



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
جامعة العين العراقية
كلية طب الاسنان



استمارة نموذج وصف البرنامج الأكاديمي 2025-2024

اسم الجامعة : جامعة العين العراقية

الكلية / كلية طب الاسنان

القسم العلمي / طب الاسنان

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

اسم الشهادة النهائية : درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والاسنان

النظام الدراسي : سنوي

تاريخ اعداد الوصف : 2024/9/3

الأستاذ الدكتور
جبار عباس احمد الساعدي

التوقيع:

اسم المعاون العملي : ا.د جبار عباس احمد الساعدي

التاريخ : ٢٠٢٤ / ٩ / ٩

التوقيع:

اسم رئيس القسم : ا.م.د احسان عبدالله كميل
عميد كلية طب الاسنان
جامعة العين العراقية

التاريخ : ٢٠٢٤ / ٩ / ٩

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي : ا.م.د عادل امين المخلاتي

التاريخ : ٢٠٢٤ / ٩ / ٩

التوقيع:

ا.م.د احسان عبدالله كميل

مصادقة عميد الكلية

ا.م.د احسان عبدالله كميل
عميد كلية طب الاسنان
جامعة العين العراقية



1-رؤية البرنامج

ترغب كلية طب الأسنان في أن تكون مؤسسة رائدة في مجال التعليم الطبي للأسنان، تسعى لتحقيق التميز الأكاديمي والمهني من خلال:

- 1-تحقيق الريادة الأكاديمية: تقديم تعليم مبتكر ومتطور يتماشى مع أحدث المستجدات العلمية في مجال طب الأسنان.
- 2-دعم البحث العلمي: تعزيز وتطوير الأبحاث العلمية التي تساهم في التقدم العلمي والتقني.
- 3-خدمة المجتمع: تقديم خدمات رعاية صحية متميزة لأفراد المجتمع والمساهمة في تعزيز الصحة العامة.
- 4-التعاون الدولي: بناء شراكات مع مؤسسات تعليمية وبحتية عالمية لتعزيز التبادل العلمي

2-رسالة البرنامج

- 1-تقديم تعليم عالي الجودة في طب الأسنان يفي بالمعايير الوطنية والدولية.
- 2- إعداد خريجين مؤهلين ذوي كفاءة عالية قادرين على تقديم رعاية صحية متميزة في مجال طب الأسنان
- 3- تشجيع البحث العلمي والابتكار لتعزيز المعرفة وتطوير ممارسات طب الأسنان.
- 4- خدمة المجتمع من خلال تقديم الرعاية الصحية ودعم الأنشطة المجتمعية.
- 5- تعزيز القيم الأخلاقية والمهنية في مجال طب الأسنان .

3- أهداف البرنامج

- 1-تطوير المهارات السريرية: تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات السريرية اللازمة لتقديم رعاية شاملة وفعالة للمرضى .
- 2-تعزيز البحث العلمي وتشجيع الطلاب وأعضاء هيئة التدريس على الانخراط في الأنشطة البحثية التي تساهم في تحسين ممارسات طب الأسنان .
- 3-الالتزام بأخلاقيات المهنة : تعليم الطلاب أهمية الالتزام بأخلاقيات المهنة والقيم الإنسانية في جميع جوانب عملهم.

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
60	30	التشريح العام (Human Anatomy)	101AN	الأولى
0	30	اللغة العربية (Arabic Language)	102AL	
60	0	علوم الحاسبات (Computer Sciences)	103CS	
60	30	تشريح الاسنان (Dental Anatomy)	104DA	
	30	حقوق الانسان (Human Rights)	105HR	
60	60	الكيمياء الطبية (Medical Chemistry)	106CH	
60	60	الفيزياء الطبية (Medical Physics)	107PS	
60	60	الاحياء (Biology)	108BL	الثانية
	30	اللغة الإنكليزية (English Language)	109EL	
60	30	المادة السنينة (Dental Material)	209DM	
120	30	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	210PR	

120	60	انسجة الفم وعلم الاجنة (Oral Histology and) Embryology	215OH 211EL	الثالثة
60	60	الكيمياء الحياتية) Biochemistry(	212BC	
60	60	الانسجة العامة General () Histology	213GH	
60	60	فسلجه عامة General ()) Physiology	214PH	
	30	علوم الحاسبات Computer () (Sciences	203CS	
60	30	التشريح العام) Anatomy(	201AN	
60	60	الاحياء المجهرية (Microbiology)	316MB	
60	60	علم الادوية) Pharmacology(	317PC	
60	30	طب المجتمع ع Community ()) Dentistry	318CM	
120	60	معالجة الاسنان Conservative ()) dentistry	319CV	
60	30	اشعة الف م Dental) Radiology)	320RL	

60	60	الامراض العامة General () Pathology	321PA	
60	30	جراحة الف م (Oral Surgery(	322OS	
60	30	صناعة الاسنان) Prosthodontics(	310PR	
75	30	الطب العام General () Medicine	423GM	الرابعة
75	30	الجراحة العامة General () Surgery	424GS	
150	30	جراحة الف م) Oral Surgery(	422OS	
150	30	معالجة الاسنان Conservative () Dentistry	419CV	
90	60	امراض الفم (Oral Pathology)	425OP	
150	30	تقويم الاسنان (Orthodontic)	426OD	
0	30	طب اسنان الاطفال) Pedodontic) ل	427PE	
75	30	امراض وجراحة ماحول الاسنان) Periodontics)	428PT	
75	30	صناعة الاسنان) Prosthodontics(	410PR	
150	30	معالجة الاسنان Conservative () Dentistry	519CV	الخامسة
75	30	طب الفم) Oral Medicine(	529OM	

150	30	جراحة الف م) Oral Surgery(	522OS	
37.5	30	طب اسنان الاطفا (Pedodontics) ل	530PAPD	
37.5	30	طب الاسنان الوقائ (Prevention) ي	531PD	
150	30	صناعة الاسنان (Prosthodontics(	510PR	
75	30	تقويم الاسنان (Orthodontics)	526OD	
75	30	امراض وجراحة ماحول الاسنان) Periodontics(	528PT	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

- 1- إدراك أهمية العلوم الطبية الحيوية التي تشكل الأساس لفهم النمو البشري والتنمية والصحة .
- 2- فهم مفاهيم بيولوجيا الفم ، بما في ذلك معرفة شكل ووظيفة الأسنان والهيكل المرتبطة بها في الصحة والمرض.
- 3- فهم المسببات ، والفيزيولوجيا المرضية ، والتشخيص والوقاية وعلاج أمراض الفم وتوفير المعرفة الكاملة للطلاب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمريض.
- 4- علم بالتطورات الحديثة في مجال الطب الحيوي وتأثيرها على ممارسة طب الأسنان و تطوارته من مواد واجهزة طبية.
- 5- معرفة شاملة للرعاية وإدارة المهارات الأساسية والمتقدمة وتطبيق العلوم السلوكية ومهارات الاتصال في طب الأسنان السريري.
- 6- فهم المبادئ الطبية والقانونية والأخلاقية في مهنة طب الأسنان.

المهارات

- 1 - تعزيز اخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى لدى الخريجين
- 2 - اكتساب الطلبة للمهارات حل المشكلات والتفكير النقدي
- 3 - تعزيز الاهتمام المستمر والمركز لمبدأ التعلم المستمر مدى الحياة من أجل الاستمرار في تطوير المهنة
- 4- يجب أن يظهر الخريجون مستوى عالياً من القدرة على جمع المعلومات النظرية وتحليلها ودمجها من أجل تقديم إجراءات مناسبة للرعاية الصحية عن طريق الفم .

