas of Cosmetic and Reconstructive Periodontal Surgery، 2007 ،الطبعة الثالثة، Edward S. Cohen. المراجع الإلكترونية أو المواقع الإلكترونية: PubMed
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية

الحالات/المتطلبات المطلوبة:

العلاج غير الجراحي:
Scaling وRoot Planing: 30-40 حالة.

جراحة دواعم السن:
جراحات الشريحة والطعوم العظمية: 3-5 حالات.

رعاية الصيانة:
صيانة دواعم السن: 15-20 حالة متابعة.

معالجات دواعم السن المتقدمة:
تدبير حالات التهاب دواعم السن المتقدم (بالعلاجات الجراحية وغير الجراحية): 5-7 حالات.

نموذج وصف المقرر

TUD409 - Prosthodontics (السنة الرابعة)

1. اسم المقرر:	Prosthodontics
2. رمز المقرر:	TUD409
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :3 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :120؛ مجموع الوحدات :5 (وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :3).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Lec, dr. Ali Nima Ahmad Hussain Email: Not stated in the 2025-2026 course specification

وصف تكميلي للمقرر

كما هو موضح أعلاه

8. أهداف المقرر

ينبغي للطالب المسجل في هذا المقرر أن يحقق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية بعد إتمامه:

1- إظهار فهم أساسي لمبادئ الأطقم الجزئية المتحركة ذات الصلة بالاستخدام السني.
2- تحديد الأنواع المختلفة للتعويضات وتطبيق التقنيات المناسبة لتحقيق نتيجة مثلى.
3- البدء بأنشطة التدريب السريري في التعويضات المتحركة.
4- معرفة أسس التعويضات السنية المتعلقة بالتشخيص وتخطيط المعالجة وإعادة التأهيل والمحافظة على وظيفة الفم وراحة المريض ومظهره وصحته في الحالات المرتبطة بفقد الأسنان أو قصورها أو فقد أنسجة الفم والوجه والفكين باستخدام بدائل متوافقة حيوياً.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال طرائق تعليمية متنوعة، وتشمل:

1. المحاضرات باستخدام Microsoft PowerPoint.
2. المناقشة.
3. إعداد التقارير.
4. التدريب العملي في العيادات التعليمية التابعة للكلية.
5. التفكير النقدي وحل المشكلات.
6. دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1 + 2	2	التشريح والفيزيولوجيا ذات الصلة بالتعويضات السنية	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
3 + 4	2	التشخيص وخطة المعالجة للطقم الجزئي المتحرك	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
5 + 6	2	تحضير الفم لاستقبال طقم جزئي متحرك	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
7 + 8	2	تصنيف تقنيات أخذ الطبعات	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
9	1	تصميم الدعم	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
10	1	تجربة هيكل الطقم الجزئي المتحرك	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
11	1	العلاقة الإطباقية للطقم الجزئي المتحرك	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
12	1	العلاقة الفكية في الطقم الجزئي المتحرك (RPD)	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
13	1	تجربة الطقم الجزئي المتحرك (RPD)	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
14	1	الإدخال الأولي للطقم الجزئي المتحرك وتعديله	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
15+16	2	الجراحة السابقة للتعويض	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
17 + 18	2	التشخيص وخطة المعالجة للطقم الكامل	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
19	1	الطبعات في الأطقم الكاملة	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
20	1	المفصل الفكي الصدغي وحركة الفك السفلي (Temporomandibular Joint – TMJ)	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
21	1	الطقم الجزئي المتحرك (RPD) الرقمي	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
22	1	العلاقة الفكية العمودية	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
23	1	العلاقة الفكية الأفقية أو الإطباق المركزي	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
24	1	مرحلة التجربة في الطقم الكامل	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
25	1	إدخال الطقم الكامل	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
26	1	تعديلات الطقم الكامل	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
27	1	مضاعفات ما بعد إدخال الطقم الكامل	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
28	1	إعادة التبطين وإعادة بناء قاعدة الطقم الكامل	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
29	1	إصلاح الطقم الجزئي المتحرك (RPD) المكسور	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية
30	1	مواد الأطقم الجمالية	التعويضات السنية	محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية ومنتصف السنة والنهائية

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان عملي)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب الدراسية المطلوبة: Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients: Complete Dentures and Implant-

	Supported Prostheses، 2013 الطبعة الثالثة عشرة، Mosby، Zarb وHobkirk وEckert وJacob وآخرون. McCracken's Removable Partial Prosthodontics، 2016 الطبعة الثالثة عشرة، Elsevier.
المراجع الرئيسية)المصادر(	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية

الحالات/المتطلبات المطلوبة:

الأطقم الكاملة:
تصنيع وتركيب أطقم كاملة: 5-7 حالات.

الأطقم الجزئية المتحركة:
تصنيع وتركيب أطقم جزئية: 5-7 حالات.

التعويضات الثابتة:
ترميمات التيجان والجسور: 5-10 حالات.

الزرعات:
ترميمات مدعومة بالزرعات: 2-3 حالات)تيجان وجسور مدعومة بالزرعات(.

نموذج وصف المقرر

TUD501 - Conservative Dentistry (السنة الخامسة)

1. اسم المقرر:	Conservative Dentistry
2. رمز المقرر:	TUD501
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :6 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :210؛ مجموع الوحدات :8 (وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :6).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Dr. Abd Al-Kareem Al-Azawei

وصف تكميلي للمقرر

يركز مقرر طب الأسنان التحفظي لطلبة السنة الخامسة على التقنيات الترميمية المتقدمة مع التأكيد على المحافظة على بنية السن الطبيعية. وتشمل الموضوعات تشخيص التسوس وتحضير الأسنان واستخدام المواد الحيوية الحديثة، مثل الراتنجات المركبة والخزف. ويكتسب الطلبة خبرة عملية في الإجراءات طفيفة التوغل والترميمات الجمالية. ويدمج المقرر المعرفة النظرية بالممارسة السريرية العملية، ويهيئ الطلبة للرعاية المتمحورة حول المريض واتخاذ القرار المبني على الدليل. ويشمل التقييم الامتحانات التحريرية وتقييم المهارات العملية ومناقشات الحالات.

8. أهداف المقرر

عند إتمام مقرر طب الأسنان التحفظي، يكون الطالب قادراً على تشخيص الحالات السنية وتقييمها، وتطبيق مبادئ التدخل الأدنى، واختيار المواد الترميمية المناسبة لتحقيق أفضل النتائج. كما ينفذ إجراءات ترميمية متقدمة ويدمج المبادئ الجمالية والممارسات المبنية على الدليل في تخطيط المعالجة، ويظهر الكفاءة في البيئة السريرية، ويدير النتائج طويلة الأمد للترميمات، ويثقف المرضى بشأن الرعاية الوقائية والصيانة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال أساليب تعليمية متعددة، وتشمل:

1. المحاضرات باستخدام PowerPoint.
2. المناقشة.
3. التقارير.
4. التدريب العملي في العيادات التعليمية بالكلية لتعزيز قدرة الطالب على تشخيص المرضى ومعالجتهم.
5. التفكير النقدي وحل المشكلات:

5. الدعم التقني:

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	التشخيص في المعالجة اللبية	Conservative Dentistry	محاضرات باستخدام PowerPoint.	امتحان تحريري، واختبار قصير، وامتحان منتصف السنة، وامتحان نهائي.
2	1	السيطرة على الألم في المعالجة اللبية	Conservative Dentistry	محاضرات باستخدام PowerPoint.	امتحان تحريري، واختبار قصير، وامتحان منتصف السنة، وامتحان نهائي.
3	1	التصوير الشعاعي في المعالجة اللبية	Conservative Dentistry	محاضرات باستخدام PowerPoint.	امتحان تحريري، واختبار قصير، وامتحان منتصف السنة، وامتحان نهائي.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
4	1	أدوات داخل القناة – الجزء الأول	Conservative Dentistry	محاضرات باستخدام PowerPoint.	امتحان تحريري، واختبار قصير، وامتحان منتصف السنة، وامتحان نهائي.
5	1	أدوات داخل القناة – الجزء الثاني	Conservative Dentistry	محاضرات باستخدام PowerPoint.	امتحان تحريري، واختبار قصير، وامتحان منتصف السنة، وامتحان نهائي.
6	1	تحضير نظام قنوات الجذور	Conservative Dentistry	محاضرات باستخدام PowerPoint.	امتحان تحريري، واختبار قصير، وامتحان منتصف السنة، وامتحان نهائي.
7	1	Microbiology	Conservative Dentistry	محاضرات باستخدام PowerPoint.	امتحان تحريري، واختبار قصير، وامتحان منتصف السنة، وامتحان نهائي.
8	1	مصطلحات الجسر الثابت وتعريفه	Conservative Dentistry	محاضرات باستخدام PowerPoint.	امتحان تحريري، واختبار قصير، وامتحان منتصف السنة، وامتحان نهائي.
9	1	أنواع الجسور الثابتة	Conservative Dentistry	محاضرات باستخدام PowerPoint.	امتحان تحريري، واختبار قصير، وامتحان منتصف السنة، وامتحان نهائي.
10	1	مواد حشو قنوات الجذور	Conservative Dentistry	محاضرات باستخدام PowerPoint.	امتحان تحريري، واختبار قصير، وامتحان منتصف السنة، وامتحان نهائي.
11	1	حشو نظام قنوات الجذور – الجزء الأول	Conservative Dentistry	محاضرات باستخدام PowerPoint.	امتحان تحريري، واختبار قصير، وامتحان منتصف السنة، وامتحان نهائي.
12	1	حشو نظام قنوات الجذور – الجزء الثاني	Conservative Dentistry	محاضرات باستخدام PowerPoint.	امتحان تحريري، واختبار قصير، وامتحان منتصف السنة، وامتحان نهائي.
13	1	معالجة طوارئ المعالجة اللبية	Conservative Dentistry	محاضرات باستخدام PowerPoint.	امتحان تحريري، واختبار قصير، وامتحان منتصف السنة، وامتحان نهائي.
14	1	العلاقة بين المعالجة اللبية وأمراض اللثة	Conservative Dentistry	محاضرات باستخدام PowerPoint.	امتحان تحريري، واختبار قصير، وامتحان منتصف السنة، وامتحان نهائي.
15	1	ترميم الأسنان المعالجة لبياً	Conservative Dentistry	محاضرات باستخدام PowerPoint.	امتحان تحريري، واختبار قصير، وامتحان منتصف السنة، وامتحان نهائي.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان عملي)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب الرئيسة: Cohen's Pathways of the Pulp. Contemporary Fixed Prosthodontics. Fundamentals of Fixed Prosthodontics، 2012 الطبعة الرابعة، Herbert T. Shillingburg

	Jr. وDavid A. Sather.
المراجع الرئيسية)المصادر(	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجلات العلمية، التقارير...)	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	2025-2026. لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية

الحالات المطلوبة:
- الترميمات: 20–25 ترميماً مركباً أمامياً وخلفياً.
- المعالجات اللبية: 10–15 معالجة لقنوات الجذور، تشمل الأسنان الأمامية والخلفية.
- الترميمات غير المباشرة: 5–10 تيجان أو جسور، تشمل الوحدات المفردة والمتعددة.

نموذج وصف المقرر

TUD502 - Oral Medicine (السنة الخامسة)

1. اسم المقرر:	Oral Medicine
2. رمز المقرر:	TUD502
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :4 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :150؛ مجموع الوحدات :6 (وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :4).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Prof. Rajaa Hadi Al-Jubouri Email: - Rajaa.hadi@turath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

صُمم المقرر لتزويد طلبة طب الأسنان بفهم شامل لتشخيص الأمراض الفموية والجهازية المختلفة التي تؤثر في جوف الفم والوقاية منها وتدبيرها . ويغطي موضوعات واسعة، منها الفحص السريري للآفات الفموية، وتدبير المظاهر الفموية للحالات الجهازية، وتشخيص الأمراض الفموية ومعالجتها، مثل العدوى واضطرابات المخاطية وسرطان الفم .كما يتعلم الطلبة العلاقة بين صحة الفم والصحة العامة، مع التركيز على دمج طب الفم بفروع طب الأسنان الأخرى .ويؤكد المقرر أهمية التشخيص المبكر والوقاية والتدبير متعدد التخصصات لضمان رعاية مثلى للمريض .وتعزز الجلسات العملية والتعرض السريري قدرة الطلبة على التعامل مع الحالات المعقدة وتعدهم للممارسة السنية الواقعية .وعند إتمام المقرر، يُتوقع أن يتمكن الطلبة من تحديد طيف واسع من الحالات الفموية وتدبيرها وفهم دور طب الفم في المحافظة على الصحة العامة.

8. أهداف المقرر

ينبغي للطالب المسجل في هذا المقرر أن يحقق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية بعد إتمامه:
يكون الطلبة قادرين على تشخيص طيف واسع من الأمراض الفموية وتدبيره، بما في ذلك الحالات ذات الآثار الجهازية .ويفهمون العلاقة بين صحة الفم والصحة العامة، ويضعون خطط معالجة للحالات الفموية المختلفة .كما يكتسبون الكفاءة في المهارات السريرية، مثل الفحص الفموي والإجراءات التشخيصية، والعمل بفاعلية ضمن فرق متعددة التخصصات .ويطبقون المعرفة الدوائية وينخرطون في التعلم الذاتي لمواكبة التطورات في المجال . ويُؤكد في المقرر التواصل الفعال مع المرضى والتفكير النقدي.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال مزيج من المحاضرات التفاعلية والعروض السريرية والجلسات العملية لتعليم تشخيص الأمراض الفموية وتدبيرها .ويكتسب الطلبة خبرة واقعية من خلال التناوبات السريرية ومناقشة الحالات، ويشاركون في التعلم القائم على المشكلات والتعلم من الأقران .ويؤكد المقرر التعاون متعدد التخصصات ويدمج التقنيات الحديثة لتعزيز التعلم .كما تساعد التقييمات المنتظمة والتغذية الراجعة على تطوير المهارات السريرية والفهم النظري، إضافة إلى تعزيز التفكير النقدي وحل المشكلات.

5. الدعم التقني:

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) سريري (4)	1- مبادئ التشخيص الفموي والفحوص السريرية. الفحوص المختبرية في طب الأسنان.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل سريري.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2	نظري (1) سريري (4)	2- مبادئ التشخيص الفموي والفحوص السريرية. العدوى الفيروسية.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل سريري.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (1) سريري (4)	3- الفحوص المختبرية في طب الأسنان. العدوى البكتيرية.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل سريري.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1) سريري (4)	4- الفحوص المختبرية في طب الأسنان. العدوى الفطرية.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل سريري.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1) سريري (4)	5- الألم الفموي الوجهي. أمراض الجهاز التنفسي.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
6	نظري (1) سريري (4)	6- الألم الفموي الوجهي. أمراض الجهاز القلبي الوعائي.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
7	نظري (1) سريري (4)	7- المفصل الفكي الصدغي. المعالم التشريحية للفك السفلي.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
8	نظري (1) سريري (4)	8- المفصل الفكي الصدغي. أمراض الكلى.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
9	نظري (1) سريري (4)	9- التقرحات الفموية والآفات الحويصلية الفقاعية. فقر الدم.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
10	نظري (1) سريري (4)	10- التقرحات الفموية والآفات الحويصلية الفقاعية. الأمراض الشائعة :التسوس والرباط حول السني (PDL) والأمراض الالتهابية.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
11	نظري (1) سريري (4)	11- التقرحات الفموية والآفات الحويصلية الفقاعية. اضطرابات النزف والتخثر.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
12	نظري (1) سريري (4)	12- الآفات البيضاء والحمراء. الأمراض المناعية.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
13	نظري (1) سريري (4)	13- الآفات البيضاء والحمراء. أمراض الغدة الدرقية.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
14	نظري (1) سريري (4)	14- الكشف المبكر عن سرطان الفم. داء السكري.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
15	نظري (1) سريري (4)	15- الكشف المبكر عن سرطان الفم. الألم الفموي الوجهي واضطرابات الصداع الشائعة.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
16	نظري (1) سريري (4)	16- الآفات الفموية المصطبغة. الأمراض العصبية العضلية.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
17	نظري (1) سريري (4)	17- الآفات الفموية المصطبغة. اضطرابات المفصل الفكي الصدغي (Temporomandibular Joint – TMJ).	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل ندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (1) سريري (4)	18- الآفات الحميدة والمحتملة التسرطن والخبيثة في جوف الفم. اضطرابات الغدد اللعابية.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل ندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
19	نظري (1) سريري (4)	19- الآفات الحميدة والمحتملة التسرطن والخبيثة في جوف الفم. الأدوية في طب الأسنان.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل ندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (1) سريري (4)	20- الآفات الحميدة والمحتملة التسرطن والخبيثة في جوف الفم. الآفات الفموية الناجمة عن الأدوية.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل ندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (1) سريري (4)	21- الآفات الحميدة والمحتملة التسرطن والخبيثة في جوف الفم. تفسير الصور البانورامية.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل ندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	نظري (1) سريري (4)	22- الاضطرابات العصبية العضلية. الحساسية.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل ندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (1) سريري (4)	23- الاضطرابات العصبية العضلية. الآفات التقرحية والحويصلية والفقاعية.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل ندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (1) سريري (4)	24- أمراض الغدد اللعابية. الآفات الحمراء والبيضاء لمخاطية الفم.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل ندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (1) سريري (4)	25- أمراض الغدد اللعابية. الآفات المصطبغة لمخاطية الفم.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل ندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري (1) سريري (4)	26- أمراض المناعة الذاتية. الآفات الحميدة في جوف الفم والفكين.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل ندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (1) سريري (4)	27- أمراض المناعة الذاتية. سرطان الفم والبلعوم الفموي.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل ندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري (1) سريري (4)	28- أمراض المناعة الذاتية. الليزر في طب الفم.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل ندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري (1) سريري (4)	29- المظاهر الفموية للتفاعلات التحسسية. طب الفم لكبار السن.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل ندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
30	نظري (1) سريري (4)	30- المظاهر الفموية للتفاعلات التحسسية. طب الفم للأطفال.	Oral Medicine	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل ندوة، وعمل سريري.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%)	25%

	نظري	عملي	المجموع
	(الحضور 3%)	(متطلبات سريرية 5%)	
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان سريري)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب الدراسية المطلوبة: Burket's Oral Medicine، الطبعة الثالثة عشرة، Wiley، 2021. المراجع الإلكترونية أو المواقع الإلكترونية: https://radiopaedia.org/articles/periapical-radiolucency-teeth الكتب والمراجع الموصى بها: مجلات جراحة الفم وطب الفم وأمراض الفم والأشعة السنية. TMJ Disorders and Orofacial Pain. Fundamentals of Oral Medicine.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية

الحالات المطلوبة:

- أمراض مخاطية الفم: 10–15 حالة من الآفات الفموية، مثل الحزاز المسطح الفموي والقرحات القلاعية.
- تحري سرطان الفم: 5–10 فحوص فموية شاملة للكشف المبكر.
- حالات الخزعة: 3–5 إجراءات خزعة للأنسجة الرخوة والصلبة.