القيم

- 1-مهارة التفكير حسب قدرة think about thinking ability (4- الهدف من هذه المهارة ان يعتقد الطالب بما هو ملموس)قدرة الطالب (وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول.
- 2- مهارة التفكير الناقد (critical thinking) والذي يهدف الى طرح مشكلة وتحليلها منطقيا والوصول الى الحل المطلوب .
- 3-let- ادراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية والمسؤولية .
- مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض والمبني على التفكير المنطقي.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- اللقاء المحاضرات.
- تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية.
- التجارب في المختبرات.
- التعليم الذاتي
- العيادات التعليمية
- افلام تعليمية.
- اجهزة العرض والكاميرات الرقمية.

الاختبار النظرية.

- الاختبار الشفوية.
- الاختبار العملية المختبرية.
- الاختبار العملية المانيكان.
- الاختبار العملية على المرضى.
- التقارير والد ارسات.
- تقييم أداء الطلاب في مشروع التخرج في السنة الأخيرة وقدرتهم على تطبيق المعرفة المطلوبة وتقييم نتائج المشروع.

- تقييم أداء الطلاب في الدورات ذات الصلة.

- تقييم تفاعل الطالب مع المرضى وأعضاء هيئة التدريس والموظفين السريريين هو جزء من التقييم المستمر في الدورات السريرية.

- استخدام النماذج التعليمية.
- دورات تدريبية وورش عمل.
- التعليم قبل السريري والسريري التطبيقي .
- المجاميع الطلابية.
- الصفوف الالكترونية.
- كجزء من المناهج الد ارسية اضافة مواضيع حول التواصل ومها ارت التعامل مع الآخرين، والأخلاقيات المهنية، وإدارة الممارسة.
- تكليف بالقيام مجموعة من الطلبة بمشاريع لتشجيع وتطوير التفاعلات الشخصية.

-الم ارقبة المستمرة للمواقف المهنية والالت ازم بقواعد وأنظمة سلطة الكلية.

11. الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
ت	الرتبة العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارت الخاصة (ن وجدت)	اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			
1	ا.م.د احسان عبدالله كميل	طب الاسنان	طب الفم		ملاك	
2	ا.م.د حسن سليم سكيبة	طب الاسنان	صناعة الاسنان		ملاك	
3	ا.م.د ايماال جمال الدين راشد	طب الاسنان	صناعة الاسنان		ملاك	
4	ا.م.د ايمن محمد عبداللطيف	طب الاسنان	جراحة الوجه والفكين		ملاك	
5	ا.د نصير علي حسين	علوم الحاسوب	شبكات الحاسوب		ملاك	
6	ا.د زينب ابراهيم محمد	علوم الحياة	فسلجة		ملاك	
7	ا.م.د عادل امين المخللاني	الفيزياء	فيزياء الليزر		ملاك	
8	ا.م.د ايهاب نبيل صافي	طب اسنان	صناعة الاسنان		محاضر خارجي	
9	ا.م.د حامد حامد علي	طب الاسنان	معالجة الاسنان		محاضر خارجي	
10	ا.م.د ايناس رزاق كاظم	علوم الحياة	علوم الحياة		محاضر خارجي	

11	م.د نبراس حمدان جاسم	طب الاسنان	جراحة الفم			محاضر خارجي
12	م.د محمود حنفي محمود	طب الاسنان	جراحة الوجه والفكين		ملاك	
13	م.د حيدر حميد كاظم	علوم الكيمياء	الكيمياء الحياتية		ملاك	
14	م.د احمد محمد عبدالرحمن	طب الاسنان	مواد سنية		ملاك	
15	م.د دعاء ايمن محمد	طب الاسنان	صناعة الاسنان		ملاك	
16	م.د رؤى ياسر الطيب	صيدلة	ادوية			
17	م.م محمد اسراء كيالي	طب الاسنان	امراض اللثة		ملاك	
18	م.م عبدالهادي اسامة كنج	طب الاسنان	تقويم الاسنان		ملاك	
19	م.م بتول فيصل وجيه	طب الاسنان	طب اسنان الاطفال		ملاك	
20	م.م نور ضرغام يوسف	طب الاسنان	تقويم الاسنان			
21	م.م عامر اسامة كنج	طب الاسنان	جراحة الفم		ملاك	
22	م.م سلام خليل رشيد	طب الاسنان	صناعة الاسنان		ملاك	
23	م.م محمد جياذ هريس	طب الاسنان	معالجة الاسنان		ملاك	
24	م.م محمد طالب مطشر	طب الاسنان	امراض الفم		ملاك	

25	م.م هشام سعدو يوحسن	طب الاسنان	معالجة الاسنان		ملاك	
26	م.م حسام سامي اسماعيل	طب الاسنان	امراض اللثة		ملاك	
27	م.م وسام رسول جلعاوي	طب الاسنان	وقاية الاسنان		ملاك	
28	م.م منتظر فريد رمضان	علوم الكيمياء	علوم الكيمياء		ملاك	
29	م.م هاله عقيل عبدالرزاق	علوم الكيمياء	الكيمياء السريية		ملاك	
30	م.م مسار عبدالخالق عبد الجليل	طب الاسنان	اشعة الاسنان		ملاك	
31	م.م غزوان حسن جاسم	طب الاسنان	انسجة الفم		ملاك	
32	م.م حسنين زكي عودة	علوم الفيزياء	فيزياء الليزر		ملاك	
33	م.م نسيم غازي بوحسون	طب الاسنان	صناعة الاسنان		ملاك	
34	م.م هدير غازي كاظم	تحليلات مرضية	احياء مجهرية		ملاك	
35	م.م تبارك ربيع لفته	علوم الحياة	احياء مجهرية		ملاك	
36	م.م مصطفى خماط كريم	التاريخ	التاريخ القديم		ملاك	
37	م.م نرمين عبدالكريم مسير	تحليلات مرضية	احياء جزيئي		ملاك	
38	م.م علي عقيل حميد	علوم الكيمياء	الكيمياء الحياتية		ملاك	
39	م.م وفاء عبدالكاظم عيسى	تحليلات مرضية	احياء طبية		ملاك	

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

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
تصف بإيجاز العملية المستخدمة لتوجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد وإل ازئرين والمتفرغين وغير المتفرغين على مستوى المؤسسة والقسم.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
التفاوض والإقناع: ان يكون الطالب قادر على التأثير بالآخرين وإقناعهم ومناقشتهم والتوصل الى اتفاق . القيادة: ان يكون الطالب على قيادة وتحفيز وتوجيه الآخرين . الاستقلالية بالعمل: ان يكون الطالب قادر على تحمل المسؤولية والاستقلالية بالعمل تحت مختلف الظروف .

12. معيار القبول
وتشمل معايير القبول على الطلاب الذين لديهم معدل تراكمي معين حسب نظام القبول المركزي وكذلك يتم اختيار الطلبة الذين يتمتعون بقدرة بدنية وعقلية واجتماعية لإدارة أي حالة طبية او ممارسة تتطلبها الدراسة. تتطلب معظم المدارس الأسنان مقابلات الشخصية مع المرشحين لتقييم الصفات مثل الرغبة في مساعدة الناس، والثقة بالنفس، والقدرة على مواجهة التحديات، والقدرة على العمل مع الناس والقدرة على العمل بشكل مستقل.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
1. الموقع الالكتروني للكلية والجامعة. 2. دليل الجامعة. 3. الكتب والمصادر العلمية الخاصة بالكلية.