نموذج وصف المقرر

TUD503 - Oral Surgery (السنة الخامسة)

1. اسم المقرر:	Oral Surgery
2. رمز المقرر:	TUD503
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :6 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :210؛ مجموع الوحدات :8)وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :6).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Lect. Salah Abdul-Mahdi Email: - salah.ismaeeel@turath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يركز مقرر Oral Surgery على الإجراءات الجراحية المتقدمة، بما في ذلك القلع المعقد وجراحات الأنسجة الرخوة وترقيع العظم. ويتعلم الطلبة تشخيص الأمراض الفموية الرئيسة، مثل الأورام والأكياس، ومعالجتها. ويغطي المقرر تقنيات التخدير المتقدمة وتدبير رضوض الوجه والفكين والمضاعفات الجراحية. وتعزز الخبرة العملية من خلال التناوبات السريرية ومناقشة الحالات المهارات الجراحية. ويشمل التقييم الامتحانات التحريرية والتقييمات العملية والأداء السريري.

8. أهداف المقرر

عند إتمام مقرر Oral Surgery في السنة الخامسة، يكون الطالب قادراً على:
- إجراء الجراحات المعقدة، مثل القلع وإجراءات الأنسجة الرخوة.
- تشخيص الأمراض الفموية الرئيسة، بما في ذلك الأورام والأكياس، ومعالجتها.
- إعطاء تقنيات التخدير المتقدمة، بما في ذلك التهدئة، بأمان.
- تدبير رضوض الفم والوجه والفكين، مثل الكسور وإصابات الوجه.
- التعامل مع المضاعفات الجراحية وتقديم رعاية فعالة بعد الجراحة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال طرائق تعليمية متنوعة، وتشمل:
1. المحاضرات باستخدام Microsoft PowerPoint.
2. المناقشة.
3. إعداد التقارير.
4. التدريب العملي في العيادات التعليمية التابعة للكلية.
5. التفكير النقدي وحل المشكلات.
6. دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1)	الألم الفموي الوجهي التصنيف :جسدي واعتلالي عصبي التشخيص الألم الجسدي :ألم سني المنشأ، واضطرابات مخاطية الفم، واضطرابات المفصل الفكي الصدغي، واضطرابات العضلات الألم الاعتلالي العصبي :ألم العصب ثلاثي التوائم، وألم العصب اللساني البلعومي، وألم الأسنان غير النمطي، والألم العصبي التالي للهربس الألم الوعائي :التهاب الشريان ذو الخلايا العملاقة والشقيقة.	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (1)	كسور الفك السفلي التصنيف المظاهر السريرية التصوير المعالجة :المعالجة المغلقة، وطرائق التثبيت، ومدة المعالجة، والرد المفتوح والتثبيت الداخلي ORIF الأسنان الواقعة في خط الكسر المضاعفات	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (1)	كسور الفك السفلي التصنيف المظاهر السريرية التصوير المعالجة :المعالجة المغلقة، وطرائق التثبيت، ومدة المعالجة، والرد المفتوح والتثبيت الداخلي ORIF الأسنان الواقعة في خط الكسر المضاعفات	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1)	كسور الفك السفلي التي تتطلب اعتبارات خاصة: كسور الأطفال كسور الفك السفلي عديم الأسنان كسور اللقمة الكسور المفتتة	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1)	كسور الثلث الأوسط من الهيكل الوجهي :تصنيف وعرض سريري وتصوير ومعالجة كسور Le Fort كسور المركب الوجني	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
6	نظري (1)	كسور الثلث الأوسط من الهيكل الوجهي :تصنيف وعرض سريري وتصوير ومعالجة كسور قاع الحجاج كسور عظام الأنف مضاعفات كسور الثلث الأوسط من الهيكل الوجهي	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7	نظري (1)	إصابات الأسنان والسنخ والأنسجة الرخوة العوامل المؤثرة في إصابات الأسنان والسنخ التصنيف العرض السريري التقييم الشعاعي المعالجة تقنيات التجبير المضاعفات إصابات الأنسجة الرخوة :التصنيف والمعالجة والإصابات ذات الأهمية الخاصة	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (1)	الجراحة السابقة للتعويض التعريف التقييم قبل الجراحة الفحص السريري والتقييم الشعاعي إجراءات إعادة تشكيل العظم :رأب السنخ، وتصغير حدبة الفك العلوي، وإزالة النابتات العظمية والتحدبات المفرطة، وتصغير الحافة الضرسية اللامية والحديبة الذقنية، وإزالة النتوءات العظمية	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
9	نظري (1)	الجراحة السابقة للتعويض إجراءات الأنسجة الرخوة :الأنسجة المتحركة غير المدعومة على الحافة السنخية، وفرط التنسج الليفي الالتهابي أو epulis fissuratum، واستئصال اللجام الشفوي واللساني، وتوسيع الحافة أو رأب الدهليز الأطقم الفورية الحفاظ على الحافة السنخية تصحيح العلاقات غير الطبيعية للحواف	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
10	نظري (1)	الاضطرابات المحتملة التسرطن في مخاطية الفم التصنيف والمصطلحات عوامل الخطورة طرائق التشخيص ووسائله المساعدة الاضطرابات المحتملة التسرطن :الطلاوة واللطاخ الأحمر والتغيرات الحنكية المرتبطة بالتدخين المعكوس والتليف تحت المخاطي الفموي والتهاب الشفة الشمسي والحزاز المسطح، ومبادئ تدبيرها	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
11	نظري (1)	أمراض الجيب الفكي سنية المنشأ نظرة عامة على الجيب الفكي الفحص السريري والشعاعي العدوى غير سنية المنشأ للجيب الفكي العدوى سنية المنشأ للجيب الفكي الاتصالات والنواسير الفموية الجيبية المعالجة	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
12	نظري (1)	الآفات الكيسية الحميدة في جوف الفم التعريف تصنيف الأكياس وفق تصنيف منظمة الصحة العالمية (World Health Organization – WHO) 2017 الأكياس سنية المنشأ الالتهابية الأكياس التطورية سنية وغير سنية المنشأ المظاهر السريرية المظاهر الشعاعية التدبير الجراحي للآفات الكيسية الاستئصال الكامل :الاستطبابات والمزايا والعيوب المعالجة المساعدة الاستئصال العظمي المحيطي والكحت المعالجة بالتبريد المعالجة الكيميائية فلورويوراسيل موضعياً-5 التفميم	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
13	نظري (1)	الأورام سنية المنشأ التعريف تصنيف الأورام سنية المنشأ وفق تصنيف منظمة الصحة العالمية (World Health Organization – WHO) لأكياس وأورام الأسنان وأورام عظام الوجه والفكين 2017 الأورام الظهارية سنية المنشأ الأورام المختلطة الظهارية والميزنشيمية سنية المنشأ	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
14	نظري (1)	المثاقب الجراحية وقبضة الحفر، وأدوات إزالة الأنسجة الرخوة من العيوب العظمية، والمكحت الجراحي. الأورام غير سنية المنشأ والآفات الليفية العظمية للفكين التصنيف وفق الطبعة الرابعة من تصنيف منظمة الصحة العالمية (World Health Organization – WHO) لأورام الأسنان وعظام الوجه والفكين 2017 آفات الخلايا العملاقة الورم الحبيبي المركزي ذو الخلايا العملاقة الورم البني في فرط جارات الدرق داء الشيروبيزم	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
15	نظري (1)	سرطان الفم التاريخ الطبيعي لسرطان الخلايا الحرشفية المسببات توزيع المواقع العرض السريري تحديد المرحلة وفق الطبعة الثامنة من دليل مراحل السرطان والتصنيف إلى درجات التقييم الشعاعي المعالجة الجراحية وطرق الوصول إلى جوف الفم	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
16	نظري (1)	سرطان الفم تدبير العنق المتابعة بعد الجراحة العلاج الإشعاعي وتقنياته وتقسيم الجرعات العلاج الكيمياني والعوامل والجداول العلاجية المعالجة التلطيفية والرعاية النهائية	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
17	نظري (1)	معالجة الزرعات :المفاهيم المتقدمة الزرعات الفورية بعد القلع التحميل الفوري مقارنة بالتحميل المتأخر الطعوم العظمية وبدائل الطعوم إجراء رفع الجيب	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
18	نظري (1)	معالجة الزرعات :المفاهيم المتقدمة إزاحة العصب السنخي السفلي جانبياً الزرعات الضيقة والقصيرة	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
19	نظري (1)	أمراض الغدد اللعابية نظرة عامة على الغدد اللعابية الكبرى والصغرى التقييم السريري التصوير التصنيف: تطورية التهابية انسدادية ورضية وظيفية حالات المناعة الذاتية الآفات الورمية الحالات الالتهابية أو التهاب الغدد اللعابية : الفيروسي والبكتيري الحالات الانسدادية الحالات الوظيفية :جفاف الفم وفرط اللعاب الحالات ذات المنشأ الرضي المحتمل :الكيسة المخاطية والرانولا	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
20	نظري (1)	أمراض الغدد اللعابية حالات المناعة الذاتية :متلازمة شوغرن ومرض الغدد اللعابية المرتبط بالغلوبيولين المناعي G4 حالات أخرى :كيسة القناة اللعابية أو كيسة احتباس المخاط، والتحول الغدي اللعابي الناخر، والساركويد، وتضخم الغدد اللعابية غير الالتهابي، والتهاب الغدد اللعابية باليود المشع الأورام الحميدة والخبيثة وفق الطبعة الرابعة من تصنيف منظمة الصحة العالمية (World Health Organization – WHO) 2017 مبادئ جراحة الغدد اللعابية ومضاعفاتها	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.
21	نظري (1)	اضطرابات المفصل الفكي الصدغي (Temporomandibular Joint – TMJ) تشريح المفصل تقييم المفصل وفحصه شعاعياً الاضطرابات البنيوية أو الاضطراب الداخلي تصنيف Wilkes للاضطراب الداخلي الاضطرابات الوظيفية أو الألم اللفافي العضلي التدبير :غير الجراحي، وقليل التوغل مثل بزل المفصل وتنظيره، والجراحي	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
22	نظري (1)		جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (1)		جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (1)	الجراحة التقويمية للفكين الجراحة التجريبية وتصنيع الجبائر مرحلة المعالجة الجراحية :فرط نمو الفك السفلي وقصوره، وفرط نمو الفك العلوي، وقصور الفك العلوي ومنتصف الوجه تشتيت العظم	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (1)	الشفة والحنك المشقوقان الوبائيات المسببات التصنيف التشخيص قبل الولادة المظاهر السريرية التدبير :تقويم ما قبل الجراحة، والمعالجة الجراحية الأولية، وتخطيط المعالجة وتوقيتها، والإجراءات الجراحية للشفة المشقوقة	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري (1)	الشفة والحنك المشقوقان التدبير :الإجراءات الجراحية للحنك المشقوق ومضاعفاتها المعالجة الجراحية الثانوية :ترقيع العظم السنخي، والأهداف والتوقيت والإجراء ومصدر الطعم والمضاعفات	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (1)	الليزر والجراحة بالتبريد في جراحة الفم والوجه والفكين الليزر تصنيف الليزر بحسب القدرة :منخفض وعالي الطاقة مزايا الليزر المخاطر والاحتياطات اللازمة عند استخدامه الجراحة بالتبريد تقنيات الجراحة بالتبريد استخداماتها مزاياها عيوبها	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري (1)	الشذوذات الوعائية التصنيف وفق ISSVA 2018 الورم الوعائي الدموي العرض السريري وتحديد المرحلة الفحوص المعالجة في مرحلة التكاثر ومرحلة الانحسار والآفات المتبقية التشوهات الوعائية تصنيفها وفق نوع الوعاء وكون الجريان عالياً أو منخفضاً العرض السريري مع التركيز على التشوه الوريدي داخل العظم الفحوص المعالجة	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري (1)	مبادئ الجراحة الترميمية لعيوب الفكين أهداف إعادة البناء الأساس البيولوجي لإعادة بناء العظم أنواع الطعوم :الذاتية والمماثلة وغيرية النوع تحريض تكوّن العظم وتوصيله وتكوينه تقييم المريض المحتاج إلى إعادة البناء أهداف إعادة بناء الفك السفلي أنواع العيوب ومواقعها إعادة بناء الفك السفلي المبادئ الجراحية لإجراءات ترقيع عظام الوجه والفكين	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
30	نظري (1)	مبادئ الجراحة الترميمية لعيوب الفكين إعادة بناء الفك العلوي أهداف الجراحة الترميمية للفك العلوي التخطيط الجراحي بمساعدة الحاسوب الشرائح المستخدمة في إعادة بناء الوجه والفكين التعريف التصنيفات أمثلة :الشريحة الحنكية، وشريحة اللسان، وشريحة وسادة الخد الدهنية، والشريحة العضلية المخاطية للشريان الوجهي، وشريحة العضلة الصدغية، والشريحة تحت الذقنية، وطعوم العرف الحرقفي الموعّاة	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. + تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان عملي)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب الدراسية المطلوبة: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery، 2020، الطبعة الثامنة. Manual of Minor Oral Surgery for the General Dentist، 2015، الطبعة الثانية، Pushkar Mehra وRichard D'Innocenzo.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية

الحالات المطلوبة:

- قلع الأسنان: 20–30 حالة قلع بسيط ومنطمر، بما في ذلك الأرحاء الثالثة.
- الجراحات الصغرى: 5–10 خزعات للأنسجة الرخوة وإجراءات جراحية صغرى.
- الرعاية بعد الجراحة: 10–15 حالة لمراقبة التعافي وتدبير الألم.

نموذج وصف المقرر

TUD504 - Pediatric Dentistry (السنة الخامسة)

1. اسم المقرر:	Pediatric Dentistry
2. رمز المقرر:	TUD504
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :3 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :120؛ مجموع الوحدات :5 (الوحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :3).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Prof. Dr. Baydaa Ali Othman baydaa.alrawi@ibnsina.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يتناول المقرر كيفية إجراء التشخيص ووضع خطة المعالجة لمرضى الأطفال، وتقنيات الفحص الشعاعي وسبل تقليل تأثير الإشعاع في الطفل. ويتعلم الطالب معالجة التسوس العميق واللب الحيوي والأسنان فاقدة الحيوية، بما في ذلك المعالجة اللبية لدى الأطفال. كما يتعرف على الاختلافات بين الأسنان اللبنية والدائمة وأوقات بزوغها، ويتعلم تصميم حافظات المسافة بعد الفقد المبكر للأسنان اللبنية، ومعالجة المرضى ذوي الاحتياجات الخاصة، وطرائق إعطاء التخدير للأطفال.

8. أهداف المقرر

- تشخيص مرضى الأطفال ووضع خطة المعالجة.
- تقنيات الفحص الشعاعي وطرائق تقليل تأثير الإشعاع في الطفل.
- معالجة التسوس العميق واللب الحيوي والأسنان فاقدة الحيوية، بما في ذلك المعالجة اللبية لدى الأطفال.
- التمييز بين الأسنان اللبنية والدائمة وأوقات بزوغها.
- تدبير الرضوض السنية.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال طرائق تعليمية متنوعة، وتشمل:

1. المحاضرات باستخدام Microsoft PowerPoint.
2. المناقشة.
3. إعداد التقارير.
4. التدريب العملي في العيادات التعليمية التابعة للكلية.
5. التفكير النقدي وحل المشكلات.
6. دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) سريري (3)	1- التشخيص وتخطيط المعالجة. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (1) سريري (3)	2- التاريخ الطبي والسني الأولي. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3	نظري (1) سريري (3)	3- علم وفن تدبير السلوك. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1) سريري (3)	4- التدبير غير الدوائي لسلوك المريض. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1) سريري (3)	5- التدبير الدوائي لسلوك المريض. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
6	نظري (1) سريري (3)	6- التهدئة في طب أسنان الأطفال. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7	نظري (1) سريري (3)	7- تدبير الإصابات الرضية لأسنان الأطفال والأنسجة الداعمة. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (1) سريري (3)	8- تصنيف إصابات الأسنان الأمامية لدى الأطفال وطرائق الفحص السريري. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9	نظري (1) سريري (3)	9- الإصابات الرضية للأسنان اللبنية وتأثيرها في الأسنان الدائمة. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
10	نظري (1) سريري (3)	10- معالجة إصابات الأسنان الدائمة والمعالجة الإسعافية والترميم المؤقت للأسنان المصابة. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
11	نظري (1) سريري (3)	11- التطورات الحديثة في طب أسنان الأطفال :وسائل التشخيص الحديثة وطرائق تحضير الحفر الحديثة. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري (1) سريري (3)	12- التطورات الحديثة في المعالجة اللبية والتخدير الموضعي. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري (1) سريري (3)	13- التطورات الحديثة في المواد الترميمية والإجراءات الجراحية وموضوعات متفرقة. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
14	نظري (1) سريري (3)	14- الاضطرابات المكتسبة للتراكيب الفموية. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري (1) سريري (3)	15- الاضطرابات التطورية للتراكيب الفموية. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (1) سريري (3)	16- التهاب اللثة وأمراض دواعم السن لدى الأطفال. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وعمل عملي، وندوة.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
17	نظري (1) سريري (3)	17- داء المبيضات الحاد أو السلاق، والعدوى البكتيرية الحادة، والتهاب اللثة المزمن غير النوعي، وأمراض اللثة المعدلة بعوامل جهازية. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (1) سريري (3)	18- الآفات اللثوية ذات المنشأ الوراثي، والتهاب اللثة الناتج عن نقص حمض الأسكوربيك. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
19	نظري (1) سريري (3)	19- أمراض دواعم السن لدى الأطفال : التهاب دواعم السن مبكر البدء، والتهاب دواعم السن قبل البلوغ، والتهاب دواعم السن اليفعي الموضعي. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (1) سريري (3)	20- متلازمة Papillon-Lefèvre، وانحسار اللثة، والتصبغات والترسبات الخارجية على الأسنان. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (1) سريري (3)	21- تدبير مشكلات المسافة، والتخطيط للمحافظة على المسافة، وفقد القواطع اللبنية. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	(1) theory () clinical	22- المحافظة على المسافة في منطقة الرحى اللبنية الأولى والثانية والناب اللبني، والفقد المبكر للرحى اللبنية الثانية. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (1) سريري (2)	23- فقد الرحى اللبنية الثانية قبل بزوغ الرحى الدائمة الأولى، ومناطق فقد الأرحاء اللبنية المتعددة. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (1) سريري (2)	24- تطور القوس السني والإطباق. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (1) سريري (2)	25- تحليل طول القوس. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري (1) سريري (2)	26- المشكلات السنية لدى الطفل ذي الإعاقة. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (1) سريري (2)	27- المشكلات السنية لدى الطفل ذي الإعاقة. العمل السريري.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
28	نظري (1) سريري (2)	28- الهش، والشلل X متلازمة الكروموسوم الدماغي، والتوحد. التقييم الفموي.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري (1) سريري (2)	29- أمراض الجهاز التنفسي، وفقدان السمع، وضعف البصر، والصرع. التقييم الفموي.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
30	نظري (1) سريري (2)	30- أمراض القلب والناعور وفقر الدم المنجلي والتهاب الكبد الفيروسي والإيدز (AIDS) والأطفال المصابون بأمراض جهازية. الامتحان العملي النهائي.	Pediatric Dentistry	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%) (متطلبات سريرية 5%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان سريري)	60%
المجموع	70%	30%	100%
ملاحظة: تمثل درجة المتطلبات السريرية 5 % من أصل 25% من درجات الفصلين الأول والثاني.	ملاحظة: تمثل درجة المتطلبات السريرية 5 % من أصل 25% من درجات الفصلين الأول والثاني.	ملاحظة: تمثل درجة المتطلبات السريرية 5 % من أصل 25% من درجات الفصلين الأول والثاني.	ملاحظة: تمثل درجة المتطلبات السريرية 5 % من أصل 25% من درجات الفصلين الأول والثاني.
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب المقررة المطلوبة: McDonald and Avery's Dentistry for the Child and Adolescent 11th Edition 2021 Handbook of Pediatric Dentistry 5th Edition 2021 المراجع الإلكترونية أو المواقع: American Academy of Pediatric Dentistry https://www.aapd.org/ The International Association of Dental Traumatology (IADT). الكتب والمراجع الساندة الموصى بها: □ Journal of Dentistry for Children. □ Journal of Clinical Pediatric Dentistry. □ International Journal of Pediatrics Dentistry. □ European archives of pediatrics dentistry: official journal of the European Academy of Pediatrics Dentistry. □ Journal of Dental Traumatology. □ Pediatric Dental Journal. □ Journal of Dentistry for Children.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية
الحالات المطلوبة: - الإجراءات الترميمية: 10–15 معالجة ترميمية، بما في ذلك الحشوات والتيجان الفولاذية المقاومة للصدأ وبتر اللب. - الرعاية الوقائية: 25–30 إجراءً وقائياً، بما في ذلك تطبيقات الفلورايد والسدادات. - رضوض الأطفال: 5–7 حالات من الرضوض السنية، مثل انخلاع الأسنان والكسور. - تدبير السلوك: 5–10 حالات تستخدم تقنيات مختلفة لتدبير السلوك.

نموذج وصف المقرر

TUD505 - Prevention (السنة الخامسة)

1. اسم المقرر:	Prevention
2. رمز المقرر:	TUD505
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :3 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :120؛ مجموع الوحدات :5 (وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :3).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Asst. Lec. Farah Alkzaz. Email: - farah.alaa@uoturath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يقدم المقرر نظرة نظرية عامة على مفهوم طب الأسنان الوقائي وأقسامه وتطبيقاته السكانية والفردية .ويمكّن الطلبة من تصنيف الحالات الصحية السنية المختلفة وفق مستويات الوقاية الأربعة، ويزودهم بالمهارات اللازمة للتعامل مع كل حالة ومعالجتها بكفاءة وفاعلية، سواء في العيادة أو على مستوى السكان.

8. أهداف المقرر

ينبغي للطالب أن يحقق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية بعد إتمام المقرر:

1- فهم أهداف طب الأسنان الوقائي ومحتواه ومستوياته.
2- تحديد الأمراض والحالات والعادات الفموية والسنية المختلفة التي قد تؤدي إلى مشكلات مستقبلية، وتصنيف كل حالة وفق مستويات الوقاية.
3- تحديد المعالجة النظرية والسريرية المناسبة لكل مستوى ولكل حالة تواجه في العيادة.
4- تقييم جودة المعالجة السنية وإنذارها.
5- تقييم العادات الغذائية واستهلاك السكريات ومؤشر كتلة الجسم لكل حالة وأثرها في الصحة العامة والفموية.
6- اكتساب مهارات التواصل مع فئات المجتمع والأعمار المختلفة والتعامل مع المشكلات الفموية والسنية المرتبطة بكل فئة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال أساليب تعليمية متعددة، وتشمل:

1. المحاضرات
الغرض :توفير المعرفة الأساسية ونظرة عامة على طب الأسنان الوقائي.
المنهج :استخدام العروض متعددة الوسائط والارتباطات السريرية لتعزيز الفهم.
3. عيادة الوقاية:
الغرض :تعزيز قدرة الطالب على تقييم الحالات السنية المختلفة ومعالجتها، وتطبيق التقنيات النظرية، واكتساب المهارات السريرية اللازمة.
المنهج :تمكين الطالب من تشخيص الحالات والمشكلات الصحية السنية المختلفة ومعالجتها من منظور وقائي.
4. إجراء اختبارات متكررة في كل محاضرة لتشجيع الطلبة على التركيز والتفاعل مع الحالات المعروضة.
5. التفكير النقدي وحل المشكلات:

5. الدعم التقني:

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) سريري (2)	1- الوقاية من أمراض الفم - ما طب الأسنان الوقائي؟ الوقاية خير من العلاج. - هل ما زال طب الأسنان الوقائي ضرورياً؟ - مستويات الوقاية. - الوقاية من التسوس ومدى تطورها خلال قرن واحد.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، بالإضافة إلى العمل العملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (1) سريري (2)	2- تطور تسوس الأسنان - مسببات تسوس الأسنان. - المكونات غير العضوية والعضوية للسن. - مصطلحات تسوس الأسنان. - العملية الديناميكية لنزع المعادن وإعادة التمعدن. - تطور الآفة النخرية. - تسوس الجذور. - المظهر السريري لتسوس الجذور. - تصنيف تسوس الجذور.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (1) سريري (2)	3- تشخيص تسوس الأسنان - أنظمة كشف التسوس. - الفحص البصري واللمسي. - التقنيات الشعاعية. - قياس التيار الكهربائي. - الإضاءة النافذة بالألياف الضوئية. - تقنيات الفلورة. - تقنيات أخرى، مثل الأصبغة والأمواج فوق الصوتية والقياس الإشعاعي الحراري الضوئي.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1) سريري (2)	4- الفلورايد في طب الأسنان - مقدمة. - الفلورايد في البيئة. - استقلاب الفلورايد: الامتصاص والتوزيع والإطراح في الجسم.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1) سريري (2)	5- الفلورايد في الوقاية من تسوس الأسنان والسيطرة عليه - آلية العمل. - تأثير الفلورايد في معدن السن. - تأثير الفلورايد في اللويحة والاستقلاب البكتيري.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
6	نظري (1) سريري (2)	6- المعالجة الموضعية بالفلورايد: التطبيق المهني - مقدمة. - مزايا تطبيق الفلورايد الموضعي وعيوبه. - مركبات الفلورايد. - تصنيف مستحضرات الفلورايد التي يطبقها المختص.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
7	نظري (1) سريري (2)	7- المعالجة الموضعية بالفلورايد: التطبيق الذاتي - متطلبات عوامل الفلورايد ذاتية التطبيق. - معاجين الأسنان المفلورة وآلية عملها. - مضمضات الفلورايد واستطباباتها وتوصياتها.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
8	نظري (1) سريري (2)	8- سلامة الفلورايد وسميته - سمية الفلورايد. - العوامل المؤثرة في السمية الحادة. - تدبير السمية الحادة والتوصيات للوالدين. - السمية المزمنة: تفلور الأسنان وتفلور العظام.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
9	نظري (1) سريري (2)	9- السدادات السنية - التعريف. - التاريخ. - الاستطبابات ومضادات الاستطباب. - السدادات لدى البالغين. - المواد المثالية للسدادات. - متطلبات ثبات السدادة. - إرشادات وضع السدادات. - السدادات المطلقة للفلورايد. - سدادات الإسمنت الزجاجي الشاردي. - السدادات الملونة مقارنة بالشفافة. - سدادات السطوح الميناائية المجاورة. - إغلاق أفات التسوس بالسدادات.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
10	نظري (1) سريري (2)	10- المداخل الحديثة في طب الأسنان التريميمي - تقنيات المعالجة طفيفة التوغل. - تحضير الحفر بأقل تدخل. - التحضير من دون أجهزة دوارة. - الليزر. - إزالة التسوس كيميائياً وميكانيكياً. - الترميمات الراتنجية الوقائية. - المعالجة بإعادة التمعدن.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
11	نظري (1) سريري (2)	11- الأحياء المجهرية لتسوس الأسنان - البيئة الميكروبية في جوف الفم. - اكتساب الفلورا الفموية المقيمة. - توزع البكتيريا الفموية بحسب الموقع. - العوامل البيئية المؤثرة في نمو البكتيريا الفموية واستقلابها. - الأغشية الحيوية السنية :التطور والبنية والتركيب والخصائص. - تشكل الغشاء الحيوي السني. - تشكل القشيرة. - الاستعمار الميكروبي الأولي. - التعاقب الميكروبي. - التركيب الميكروبي للمجتمع الناضج. - ضراوة الكائنات المجهرية. - البكتيريا الرئيسة المرتبطة بالتسوس. - بكتيريا أخرى مرتبطة بالتسوس.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
12	نظري (1) سريري (2)	12- اللعاب وآليات دفاع المضيف - وظائف اللعاب. - تركيب اللعاب. - معدل جريان اللعاب. - تأثير اللعاب في تسوس الأسنان. - الجهاز المناعي الفموي. - عوامل المناعة غير النوعية. - عوامل المناعة النوعية. - التمنيع ضد تسوس الأسنان.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري (1) سريري (2)	13- تقييم خطورة التسوس - أهداف تقييم الخطورة. - مؤشرات مرض التسوس. - عوامل خطورة التسوس. - العوامل الواقية من التسوس. - عوامل الخطورة المنخفضة والمتوسطة والمرتفعة. - الكاريوغرام.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
14	نظري (1) سريري (2)	14- مكافحة العدوى - انتقال العدوى. - الاحتياطات القياسية. - مكونات مكافحة العدوى. - خصائص غرفة المعالجة. - الأدوات أحادية الاستخدام. - تدبير النفايات الطبية الحيوية.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
15	نظري (1) سريري (2)	15- تدابير نظافة الفم الميكانيكية - الفشيرة المكتسبة. - اللويحة السنية. - القلح السني. - وسائل السيطرة الميكانيكية على اللويحة. - فراشي الأسنان وطرائق التفريش والفرش الكهربائية وأهداف التفريش. - وسائل تنظيف المسافات بين الأسنان. - الخيط السني. - الأعواد الخشبية. - الفراشي بين السنية. - المسواك. - أجهزة الإرواء الفموي. - تدليك اللثة.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
16	نظري (1) سريري (2)	16- تدابير نظافة الفم الكيميائية - الخصائص المثالية للعوامل الكيميائية للسيطرة على اللويحة. - آليات العمل. - الكلورهيكسيدين. - التريكلوسان. - مضمضات الزيوت الأساسية أو Listerine. - الإنزيمات. - مستخلصات السانغوينارين. - الأيونات المعدنية. - المضادات الحيوية. - معاجين الأسنان وتركيبها.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
17	نظري (1) سريري (2)	17- الغذاء وتسوس الأسنان - دور الكربوهيدرات في تطور التسوس. - الأدلة. - العوامل المؤثرة في قدرة الطعام على إحداث التسوس. - الشكل الفيزيائي للطعام ومدة بقائه. - أنواع الكربوهيدرات القابلة للتخمر. - منحنى Stephan الأساسي. - تكرار تناول السكر وتسوس الأسنان.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
18	نظري (1) سريري (2)	18- المحليات غير السكرية - حلاوة السكريات. - المحليات غير السكرية. - المحليات الحجمية. - المحليات عالية الشدة. - العوامل الواقية في الطعام. - الفواكه وتسوس الأسنان. - اختبار قابلية الطعام لإحداث التسوس.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
19	نظري (1) سريري (2)	19- الإرشاد الغذائي في الممارسة السنية - تقييم الحالة التغذوية. - مؤشر كتلة الجسم. - تقييم المدخول الغذائي. - أهداف التقييم الغذائي. - استذكار 24 ساعة. - السجل الغذائي. - استبيانات تكرار تناول الطعام. - تقييم القدرة على إحداث التسوس. - تقييم القيمة الغذائية. - الإرشاد الغذائي. - منهج الإرشاد والتحفيز.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
20	نظري (1) سريري (2)	20- التغذية وصحة الأسنان - التغذية وتسوس الأسنان. - التأثير الجهازي. - مورفولوجيا الأسنان. - جودة الأنسجة الصلبة. - جودة اللعاب. - الأدلة على تأثير بعض العناصر الغذائية في التسوس. - التغذية وبزوغ الأسنان.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
21	نظري (1) سريري (2)	21- الوقاية من أمراض اللثة وسرطان الفم بالتغذية - التغذية وصحة دواعم السن. - آليات تأثير التغذية في أمراض اللثة. - تأثير قوام الطعام في صحة اللثة. - التغذية وأمراض مخاطية الفم. - التغذية وسرطان الفم. - الوقاية الأولية. - الوقاية الثانوية.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
22	نظري (1) سريري (2)	22- البروبيوتك وصحة الأسنان - آليات نشاط البروبيوتك المتعلقة بالتسوس. - البروبيوتك وأعداد العقديات الطافرة. - البروبيوتك وحدوث التسوس. - البروبيوتك وصحة اللثة.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
23	نظري (1) سريري (2)	23- تشخيص التآكل السني والوقاية منه - الانتشار. - الكشف المبكر. - المسببات. - الحماية من التآكل. - الوقاية من التآكل.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
24	نظري (1) سريري (2)	24- الوقاية من سوء الإطباق - التطور الطبيعي. - مسببات سوء الإطباق. - التدابير الاعتراضية. - شذوذات الأسنان. - تقييم الخطورة.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
25	نظري (1) سريري (2)	25- التدابير الوقائية للسكان ذوي الإعاقات التطورية - تعريف الإعاقة. - تصنيف حالات الإعاقة. - قضايا تقديم الرعاية للأشخاص ذوي الإعاقة. - التدبير السني والتدابير الوقائية. - عوامل خطورة التسوس. - الإعاقات الجسدية أو العصبية. - ضعف البصر. - مشكلات السمع. - الإعاقة الذهنية. - المعدات المتخصصة لتدبير المرضى ذوي الإعاقة. - الرعاية السنية للأشخاص ذوي الإعاقة المقيمين في المؤسسات.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
26	نظري (1) سريري (2)	26- استراتيجيات المعالجة الوقائية للفئات ذات الحالات الطبية - مقدمة. - اضطرابات الأكل :الخصائص واستراتيجيات المعالجة الوقائية. - الاكتئاب :الخصائص واستراتيجيات المعالجة الوقائية. - داء السكري :الخصائص واستراتيجيات المعالجة الوقائية. - الصرع :الخصائص واستراتيجيات المعالجة الوقائية. - اضطرابات الدم :الخصائص واستراتيجيات المعالجة الوقائية.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
27	نظري (1) سريري (2)	27- الأوزون في الوقاية من أمراض الأسنان - التعريف والخصائص الفيزيائية. - آلية العمل. - السلامة. - تطبيق الأوزون في طب الأسنان. - تأثيراته في الكائنات المجهرية والخلايا الفموية. - استخدامه في تعقيم الأطقم. - أجهزة الأوزون المصممة لطب الأسنان. - استخدامه في تدبير التسوس البدئي والتسوس المفتوح وتسوس الجذور.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
28	نظري (1) سريري (2)	28- طب أسنان كبار السن - خصائص السكان. - التغيرات الفيزيولوجية. - الحالة الوظيفية. - المظاهر الفموية الشائعة. - التدابير الوقائية. - الرعاية طويلة الأمد.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
29	نظري (1) سريري (2)	29- رعاية الزرعات - أجزاء الزرعة السنية. - الزرعة السنية والغشاء الحيوي. - صيانة الزرعات. - الرعاية المهنية في عيادة الأسنان. - الرعاية المنزلية.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
30	نظري (1) سريري (2)	30- حماية الأسنان - أثر الرضوض السنية. - أنواع الإصابات الرضية للأسنان. - طب الأسنان الرياضي. - واقيات الفم. - أدلة الفاعلية. - واقيات الفم والعدوى الفموية والجهازية.	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم المتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%) (متطلبات سريرية 5%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان سريري)	60%
المجموع	70%	30%	100%
ملاحظة: تمثل درجة المتطلبات السريرية 5 %من أصل 25% من درجات الفصلين الأول والثاني.	ملاحظة: تمثل درجة المتطلبات السريرية 5 %من أصل 25% من درجات الفصلين الأول والثاني.	ملاحظة: تمثل درجة المتطلبات السريرية 5 %من أصل 25% من درجات الفصلين الأول والثاني.	ملاحظة: تمثل درجة المتطلبات السريرية 5 %من أصل 25% من درجات الفصلين الأول والثاني.
*درجة النجاح في المقرر هي 50 %.	*درجة النجاح في المقرر هي 50 %.	*درجة النجاح في المقرر هي 50 %.	*درجة النجاح في المقرر هي 50 %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	لم تُذكر بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية

الحالات/المتطلبات المطلوبة:

الإجراءات الوقائية: إجراء 50-60 Scaling وPolishing.
معالجات الفلورايد والسيلانت: تطبيقاً 25-30.
المشاركة في البرامج المجتمعية: برامج توعية مجتمعية أو برامج صحة وقائية 2-3.

نموذج وصف المقرر

TUD506 - Prosthodontics (السنة الخامسة)

1. اسم المقرر:	Prosthodontics
2. رمز المقرر:	TUD506
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :6 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :210؛ مجموع الوحدات :8 (وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :6).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Assoc. Prof. Dr. Ghasak Husham Jani

وصف تكميلي للمقرر

يركز هذا المقرر على نظرية تصنيع الأطقم الكاملة للمرضى عديمي الأسنان وممارستها. ويتعلم الطلبة الخطوات التشخيصية والسريرية لتصميم الأطقم الكاملة وتصنيعها وملاءمتها. وتشمل الموضوعات الرئيسة تقنيات الطبعات والعلاقات الفكية والإطباق وجماليات الأطقم. ويُؤكد راحة المريض والتثبيت والثبات والنتائج الوظيفية، وتنمي الجلسات العملية المهارات اللازمة لنجاح المعالجة بالأطقم.