14. خطة تطوير البرنامج

مخطط مهارات البرنامج														
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج														
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	التشريح العام Human Anatomy	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	علوم الحاسبات Computer Sciences	
		✓	✓				✓			✓	✓	اساسي	تشريح الاسنان Dental Anatomy	
		✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	حقوق الانسان Human Rights	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الطبية Medical Chemistry	

✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الفيزياء الطبية Medical Physics	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الاحياء Biology	
		✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	اللغة الإنكليزية (English Language)	
		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	المادة السنية Dental Material	
✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	
	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	انسجه الفم وعلم الاجنة Oral histology and Embryology	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الحياتية Biochemistry	
			✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الانسجة العامة	

													General Histology	
		✓	✓				✓			✓	✓	اساسي	فسلجه عامه General Physiology	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	جرائم البعث	
		✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	انسجة الفم Oral Histology	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	التشريح العام Anatomy	
		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الاحياء المجهرية Microbiology	
		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الادوية Pharmacology	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب المجتمع Community Dentistry	

		✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	معالجة الاسنان Conservative dentistry	
			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اشعة الفم Dental Radiology	
			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الامراض العامة General Pathology	
			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	
✓	✓	✓	✓			✓	✓				✓	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	
			✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الطب العام General Medicine	
			✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الجراحة العامة General Surgery	

[illegible]

✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب اسنان الاطفال Pedodontics	53
		✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب الاسنان الوقائي Prevention	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	
			✓			✓	✓				✓	اساسي	تقويم الاسنان Orthodontics	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	امراض وجراحة ما حول الاسنان Periodontics	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: التشريح العام	
2. رمز المقرر: 101AT	
3. الفصل/ السنة: 2025-2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /17	
5. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية/عدد الوحدات)الكلية: 30 ساعة /60 وحدة دراسية	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم م.د. محمود حنفي محمود	
8. اهداف المقرر	
الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري وخاصة ما يختص بتشريح الرأس والرقبة وعلاقته باختصاصه الدقيق ك طبيب اسنان	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري - التركيز على تشريح الرأس و الرقب ة - علاقته بأختصاصه كطبيب اسنان.	الاستراتيجية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	□ Introduction to Human Anatomy • Descriptive Anatomic Terms	1	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	1	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	2	4& 3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	1	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2	7& 6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2	9& 8

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	External Views of the Skull		2	& 10 11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	□ The Cranial Cavity		2	& 12 13

	power point	□ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	□ Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity □ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses □ Auditory ossicles Hyoid bone		2	& 14 15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The Vertebral Column		2	& 16 17

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	□ Structure of the Thoracic Wall □ Joints of the Chest Wall □ Suprapleural Membrane □ Diaphragm Surface Anatomy		2	& 18 19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs		2	& 20 21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax		3	22 و 23 24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	□ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles Bones of the Upper extremities		2	& 25 26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	□ Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities		2	& 27 28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Abdominal cavity and organs		2	& 29 30

11.تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

25 % الامتحان العملي النهائي

35 % الامتحان النظري النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

1.Snell Clinical anatomy 7th edition.

2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2nd edition 2012.

الكتب المقررة المطلوبة
(المنهجية ان وجدت)

المراجع الرئيسية
(المصادر)

•

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

المراجع الالكترونية، مواقع
الانترنت

•

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: علوم الحاسبات Computer Sciences	
2. رمز المقرر: 103CS	
3. الفصل/ السنة: 2024-2025	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /2	
5. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية (اسبوعي)	
6. عدد الساعات الدراسية) الكلي (/عدد الوحدات) الكلي: (30 ساعة)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم : ا.د نصير علي حسين	
8. اهداف المقرر	
• المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي	اهداف المادة الدراسية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• التعلم التعاوني: يشجع على التعاون والتفاعل بين المتعلمين، لحل المشكلات ومناقشة المفاهيم. • التعلم النشط: يركز على إشراك المتعلمين بنشاط في عملية التعلم، من خلال استخدام أنشطة تفاعلية مثل الأدوار، والمحاكاة، والتجارب العملية.
	• التعلم القائم على التقنية: يستخدم التكنولوجيا في عملية التعلم والتدريس، مثل استخدام الوسائط المتعددة والتعلم عبر الإنترنت.

1. اسم المقرر: علوم الحاسبات Computer Sciences
2. رمز المقرر: 103 ^{CS}
3. الفصل/ السنة: 2024-2025
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2024/5/17
5. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة العملية (اسبوعي)
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي/(عدد الوحدات)الكلي: (60 ساعة/ 2 وحدة دراسية
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	التعلم التعاوني: يشجع على التعاون والتفاعل بين المتعلمين، لحل المشكلات ومناقشة المفاهيم. التعلم النشط: يركز على إشراك المتعلمين بنشاط في عملية التعلم، من خلال استخدام أنشطة تفاعلية مثل الأدوار، والمحاكاة، والتجارب العملية. التعلم القائم على التقنية: يستخدم التكنولوجيا في عملية التعلم والتدريس، مثل استخدام الوسائط المتعددة والتعلم عبر الإنترنت.
--------------	--

10. بنية المقرر عملي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري	طريقة التقييم
2 + 1	1	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/Floppy magnetic disks+ E-learning	الحاسيات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4 + 3	1	Introduction to E-learning Google Classroom Platform Google drive+ Google forms	الحاسيات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6 + 5	1	Online conferencing+ Introduction about Windows /A look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a windows Program+Working with files and folders/ Using My computer	الحاسيات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8 + 7	1	Working with Taskbar and Desktop+ Using Windows Accessories	الحاسيات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10 + 9	1	A look at Control Panel+ Widows Explorer	الحاسيات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 11 12	1	Libraries+ Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document	الحاسيات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	1	Formatting Text/ Formatting paragraphs/ Proofing documents	الحاسيات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Adding Tables	1	14

استحداث برمجية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع المرحلة التقنية	المصنفات	Inserting Graphics Elements+ Controlling page Appearance	1	1.10 1%
استحداث برمجية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع المرحلة التقنية	المصنفات	Introduction about Excel/ A Look at Microsoft Excel/ Modifying A Worksheet /performing Calculations	1	+ 1.15 1.5%
استحداث برمجية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع المرحلة التقنية	المصنفات	Formatting a worksheet/ Developing a work book/ Printing Worksheet Contents/Customizing Layout	1	1.2%
استحداث برمجية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع المرحلة التقنية	المصنفات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access- Creating Data tables /properties of the fields	1	+ 1.20 + 1.21 1.22%
استحداث برمجية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع المرحلة التقنية	المصنفات	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	1	1.23%
استحداث برمجية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع المرحلة التقنية	المصنفات	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	1	+ 1.24 1.25%
استحداث برمجية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع المرحلة التقنية	المصنفات	Formatting text/Using graphics and Text	1	1.26%
استحداث برمجية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع المرحلة التقنية	المصنفات	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	1	+ 1.27 1.28%
استحداث برمجية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع المرحلة التقنية	المصنفات	Power point) Management	1	1.29%
استحداث برمجية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع المرحلة التقنية	المصنفات	Microsoft Access	1	1.30%

١.١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١ إلى ١٠ على وفق اليوم لتكافئ هذا الطالب وفق التخصص البيومي والامتحانات اليومية والشهرية والسنوية والتجريبية والتفاريه.... الخ.

١.١.٥ نصف السنة

١.١.٦ سعي مستوى (شامل) لتسبب المصنف والامتحانات اليومية والشهرية والسنوية (العمدة)

١.١.٧ الامتحان العملي النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس	
• Windows 10 • Office 2016 • اساسيات الحاسوب وتطبيقاتها المكتبية الجزء الاول والجزء الثاني	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
• Computer application in management • E-learning concepts and techniques	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

19.	اسم المقرر: تشريح الأسنان
20.	رمز المقرر: 104DA
21.	الفصل/ السنة: 2024-2025

22. تاريخ إعداد هذا الوصف 18 / 5 / 2024

23. أشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية والمختبرات

24. عدد الساعات الدراسية الكلية (/عدد الوحدات)الكلية: (16 ساعة نظري و 40 ساعة عملي)

25. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم : م.م. غزوان حسن جاسم

26. اهداف المقرر

اهداف المادة
الدراسية

لتوفير المعرفة شامل بأشكال الأسنان وظيفتها وهو أمر أساسي لجميع جوانب ممارسة طب الأسنان . ويعتبر دورة أساسية في مناهج طب الأسنان ما قبل السريري، و علم التشريح الأسنان يعرف الطلاب على الخصائص التشريحية لكل من الأسنان الدائمة والمؤقتة. وبالإضافة إلى ذلك، يهدف لتطوير المهارات الحركية للطلاب لاعادة الأسنان إلى الشكل والوظيفة المناسبين. يكتسب من خلاله الطلاب المعرفة لتحديد الأسنان والتعرف عليها وتشخيص الحالات الشاذة للأسنان وعلاج أو إدارة أمراض الأسنان. إن من أهم أهداف علم تشريح الأسنان هي تزويد الطلاب بالمهارات المعرفية الأساسية المتعلقة بتشكيل الأسنان، وبالتالي إعدادهم لمهارات إعادة شكل الأسنان السليم في الإجراءات السريرية. ويوفر علم تشريح الأسنان المعرفة الأساسية من خلال المحاضرات وتطوير مهارات الطلاب الحركية عن طريق مجموعة من المشاريع الرسم ثنائي الأبعاد وتمارين لنحت الأسنان من كتل الشمع .

27. استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجية

- المهارات الخاصة بالموضوع
- 1 - تزويد الطلبة بمهارات التمييز بين الأسنان المختلفة من خلال معرفة الخواص التشريحية للأسنان.
- 2 - اكتساب الطلاب مهارات نحت أشكال الأسنان بواسطة قوالب الشمع.
- 3 - تحضير الطلاب للعمل السريري من خلال إكسابهم مهارات إعادة تشكيل تفاصيل الأسنان بمادة حشوه الأسنان.

الاسبوع	ال ساعا ت	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	1	1- يكتسب الطالب المعرفة الوافية بتشريح وشكل ووظيفة الاسنان. 2- التركيز على شكل الاسنان واهميته في التطبيقات السريرية لحشوات الاسنان. 3- يكتسب الطالب معرفة وافية لتمييز الاسنان و تشخيص الحالات الشاذة وعلاج امراض الاسنان. 4- معرفة اوقات وترتيب تسبيل بروس الاسنان بالفم. 5- صياغة المعلومات ويرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي	Introduction Nomenclature Heterodont Diphyodont The Deciduous Teeth The Permanent Teeth Anterior and Posterior Teeth The Jaw Numbering Systems 1. Universal notation system. 2. Palmer notation system. 3. FDI notation system	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth parts Enamel Cementum Dentin Dental pulp. Anatomical crown. Clinical crown Number of roots Teeth surfaces Crown and Root Division Contact areas Embrasure spaces Line angle Point angle		1	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Anatomical Landmarks Cusp, Tubercle, Cingulum, Ridge, Fossa, Developmental groove, Pit, mamelons, sulcus, perikymata, fissure, root trunk, furcation, periodontium: A. Alveolar Bone B. Tooth Root Surface C. Periodontal ligament D. Gingiva E. Alveolar mucosa		1	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Maxillary Central Incisor Characteristic features of incisor's crown Permanent Maxillary Central Incisor Principal identifying features (Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect).		1	4

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Maxillary Lateral Incisor Principal identifying features (Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect). Variations from the typical form (Anomalies) Main Differences between Maxillary Central and Lateral Incisors		1	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Mandibular Incisors Characteristic features of Permanent mandibular Incisors		1	6
		Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features Some differences between maxillary and mandibular central incisors Main differences between mandibular central and lateral incisors			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Canines General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Features Some differences between maxillary and mandibular canines.		1	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all posterior teeth Maxillary First Premolar Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features Some differences between		1	8

		Maxillary First Premolar and Maxillary Second Premolar			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Mandibular Premolars Mandibular First Premolar Characteristics that resemble those of the mandibular canine. Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar. Principal Identifying Features		1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Mandibular Second Premolar Principal Identifying Features Some differences between Mandibular First Premolar and Mandibular Second Premolar		1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features		1	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Maxillary second Molar Principal Identifying Features Maxillary third Molar Principal Identifying Features		1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Mandibular Molars Mandibular First Molar Principal Identifying Features Permanent Mandibular Second Molar Principal Identifying Features Mandibular Third Molar Principal Identifying Features		1	13

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth Development Eruption of Teeth Crown and Root Development Steps Sequential Order of Deciduous Teeth and permanent teeth According to their Eruption Times The Importance of Deciduous Teeth Principal Differences between Deciduous and Permanent Teeth Maxillary Deciduous Teeth Mandibular Deciduous Teeth		1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pulp Cavities Root canal types Pulp Shape in Anterior Teeth Pulp Shape in Premolars Pulp Shape in Molars Pulp Cavities Shapes in Cross Section of Teeth		1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Occlusion Angle's classes of jaw relationships: A. Ideal Class I Occlusion B. Class II Malocclusion C. Class III MalocclusionTypes of anterior teeth relationship: Types of Molars relationships in cross section:		1	16
مقررات مختبر(تشریح الأسنان)					
عدد الساعات	العنوان		رقم المختبر		
2	Introduction to dental anatomy , Carving Instruments , Numbering systems, Practical demonstration of Carving a Cube (1 cm*1cm*1cm)& Introduction to Anatomical land marks on Teeth models		1		

2	Description & Carving of the Labial & Incisal Aspects & Finishing of P. Max. Right central incisor	2
2	Practical Training of Carving of P. Max. Right central incisor.	3
2	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right central incisor	4
2	Description & Carving of the labial & Mesial & Incisal Aspects & Finishing of P. Max. Right Canine.	5
2	Practical Training. Of Carving of P. Max. Right Canine.	6
2	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Canine.	7
2	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Max. Right 1 st Premolar.	8
2	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar.	9
2	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar.	10
2	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Mand. Right 1 st Premolar.	11
2	Practical Training. Of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar.	12
2	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar.	13
2	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Max. Right 1 st molar.	14
2	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	15
2	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	16
2	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Mand. Right 1 st molar.	17
2	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1 st molar.	18
2	Practical Exam. of Carving of P. Mand. Right 1 st molar.	19
2	Final Practical Exam. Of tooth Carving.	20

11.تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي) يشمل “ الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20 % الامتحان العملي النهائي

40 % الامتحان النظري النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

1. Woelfel's dental anatomy, its relevance to dentistry. by Rickne C Scheid. 2. Wheeler's Atlas of Tooth Form By Major M Ash.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

28.	اسم المقرر: حقوق الانسان والديمقراطية
29.	رمز المقرر: 105HR
30.	الفصل/ السنة: 2024-2025
31.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2025 /5 /6
32.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري ة
33.	عدد الساعات الدراسية (الكلي/(عدد الوحدات)الكلي: (30 ساعة /2 وحدة دراسية
34.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م مصطفى خماط كريم الايميل:
35.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	- تمكين الطلبة من معرفة الحقوق والحريات المدنية والسياسية ومحاولة ابقائهم على تواصل معها لأن فهمها يجعل الطالب على علم بحقوقه وسقف حرياته، فضلاً عن معرفته بتاريخ هذه الحقوق . - معرفة الطالب مفهوم الديمقراطية، وأسس بناء دولة ديمقراطية، وأنواع الانظمة الديمقراطية.