8. أهداف المقرر

ينبغي للطالب المسجل في هذا المقرر أن يحقق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية بعد إتمامه:

1- إظهار فهم أساسي لمبادئ الأطقم الجزئية المتحركة ذات الصلة بالاستخدام السني.
2- تحديد الأنواع المختلفة للتعويضات وتطبيق التقنيات المناسبة لتحقيق نتيجة مثلى.
3- البدء بأنشطة التدريب السريري في التعويضات المتحركة.
4- معرفة أسس التعويضات السنية المتعلقة بالتشخيص وتخطيط المعالجة وإعادة التأهيل والمحافظة على وظيفة الفم وراحة المريض ومظهره وصحته في الحالات المرتبطة بفقد الأسنان أو قصورها أو فقد أنسجة الفم والوجه والفكين باستخدام بدائل متوافقة حيوياً.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال طرائق تعليمية متنوعة، وتشمل:

1. المحاضرات باستخدام Microsoft PowerPoint.
2. المناقشة.
3. إعداد التقارير.
4. التدريب العملي في العيادات التعليمية التابعة للكلية.
5. التفكير النقدي وحل المشكلات.
6. دعم التقنيات التعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1 + 2	2	الإطباق في الأطقم الكاملة	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.
3 + 4	2	التثبيت والثبات والدعم	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.
5 + 6	2	مضاعفات الأطقم الكاملة	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
7 + 8	2	مشكلات ما بعد الإدخال	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.
9 + 10	2	الطقم الفوري	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.
11 + 12	2	نظام تصنيف المرضى عديمي الأسنان بالكامل	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.
13	1	منطقة الختم الحنكي الخلفي	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.
14	1	الطقم الكامل المفرد	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.
15 + 16	2	طب أسنان كبار السن	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.
17 + 18	2	تعويضات الوجه والفكين	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.
19	1	امتصاص الحافة السنخية المتبقية	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.
20 + 21	2	علم زرعات الأسنان	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.
23	1	خصائص المواد المثالية للزرعات السنية	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.
24 + 25	2	الجماليات في الأطقم الكاملة	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.
26	1	الطقم المنسوخ	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.
27 + 28	2	الطقم المغطي	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.
29	1	الملحقات في الطقم المغطي	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.
30	1	المنطقة المتعادلة في الطقم الكامل	Prosthodontics	محاضرة نظرية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان عملي)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة)المنهجية إن وجدت(	الكتب الدراسية المطلوبة: Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients: Complete Dentures and Implant-Supported Prostheses، الطبعة الثالثة عشرة، Mosby، 2013. McCracken's Removable Partial Prosthodontics، الطبعة الثالثة عشرة، Elsevier، 2016.
المراجع الرئيسية)المصادر(	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها)المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية

الحالات/المتطلبات المطلوبة:

الأطقم الكاملة: 5-10 حالات من الطبعة الأولية حتى التركيب النهائي.
الأطقم الجزئية: 5-7 حالات أطقم جزئية متحركة.
ترميمات التيجان والجسور: 5-10 ترميمات ثابتة تشمل التيجان والجسور.
ترميمات الزرعات: 3-5 ترميمات تعويضية مدعومة بالزرعات.

نموذج وصف المقرر

TUD507 - Orthodontics (السنة الخامسة)

1. اسم المقرر:	Orthodontics
2. رمز المقرر:	TUD507
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :4 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :150؛ مجموع الوحدات :6 (وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :4).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Prof. Dr. Hayder Fadhil Saloom Saloom.hayder@gmail.com

وصف تكميلي للمقرر

أ- المعرفة والفهم :اكتساب المعرفة بالمعالجات المختلفة لتصحيح أنواع سوء الإطباق.
ب- المهارات الخاصة بالمقرر:
1- تعلم طرائق مختلفة لتشخيص سوء الإطباق.
2- تعلم الأجهزة التقويمية المختلفة المناسبة لكل حالة.

8. أهداف المقرر

1- فهم مبادئ تقويم الأسنان وتحديد سوء الإطباق ووضع خطط معالجة شاملة باستخدام وسائل التشخيص واعتبارات النمو.
2- إجراء تقييمات المرضى وتطبيق تقنيات تقويمية، مثل تثبيت الحلقات واللصق، ومراقبة تقدم المعالجة.
3- شرح خيارات المعالجة للمرضى بفاعلية والتعاون مع اختصاصيي طب الأسنان.
4- الحصول على الموافقة المستنيرة وضمان اتخاذ القرار الأخلاقي والمحافظة على سجلات دقيقة.
5- تطبيق الممارسات المبنية على الدليل وتقييم نتائج المعالجة والانخراط في التطوير المهني المستمر.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال أساليب تعليمية متعددة، وتشمل:
1. المحاضرات باستخدام PowerPoint.
2. المناقشة.
3. التقارير.
4. التدريب العملي في العيادات التعليمية بالكلية.
5. توجيه الطلبة لإعداد الندوات والتقارير.
يهيئ المقرر الطلبة عملياً لتشخيص حالات سوء الإطباق البسيطة وتصحيحها.
6. التفكير النقدي وحل المشكلات:

5. الدعم التقني:

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) سريري (2)	التشخيص التقويمي وتخطيط المعالجة: البيانات الشخصية استمارة الموافقة الفحص السريري 1. البنية الجسمية العامة. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (1) سريري (2)	2. فحص الوجه في الأبعاد الثلاثة. 3. الفحص الهيكلي. 4. فحص الأنسجة الرخوة. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (1) سريري (2)	5. الإطباق. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1) سريري (2)	6. الأسنان. 7. المفصل الفكي الصدغي (Temporomandibular Joint – TMJ). العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1) سريري (2)	الوسائل التشخيصية القياسات السيفالومترية. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
6	نظري (1) سريري (2)	التصوير الشعاعي البانورامي. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7	نظري (1) سريري (2)	iii. النماذج الدراسية العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
8	نظري (1) سريري (2)	iv. التصوير الفوتوغرافي v. التصوير ثلاثي الأبعاد 3D vi. مشاهد أخرى. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
9	نظري (1) سريري (2)	تخطيط المعالجة. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
10	نظري (1) سريري (2)	معالجة المرضى ذوي الحالات الطبية. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
11	نظري (1) سريري (2)	المؤشرات التقويمية. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
12	نظري (1) سريري (2)	تحليل المسافة ونسبة Bolton. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
13	نظري (1) سريري (2)	القلع التسلسلي. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
14	نظري (1) سريري (2)	قلع الأسنان في تقويم الأسنان. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
15	نظري (1) سريري (2)	طرائق إنشاء المسافة وإغلاقها. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
16	نظري (1) سريري (2)	المشكلات العمودية والمستعرضة: أ. العضة العميقة العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
17	نظري (1) سريري (2)	ب. العضة المفتوحة العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
18	نظري (1) سريري (2)	ج. العضة المعكوسة والعضة المقصية العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
19	نظري (1) سريري (2)	معالجة العوامل الموضعية الشائعة: أ. الأسنان الزائدة ونقص الأسنان ب. الفقد المبكر للأسنان اللبنية ج. الأسنان المحتجزة وتأخر البزوغ والانطمار والالتحام العظمي د. السلوك غير الطبيعي للبزوغ هـ. اللجام الكبير العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
20	نظري (1) سريري (2)	و. العادات الفموية السيئة العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
21	نظري (1) سريري (2)	معالجة الموضع الشاذ للأنياب. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
22	نظري (1) سريري (2)	معالجة العوامل العامة: أ. معالجة الصنف الأول، بما في ذلك الازدحام والتباعد والبروز المزدوج. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
23	نظري (1) سريري (2)	ب. معالجة الصنف الثاني، القسم الأول العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
24	نظري (1) سريري (2)	ج. معالجة الصنف الثاني، القسم الثاني العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
25	نظري (1) سريري (2)	د. معالجة الصنف الثالث العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
26	نظري (1) سريري (2)	معالجة البالغين: أ. مشكلات دواعم السن العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
27	نظري (1) سريري (2)	ب. الجراحة التقويمية للفكين العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
28	نظري (1) سريري (2)	الشفة والحنك المشقوقان. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
29	نظري (1) سريري (2)	تقويم الأسنان الرقمي :المنهج الرقمي في التشخيص والمعالجة التقويمية. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
30	نظري (1) سريري (2)	الذكاء الاصطناعي في تقويم الأسنان. العمل السريري.	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%) (متطلبات سريرية 5%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان سريري)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب: 1. Contemporary Orthodontics. 2. Orthodontics: Current Principles and Techniques. 3. Introduction to Orthodontics. المقالات: 1. Deicke, M, Pancherz, H: Is radius-union an indicator for completed facial growth? Angle Orthod. 75, 2005, 295–299. 2. Ker, AJ, Chan, R, Fields, HW, et al.: Esthetic and smile characteristics from the layperson's perspective: a computer-based survey study. J Am Dent Assoc. 139, 2008, 1318–1327. 3. Kantor, ML, Norton, LA: Normal radiographic anatomy and common anomalies seen in cephalometric films. Am J Orthod Dentofac Orthop. 91, 1987, 414–426.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية
الحالات/المتطلبات المطلوبة: الأجهزة الثابتة: 10-15)جزئية وكاملة(حالة تتضمن تركيب وضبط أجهزة التقويم الثابتة. الأجهزة المتحركة: 5-10 حالات تتضمن تصميم واستخدام أجهزة تقويم متحركة. التقييمات التقويمية: 10-12 حالة تتطلب تقييماً تشخيصياً كاملاً وتخطيطاً علاجياً. التثبيت: 5-7 حالات تتضمن استخدام المثبتات بعد المعالجة.