الاستراتيجية	- محاضرات بأستخدام برنامج [power point] - مناقشات علمية - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية المتخصصة - تزويد الطلبة بمحاضرات من الكتب العربية والمنهج المقرر
--------------	---

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	1	تعريف حقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	1	التطور التاريخي لفكرة حقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	1	فكرة حقوق الانسان في الشرائع السماوية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	1	تطور حقوق الانسان في العصور الوسطى والحديث ة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	1	الحريات العامة/ تعريف الحريات العامة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	1	أنواع الحقوق والحريات العامة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

7	1	حقوق الانسان في اعلانات الحقوق الوطنية والعالمية والاقليمية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	1	اعلانات حقوق الانسان في بريطانيا	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	1	اعلان حقوق الانسان في الولايات المتحدة الامريكية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10	1	اعلان حقوق الانسان في فرنسا	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
11	1	الاعلان العالمي لحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

12	1	حقوق الانسان في الاتفاقيات الاقليمية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	1	الميثاق العربي لحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
14	1	المنظمات غير الحكومية وحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
15	1	ضمانات حقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
16	1	النظام الديمقراطي	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
17	1	تعريف الديمقراطية	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
18	1	الديمقراطية المباشرة	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
19	1	مؤسسات الديمقراطية المباشرة	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
20	1	الديمقراطية النيابية	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
21	1	خصائص الديمقراطية النيابية	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

22	1	الديمقراطية النيابية في العراق	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
23	1	الديمقراطية شبه المباشرة	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
24	1	صور الديمقراطية شبه المباشرة	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
25	1	الاقتراح الشعبي	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
26	1	عزل النائب	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
27	1	الحل الشعبي	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
28	1	عزل رئيس الجمهورية	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
29	1	الاستفتاء الشعبي	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
30	1	الاعتراض الشعبي	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

11.تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.	
15 % نصف السنة	
15% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية)	
70% الامتحان النظري النهائي	
12.مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	حافظ علوان حمادي، حقوق الانسان
المراجع الرئيسية (المصادر)	حميد حنون خالد ، حقوق الانسان مجموعة مؤلفين، فهم حقوق الانسان دليل تعلم حقوق الانسان
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (لمجلات العلمية، التقارير ذ)	•
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	•

نموذج وصف المقرر

37.	اسم المقرر: الكيمياء الطبية
38.	رمز المقرر 106CH
39.	الفصل/ السنة: 2024-2025
40.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2025 /5 /2
41.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري
42.	عدد الساعات الدراسية (الكلية/عدد الوحدات)الكلية: (60 ساعة)نظري(/ 4 وحدة دراسية

43. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم : م.د حيدر حميد كاظم

44.

اهداف المادة الدراسية

- يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية و العضوية و الحيوية و ارتباطها ب طب الاسنان

45. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- محاضرات بأستخدام برنامج [power point]
- عرض فديوات تعليمية.
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية

10.بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2	Acid, Base and Salt	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	2	salts, preparation of salts	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	2	Fluid and electrolyte	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	2	Buffer-pH and Acid-Base Balance	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	2	acid-base balance and blood pH	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	2	Colloids and colloidal dispersions	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	2	Chirality in Biological Systems (Molarity)	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	2	Molar concentration	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	2	Pollution	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

10	2	Radiochemistry	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
----	---	----------------	-------------------	--	--

11	2	Alkanes and Cycloalkanes	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
12	2	Alkenes and Alkynes	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	2	Aromatic compounds	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
14	2	Aromatic compounds in Nature	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
15	2	Stereoisomers of Carbon	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
Half-year Break					
16	2	Diastereomers	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
17	2	Phenols (preparation, reactions)	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Carboxylic Acids And Their Derivatives	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Amides	2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Aldehydes and ketones	2	20

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Carbohydrates	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Monosaccharide's	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Disaccharides	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Lipids	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Derived lipids	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Proteins and Amino Acids	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Amino acids	2	27

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Nucleic Acids	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Nucleosides, Nucleotides	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Dioxy and ribo Nucleic acids	2	30
			Final exam		
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ. 15 % نصف السنة 25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) 20% الامتحان العملي النهائي 40% الامتحان النظري النهائي					

46.	اسم المقرر: الكيمياء الطبيه
47.	رمز المقرر: 106CH
48.	الفصل/ السنة: 2024-2025
49.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 / 5 / 2
50.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبرات للمادة العملي

51. عدد الساعات الدراسية (الكلية/عدد الوحدات) الكلية: (60 ساعة) عملي (/ 2 وحدة دراسية

12. مصادر التعلم والتدريس

The Chemical Basis Of Life :General ,Organic, and Biological Chemistry for the Health Sciences By George H.Schmid	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
A text-book of macro and semimicro qualitative inorganic analysis. Fifth Edition Revised by G. Svehla, Ph. D., D. Sc., F. R. I. C Reader in Analytical Chemistry, Queen's University, Belfast	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر	
52. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
م.د حيدر حميد كاظم م.م منتظر فريد رمضان م.م هالة عقيل عبدالرزاق	
53. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية • اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة • التفكير بحل المشاكل. • تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم • التعرف على تسمية المركبات الكيميائية • التعرف على المواد الكيميائية وخطورتها • يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية و العضوية و الحيوية و ارتباطها ب طب الاسنان	
54. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية 1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل. 2-اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم. 3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.	

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم عملي	طريقة التقييم
1	2	Safety of chemicals part 1	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Safety of chemicals part2	2	2
	ثم تطبيق الجزء العمل ي				
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	Action of Strong Base and Acids	2	3
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	Solubility rules and Applications (Solubility rules of salts).	2	4
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	Test for negative ions (Anions).part 1	2	5
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	Test for negative ions (Anions). part 2	2	6
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	PH meter	2	7
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	Test for positive ions (Cations). part 1	2	8
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	Test for positive ions (Cations). part 2	2	9

10	2	Titration	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
11	2	hydrocarbons	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
12	2	Aliphatic Hydrocarbons	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
13	2	Aromatic hydrocarbons Part.1	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
14	2	Aromatic hydrocarbons Part.2	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
15	2	Preparation of aspirin	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
16	2	alcohol	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
17	2	Phenols reactions	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	Aldehydes and ketones	2	18
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Carboxylic Acids reactions part 1	2	19

	ثم تطبيق الجزء العمل ي				
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	Carboxylic Acids reactions part 2	2	20
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	Carbohydrates reactions	2	21
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	Monosaccharides reactions	2	22
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	Disaccharides reactions	2	23
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	Lipids reactions part 1	2	24

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	Lipids reactions part 2	2	25
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	Proteins reactions	2	26
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	Amino acids reactions	2	27

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	Paper chromatography part 1	2	28
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	Paper chromatography Part 2	2	29
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Chemistry	osmosis	2	30

11.تقييم المقرر

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

7 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس	
The Chemical Basis Of Life :General ,Organic, and Biological Chemistry for the Health Sciences By George H.Schmid	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Practical Organic And BIO- Chemistry BY R. H. A. PLIMINER Reader in Physiological Chemistry, University of London, University College A text-book of macro and semimicro qualitative inorganic analysis . Fifth Edition Revised by G. Svehla, Ph. D., D. Sc., F. R. I. C Reader in Analytical Chemistry, Queen's University, Belfast	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر:	
الفيزياء الطبية	
2. رمز المقرر:	
107PS / الفيزياء الطبية	
3. الفصل/ السنة: -	
2024-2025	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2/5/2024	
5. اشكال الحضور المتاحة:	
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية , مع الدخول الى المخت بر	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية/عدد الوحدات)الكلية:	
60 ساعة نظري / 4 وحدة دراسية نظري	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
ا.م.د عادل امين المخللاتي م.م حسنين زكي عودة	
8. اهداف المقرر	
• تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري • الوظائف الفيزيائية لا عضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا • التمكن النظري والعملية من مفردات المنهج المقررة	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
-1 علاقة الفيزياء بالانسان -2 التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري -3 التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجاً -4 تحسين اداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية -5 علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان -6 المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار -7 التجارب والمختبرات واعداد التقارير	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1 + 2	2	Terminology Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical therapy, Health Physics, Radiological Physics, clinical physics. Modeling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative.	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3 + 4	2	Force on & in body: Static forces :(type of levers with medical examples). Dynamic forces (Centrifuge	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5 + 6	2	Physics of the skeleton: Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone) Stress-strain curve :(compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :(Synovial fluid, coefficient of a joint).	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7 + 8	2	Heat and cold in medicine: Physical basis of heat and temperature, Temperature scales, Converting Temperatures, Temperature in Dentistry, Thermal expansion, (Linear, Area, Volume Thermal Expansion), Thermometry, Heat therapy, Thermography, Cold in medicine and cryosurgery. Thermal conductivity.	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلي ة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخد ام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Energy, work and power of the body: First law of thermodynamic. Energy change in the body (Met, Basal metabolic rate (BMR). Work and power. Efficiency heat losses from the body. Anaerobic phase and aerobic phase. Hypothalamus (body's thermostat).Heat lost by (radiation, convection,	2	9 + 10
---	---	--------------------	---	---	--------

			evaporation of sweat and respiration).		
الامتحانات القصيرة, و الفصلي ة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Pressure: Definition, absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of pressure. Measurement of pressure in the body (Manometer).Pressure inside the skull. Eye pressure. Pressure in the skeleton. Pressure in the urinary bladder.Boyle's law: (pressure while diving).HOT (hyperbaric oxygen therapy).	2	11 + 12
الامتحانات القصيرة, و الفصلي ة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Electricity within the body: Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves) Electromyogram (EMG). Electrical potential in the heart (electrocardiogram ECG). Electroencephalogram (EEG)	2	-1413
الامتحانات القصيرة, و الفصلي ة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Sound in medicine: Properties of sound. Stethoscope (including heart sound).mechanism of hearing	2	15 + 16
الامتحانات القصيرة, و الفصلي ة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Ultrasound (A-scan, B-scan, M-scan and Doppler effect). Physiological effect of ultrasound in therapy	2	17 + 18

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<i>Light in medicine:</i> Light nature, Planck Equation, (Reflection, Refraction and Absorption of Light, Properties of light), Diffuse reflection, Specular reflection, Phototherapy, Application of ultraviolet and infrared light in medicine, Tanning and Skin Cancer.	2	19+20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<i>Laser in medicine.</i> What is laser? Application of laser in medicine Atomic Transitions, Population inversion, Laser Typical Characteristics, General Applications of Laser, Laser Dental	2	21 + 22

			Applications, Reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of eye and vision: Focusing element of the eye (cornea, lens). Element of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera). Visual acuity, Snellen chart, optical density.	2	23+24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of diagnostic X-ray: Properties of X-ray, production of X-ray. Absorption of X-ray, contrast media-ray image (penumbra, grid, and intensifying screens). Radiation to patients from X-ray (filters).	2	25+26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of nuclear medicine: Radioactivity decay, half-life, units. Basic instrumentation and its medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector). Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.	2	27+28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of radiation therapy: The dose units (Rad and Gray). Principles of radiation therapy. Brach therapy, quality factor (QF).	2	29+30

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.	
15% نصف السنة	
25% سعي سنوي (يشمل “ “ الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
20% الامتحان العملي النهائي	
40% الامتحان النظري النهائي	
12. مصادر التعلم والتدريس	
- Medical Physics by John Cameron - Physics of the human body by Irving Herman	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
physics for scientists and engineer, Raymond A, serway, 1987.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

10. اسم المقرر:
الفيزياء الطبية
11. رمز المقرر:
107PS / الفيزياء الطبية
12. الفصل/ السنة: -
2024-2025
13. تاريخ اعداد هذا الوصف
2/5/2025
14. اشكال الحضور المتاحة:
الدخول الى المختبر

15. عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)الكلي:	
60 ساعة عملي / 2 وحدة دراسية عملي	
16. اسم مسؤول المقرر الدراسي (ذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ا.م.د عادل امين المخللاتي الاسم : حسنين زكي عودة	
17. اهداف المقرر	
• تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري • الوظائف الفيزيائية لا أعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا • التمكن النظري والعملية من مفردات المنهج المقررة	اهداف المادة الدراسية
18. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- علاقة الفيزياء بالانسان 2- التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري 3- التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجاً 4- تحسين اداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية 5- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان 6- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار 7- التجارب والمختبرات واعداد التقارير 8- استخدام التعليم الالكتروني	الاستراتيجية

بنية المقرر (الجانب العملي)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعلي م	طريقة التقيي م
1	2	Guidelines of Medical Physics Lab and Rules must be obeyed by the students	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
2	2	Graphing Techniques	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
3	2	Ohm's law: - verify ohm's law - to find the value of different values of resistance	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
4	2		Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
5	2	Semiconductors (junction diode): To determine the characteristics of the semiconductors Comparison between omic and non-omic resistance	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
6	2		Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
7	2	Cathode Ray Oscilloscope -Measurement of deflection sensitivity of D. C. voltage. -Measurement of deflection sensitivity of A. C. voltage	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
8	2		Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
9	2	The focal length of convex lens:	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	-Rough value of focal length of different convex lenses, -A graphical method of measuring of focal length, Comparison between these methods and the given value.	2	10
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Hook's law:	2	11

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	-To verify Hook's law and determine the force constant of the spring. - To determine the work done by stretching the spring.	2	12
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Focal length of concave mirror: -Locating the radius of curvature -Determining the focal length	2	13
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	14
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	General review and 1 st course exam	2	15
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Laser applications: -To measure the width of a single slit by using a laser -To measure the wavelength of laser by using a certain single slit	2	16
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Boyle's law: -To verify Boyle's law -To measure the pressure of the atmosphere	2	17
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	18

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Physics	Inverse Square law: - To verify the inverse square law - Radiation shielding by different thicknesses of of a certain material	2	19
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Physics		2	20
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Physics	Viscosity of a liquid - To determine the viscosity of a medium using a small sphere falls with a constant terminal velocity. - To verify Stokes' law	2	21
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Physics		2	22

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Physics	Velocity of the sound - To measure the velocity of the sound by using a resonance tube, closed at one end, at room temperature. - Calculated the theoretical and practical values of the velocity of sound and comparing between them.	2	23
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Physics		2	24
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Physics	The focal length of a converging lens - To determine the focal length of a converging lens by lens displacement method using conjugate foci. - To calculate curvature value of this converging lens	2	25
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Physics		2	26
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Physics	Simple Pendulum -To determine the periodic time and its	2	27