نموذج وصف المقرر

TUD508 - Periodontics (السنة الخامسة)

1. اسم المقرر:	Periodontics
2. رمز المقرر:	TUD508
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :3 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :120؛ مجموع الوحدات :5 (وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :3).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Lect. Taif Mahdi Saleh. Email: - taif.mahde@uoturath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يقدم المقرر نظرة عامة على علم أمراض اللثة، ويمكّن الطلبة من تشخيص أمراض دواعم السن بفاعلية، ويزودهم بالمعرفة والمهارات اللازمة لإجراء التقليح بصورة صحيحة .كما يوضح أهمية المعالجة الصحيحة، بما يشمل أنواع الأدوات وتقنيات المعالجة والإجراءات الجراحية.

8. أهداف المقرر

في السنة الخامسة، يكتسب الطلبة المعرفة النظرية والمهارات العملية المتعلقة بالوقاية من أمراض اللثة وتشخيصها Periodontics عند إتمام مقرر ومعالجتها .وتهدف هذه النواتج إلى إعدادهم للممارسة السريرية وتعزيز فهمهم للدور الجوهري لصحة دواعم السن في الصحة العامة .وتشمل نواتج التعلم الرئيسة:

1- فهم تشريح دواعم السن وفيزيولوجيتها.
2- معرفة أمراض دواعم السن.
3- المهارات التشخيصية.
4- الاستراتيجيات الوقائية والعلاجية.
5- فهم العلاقة بين صحة دواعم السن والصحة الجهازية.
6- تدبير المريض.
7- مهارات التواصل.
8- البحث والممارسة المبنية على الدليل.
9- التفكير النقدي وحل المشكلات.
10- السلوك الأخلاقي والمهني.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال أساليب تعليمية متعددة، وتشمل:

1. المحاضرات باستخدام PowerPoint.
2. المناقشة.
3. التقارير.
4. التدريب العملي في العيادات التعليمية بالكلية لتعزيز قدرة الطالب على تشخيص المرضى ومعالجتهم.
5. التفكير النقدي وحل المشكلات:

5. الدعم التقني:

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	نظري (1) سريري (3)	فحص دواعم السن وتشخيصها. العمل السريري.	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعيادات.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
2	نظري (1) سريري (3)	فقدان العظم وأنماط تخربه. العمل السريري.	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي وعيادات.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
3	نظري (1) سريري (3)	الوسائل الشعاعية المساعدة في تشخيص أمراض اللثة. العمل السريري.	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
4	نظري (1) سريري (3)	التشخيص المتقدم. العمل السريري.	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	الامتحانات اليومية والشهرية ونصف السنوية والنهائية، وتقييم الندوات والمتطلبات، بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
5	نظري (1) سريري (3)	استجابة دواعم السن للقوى الخارجية. العمل السريري.	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
6	نظري (1) سريري (3)	علم المناعة: المناعة الفطرية. العمل السريري.	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.
7	نظري (1) سريري (3)	علم المناعة: المناعة المكتسبة. العمل السريري.	Periodontics	محاضرة نظرية باستخدام عرض PowerPoint، وندوة، وعمل عملي.	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية. تقويم الحلقة الدراسية والمتطلبات + اختبار قصير.

11. تقييم المقرر

	نظري	عملي	المجموع
النصف الأول والثاني	15% (اختبارات أسبوعية 6%) (امتحان الفصل 6%) (الحضور 3%)	10% (اختبارات أسبوعية 3%) (سمنار 2%)	25%
منتصف السنة	15% (امتحان تحريري)	0%	15%
النهائي	40% (امتحان تحريري)	20% (امتحان عملي)	60%
المجموع	70%	30%	100%
* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.	* 50 درجة النجاح في المقرر هي %.

نظام التقديرات	درجة الطالب
راسب	49.4% and less
مقبول	50%-59%
متوسط	60%-69%
جيد	70%-79%
جيد جداً	80%-89%
امتياز	90%-100%

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	الكتب الدراسية المطلوبة: Newman and Carranza's Clinical Periodontology، الطبعة الرابعة عشرة، 2023. Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry، الطبعة السابعة، 2021. الكتب والمراجع الموصى بها: مجلات جراحة الفم وأمراض اللثة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.	**المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت**

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية

الحالات/المتطلبات المطلوبة:

Scaling وRoot Planing: 20-30 حالة من العلاج غير الجراحي لدواعم السن.
جراحات دواعم السن: 5-7 حالات من جراحات الشريحة أو الطعوم العظمية أو التجدد النسيجي الموجّه.
رعاية المتابعة: 15-20 حالة من صيانة دواعم السن والمتابعة.
تقييمات دواعم السن: 25-30 تقييماً شاملاً لدواعم السن.

نموذج وصف المقرر

TUD509 - Research Method and Project (السنة الخامسة)

1. اسم المقرر:	Research Method and Project
2. رمز المقرر:	TUD509
3. الفصل /السنة:	مقرر سنوي / 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	10-09-2025
5. أشكال الحضور المتاحة:	تعلم حضوري شامل يجمع بين التعليم النظري والتطبيق المختبري.
6. عدد الساعات الدراسية الكلي /عدد الوحدات الكلي	النظري :1 ساعة/أسبوع؛ العملي/السريري :0 ساعة/أسبوع؛ مجموع ساعات الاتصال السنوية :30؛ مجموع الوحدات: 2)وحدات النظري :2؛ وحدات العملي/السريري :0).
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)إذا كان أكثر من اسم يُذكر)	Lec. Saied Turkey Al-Arrack. Email: - mohammed.jasim@turath.edu.iq

وصف تكميلي للمقرر

يزود مقرر مناهج البحث في طب الأسنان الطلبة بالمهارات الأساسية لتصميم البحوث ذات الصلة بعلوم الأسنان وممارستها وإجرائها وتقييمها .ويتعلم الطلبة مناهج بحثية مختلفة، بما في ذلك الدراسات التجريبية والرصدية، ويكتسبون الكفاءة في جمع البيانات وتحليلها وتفسيرها .ويؤكد المقرر الاعتبارات الأخلاقية والتحليل الإحصائي وكتابة البحوث .وعند إتمامه، يكون الطلبة قادرين على التقييم النقدي للأدبيات البحثية والتواصل الفعال للنتائج .ويهيئ هذا المقرر الأساسي الطلبة للإسهام في الممارسة السنية المبنية على الدليل والابتكار.

8. أهداف المقرر

ينبغي للطالب المسجل في هذا المقرر أن يحقق مخرجات التعلم (Student Learning Outcomes – SLOs) الآتية بعد إتمامه:
1- تصميم دراسة بحثية وتخطيطها باستخدام المناهج المناسبة.
2- تحليل البيانات وتفسير النتائج باستخدام الإحصاء الأساسي.
3- التقييم النقدي للبحوث والتواصل بشأن النتائج وفهم الأخلاقيات.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

صُممت الاستراتيجيات لتوفير معرفة شاملة ومهارات عملية من خلال أساليب تعليمية متعددة، وتشمل:
1- المحاضرات :تعلم مناهج البحث باستخدام أمثلة سنية واقعية.
2- ورش العمل ودراسات الحالات :ممارسة تقنيات البحث وتحليل الدراسات.
3- العمل الجماعي والمشروعات :التعاون في المشروعات البحثية وعرض النتائج.
4- التفكير النقدي وحل المشكلات:

5. الدعم التقني:

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
مدة ثلاثة أسابيع	نظري (3)	1- الإحصاء.	1- الإحصاء.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
مدة أسبوعين	نظري (2)	2- أخلاقيات البحث الطبي.	2- أخلاقيات البحث الطبي.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
مدة ثلاثة أسابيع	نظري (2)	3- السلامة الحيوية.	3- السلامة الحيوية.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
مدة ثلاثة أسابيع	نظري (3)	4- تصميم البحث.	4- تصميم البحث.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.
مدة ثلاثة أسابيع	نظري (3)	5- التوثيق في الكتابة الأكاديمية.	5- التوثيق في الكتابة الأكاديمية.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
مدة أسبوعين	نظري (2)	6- تخطيط بروتوكول البحث.	6- تخطيط بروتوكول البحث.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.	لم تُذكر بصورة منفصلة في المنهج المصدر.

11. تقييم المقرر

يُنفذ تقييم المقرر وفق تعليمات الامتحانات المعتمدة في الكلية والجامعة2025-2026 لم يرد توزيع تفصيلي مستقل للدرجة من 100 في توصيف مقرر.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	المرجع الرئيس: كتب متنوعة وPubMed.
المراجع الرئيسية (المصادر)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.
المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت	لم تُصنّف بصورة منفصلة في توصيف مقرر 2025-2026.

المتطلبات السريرية /العملية التكميلية

الحالات/المتطلبات المطلوبة:

إكمال مشروع البحث: 1-2 مشروع بحث ذي صلة بطب الأسنان السريري، مع التركيز على جمع البيانات وتحليلها وعرضها.