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Physics	variation with the length of the pendulum -To calculate the acceleration of free fall	2	28
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Physics	General review and 2 nd course exam	2	29
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العمل ي	Medical Physics		2	30

11.تقييم المقرر

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

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس	
- Medical Physics by John Cameron - Physics of the human body by Irving Herman	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
physics for scientists and engineer, Raymond A, serway, 1987.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف مقررمادة البايولوجي

55.	اسم المقرر: الاحياء الطبية
56.	رمز المقرر: BL 108
57.	الفصل/ السنة: 2024-2025
58.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1 / 5 / 2024
59.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
60.	عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)الكلي: (60 ساعة نظري / 4 وحدة دراسية
61.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم : ا.د زينب ابراهيم محمد جاسم
الاسم :م.م نرمين عبدالكريم مسير

62. اهداف المقرر

- | | |
|----------------------|--|
| اهداف المادة لدراسية | <ul style="list-style-type: none"> • المدخل الى علم اليايولوجي العام • دراسة علم الخليه والانسجه • دراسة علم الطفيليات الطبية |
|----------------------|--|

63. استراتيجيات التعليم والتعلم

- | | |
|--------------|--|
| الاستراتيجية | <ul style="list-style-type: none"> • استراتيجية القاء المحاضره [power point (data show)] • استراتيجية التعلم الالكتروني • استراتيجية المناقشة |
|--------------|--|

11. بنية المقرر (الجانبا النظري)

طريقة التقصي م	طريقة التعلي م	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مفردات المادة	الساعات	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Introduction to biology	2	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Bacteriology	2	2

الامتحانات القصيرة، و الفصلية و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Human Genetics (part 1)	2	3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Human Genetics (part 2)	2	4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Immunity	2	5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cell structure	2	6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cell organelle	2	

الامتحانات القصيرة، و الفصلية و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Epithelial tissue	2	8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Glandular tissue	2	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Proper connective tissue	2	10

الامتحانات القصيرة، و الفصلية ,و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Specialized connective tissue	2	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية ,و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Muscular tissue	2	12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية ,و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Nervous tissue	2	13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية ,و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Stem cells	2	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية ,و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Exam	2	15
	Half-year Break				
طريقة التقييم	طريقة التعلي م	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	مفردات الماد ة	الساعات	
		ع			
الامتحانات القصيرة، و الفصلية ,و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Transport across cell membrane	2	16

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cellular metabolism	2	17
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cell division(mitosis)	2	

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cell division (meiosis)	2	19
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cellular interaction (stable interaction)	2	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cellular interaction (transient interaction)	2	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Introduction to biotechnology	2	22
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Introduction to parasitology	2	23
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Protozoa:sarcodina	2	24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Protozoa:flagellata	2	25
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي ي		الاحياء الطبية		2	

	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		Protozoa:ciliataa and sporozoa	26	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Platyhelminthes:trematoda	2	27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Platyhelminthes:cestoda	2	28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Nematoda	2	29
الامتحانات القصيرة، و الفصلية و الامتحان النهائي ي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Exam	2	

11.تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل " الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20 % الامتحان العملي النهائي

40 % الامتحان النظري النهائي ي

12.مصادر التعلم والتدري س

• Human biology

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

1-1-Paniker's Textbook of Medical parasitology eight edition(2018)	المراجع الرئيسية (المصادر)
2-Textbook of Histology , (2020) by Leslie P. Gartner , Elsevier Health Sciences, Medical - 704 pages.)7103- CELL BIOLOGY, Third edition. (2 Thomas. D; William .C; Jennefer. L. and Graham. T. Printed in U.S.A.	
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير)
https://openstax.org/books/anatomy-and-physiology/pages/1-introduction https://www.cdc.gov/index.htm	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

64. اسم المقرر: الاحياء الطبية
65. رمز المقرر: BL 108
66. الفصل/ السنة: 2024-2025
67. تاريخ اعداد هذا الوصف 3 / 5 / 2025
68. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
69. عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)الكلي: (60 ساعة عملي/ 2 وحدة دراسية
70. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

ا.د زينب ابراهيم محمد
م.م نرمين عبدالكريم مسير

71. اهداف المقرر

- | | |
|-----------------------|--|
| اهداف المادة الدراسية | <ul style="list-style-type: none">• المدخل الى علم البايولوجي العام• دراسة علم الخليه والانسجه• دراسة علم الطفيليات الطبية |
|-----------------------|--|

72. استراتيجيات التعلم والتعليم

- | | |
|--------------|--|
| الاستراتيجية | <ul style="list-style-type: none">• استراتيجية القاء المحاضره [power point (data show)]• استراتيجية التعلم الالكتروني• استراتيجية المناقشة |
|--------------|--|

11. بنية المقرر (الجانب العملي)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Laboratory safety	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
2	2	Microscope	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
3	2	Types of animal cells	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
4	2	Bacteriology	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
5	2	Simple epithelial cells	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي
6	2	Stratified epithelial cell	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي

الامتحانات	شرح الجزء النظري power بإستخدام point ثم العمل	الاحياء الطبية			
------------	--	----------------	--	--	--

شرح الجزء

الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري power بإستخدام point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الاحياء الطبية	Elements of connective tissue	2	7
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري power بإستخدام point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الاحياء الطبية	Proper connective tissue	2	8

الامتحانات	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم العمل	الاحياء الطبية		
------------	--	----------------	--	--

شرح الجزء

القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	تطبيق الجزء ي	Specialized connective tissue Bone		2	9
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الاحياء الطبية	Specialized connective tissue Cartilage	2	10
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الاحياء الطبية	Specialized connective tissue Blood	2	11
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الاحياء الطبية	Glandular tissue Part 1	2	12
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الاحياء الطبية	Glandular tissue Part 2	2	13
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الاحياء الطبية	Muscular tissue	2	14

الامتحانات	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم العمل	الاحياء الطبية			
------------	--	----------------	--	--	--

شرح الجزء

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الاحياء الطبية	Nervous tissue	2	15
---	--	----------------	----------------	---	----

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الاحياء الطبية	Entamoeba spp	2	16
---	--	----------------	---------------	---	----

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الاحياء الطبية	<i>Giardia lamblia</i> and <i>Trichomonas</i> spp	2	17
---	--	----------------	---	---	----

القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	تطبيق الجزء ي		Leishmania sp	2	18
---	------------------	--	---------------	---	----

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الاحياء الطبية	Trypanosoma spp	2	19
---	--	----------------	--------------------	---	----

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الاحياء الطبية	Plasmodium spp	2	20
--	--	----------------	----------------	---	----

الامتحانات	شرح الجزء النظري power بإستخدام point ثم العمل	الاحياء الطبية			
شرح الجزء					
الامتحان النهائي ي					
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري power بإستخدام point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الاحياء الطبية	Balantidium spp	2	21
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري power بإستخدام point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الاحياء الطبية	<i>Faciola hepatica</i>	2	22
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري power بإستخدام point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الاحياء الطبية	Schistosoma spp	2	23
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري power بإستخدام point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الاحياء الطبية	<i>Echinococcus granulosus</i>	2	24
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري power بإستخدام point ثم تطبيق الجزء العمل ي	الاحياء الطبية	<i>Taenia saginata</i>	2	25

الامتحانات	شرح الجزء النظري power بإستخدام point ثم العمل	الاحياء الطبية			
------------	--	----------------	--	--	--

شرح الجزء

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي ي	شرح الجزء النظري power بإستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Taenia solium</i>	2	26
---	---	----------------	----------------------	---	----

الامتحانات	شرح الجزء النظري power استخدام point ثم العمل	الاحياء الطبية		
------------	--	----------------	--	--

شرح الجزء

الاعداد، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	ثم تصف نموه العملي	Ancylostoma spp	2	27
الامتحانات الاعداد، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power استخدام point ثم تصف نموه العملي	Ascaris spp	2	28
الامتحانات الاعداد، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power استخدام point ثم تصف نموه العملي	Enterobius vermicularis	2	29
الامتحانات الاعداد، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power استخدام point ثم تصف نموه العملي	seminar		30

١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام تكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشعبية والشعبية والتحريزية والقرآن ... الخ
١٥٪ نصف السنة
٢٥٪ حتى سنوي (يشمل التريب العملي والامتحانات اليومية و الشعبية و المتطلبات العملية)
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي

٢. مصادر التعلم والتدريب

• Human biology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1- Paniker's Textbook of Medical parasitology eight edition(2018)	المراجع الرئيسية (المصادر)
2- Textbook of Histology , (2020) by Leslie P. Gartner , Elsevier Health Sciences, Medical - 704 pages. 17)• 3- CELL BIOLOGY, Third edition. (2 Thomas. D; William .C; Jennifer. L. and Graham. T. Printed in U.S.A.	

نموذج وصف المقرر

73.	اسم المقرر: المصطلحات الطبية
74.	رمز المقرر: 109EL
75.	الفصل/ السنة: 2024-2025
76.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /3
77.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
78.	عدد الساعات الدراسية (الكلي/(عدد الوحدات)الكلي: (30 ساعة / 2 وحدة دراسية
79.	اسم مسؤول المقرر الدراسي) .
ا.م.د ايناس رزاق كاظم (محاضر)	
80.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية • اعداد الطالب على مستوى عالي من التمكن من اللغة الانجليزية مما يساعده في دراسة طب الأسنان و الكتب المنهجية • تعريفهم بأهم المصطلحات الانكليزية الخاصة بكل الاجهزة الموجودة في جسم الاكائن الحي • تعليم الطلاب وتدريبهم على نشوء الصطلحية ونموها والفرق بين الكلمة والمصطلح	
81.	استراتيجيات التعليم والتعلم

- استراتيجية التعلم التعاوني بين الطلاب - العصف الذهني - الترميز المزدوج (ربط الكلمات بالصور)	الاستراتيجية
---	--------------

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	1	تعلم اجزاء المصطلحات الطبية	Prefixes & suffixes	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	1	تعلم المصطلحات المتعلقة بالجلد	Integumentary system	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	1	تعلم المصطلحات الانكليزية المتعلقة بالعضلات والحركة	Muscular System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	1	تعلم المصطلحات المتعلقة بالجهاز التنفسي	Respiratory System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	1	تعلم المصطلحات المتعلقة بالجهاز الهضمي	Digestive System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	1	تعلم المصطلحات التكلبية المتعلقة بالجهاز العصبي	Nervous System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	1	تعلم الكلمات والمصطلحات المتعلقة بالقلب والاوعية الدموية	Cardiovascular System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Blood and Lymph	معرفة انواع الخلايا في المجرى الدموي بالنكليزي	1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Immune System	متعلم اجزاء الجهاز المناعي	1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Endocrine System	تعلم الطلاب لاسماء الغدد في الجسم	1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Five Senses	معرفة اسماء احواس الخمس باللغة النكليزية	1	11

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Genitourinary System	دراسة الجهاز التناسلي والبولي في الجسم	1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental Terminology Part 1	معرفة المصطلحا ت الطبية الخاصة بالاسنان تجديدا	1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental Terminology Part 2	معرفة المصطلحا ت الطبية الخاصة بالاسنان تجديدا	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental terminology Part 3	معرفة المصطلحا ت الطبية الخاصة بالاسنان تجديدا	1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Small Talk	تعليم الطلاب بطريقة المحادثات الفصيرة	1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Common Mistakes	تعلم الامثلة على الاطضاء العامة وكيفية حلها	1	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Passive Voice	دراسة المبني للمجهول	1	18

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Direct and Indirect Speech	معرفة الكلام المباشر وغير المباشر	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Synonyms	تعلم المرادفات بالانكليزية	1	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Adjectives	معرفة اسماء الصفات بالانكليزية	1	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Integrating a Quotation into an Essay	تعلم تحول وتضمنين اقتباس الى مقال	1	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Prepositions in English Grammar with Examples	تعلم حروف الجر في اللغة الانكليزية	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Idioms and Phrases	دراسة فهم العبارات والمقصود منها	1	24

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Writing Assignments	تعلم كتابة التقارير بالانكليزية	1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Pronunciation rules	تعلم قواعد التهجي	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Tenses	دراسة الازمنة في اللغة الانكليزية	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Synonyms and Antonyms	دراسة المرادفات والمضادات	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Paraphrasing	تعلم اعادة صياغة الجملة بالانكليزية	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Essay Writing Skills	تعلم مهارات كتابة التقارير	1	30

11.تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

15 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية)

70 % الامتحان النظري النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

• 1.headway intermediate level	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Medical Terminology 3rd Edition (Charline M Dofka)	المراجع الرئيسية (المصادر)
• تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
• موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

82.	اسم المقرر: Dental Material
83.	رمز المقرر: 209DM
84.	الفصل/ السنة: 2024-2025
85.	تاريخ اعداد هذا الوصف 3 / 5 / 2024
86.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
87.	عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات) الكلي: (30 ساعة / 60 وحدة دراسية
88.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم : ا.م.د. ايمان جمال الدين راشد	
89.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية • تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان • وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطويع ه ذه المواد	
90.	استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان • اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد • اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها المادة للوصول الى نهاية التفاعل • وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافة • تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل
--------------	--

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	1		Introduction to dental materials Physical, mechanical, chemical and biological properties of dental materials	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2			gypsum product Definition,requirement,types: _gypsum bonded investment _phosphate bonded investment _ethyl silicate bonded (composition , properties and manipulation)		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	1		Investment materials factors affecting setting time,setting expansion,strength,storage and manipulation of gypsum products,hygroscopic expansion.table with properties	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	1		Impression materials Definition Ideal properties of impression materials. Classification of impression materials . Non elastic impression materials Impression plaster	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	1		Impression compound - Zinc oxide -eugenol	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	1		Elastic impression material	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	1		Elastomeric impression material	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Filling materials Direct filling material Definition Factors causing loss of tooth substance. Requirement of an ideal filling material. Classification of filling material Anterior filling materials - silicate cement.1 Disadvantages. -acrylic resin .2 Disadvantages		1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	composite filling materials. Composition and structure. Types of composite -according to methods of 1 curing -classification based on size of 2 filler particles / Filler content Properties		1	9

نظري		1		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Posterior filling materials Dental amalgam Classification of amalgam .alloys Manufacture of alloy powder Aging Spherical powder Composition Low copper High copper admix- 1 Unicomposition-2 Low copper alloy Available as Setting reaction High copper alloy Admix alloy powder Setting reaction Unicom position alloy Setting reaction		10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Properties of set amalgam .Dimensional changes -1 . Factor favouring contraction . strength-2 . Factors affecting strength effect of trituration-1 .effect of Hg content-2 . effect of condensation-3 .effect of porosity-4 . effect of rate of hardening-5 . Creep-3 Definition Effect of manipulative variable (for increase strength and low creep . Tarnish and corrosion-4 Definition Factors related to excess tarnish and corrosion Technical consideration Manipulation for amalgam Dispenser Proportion of alloy to Hg Mixing time Condensation Shaping and finishing . Mercury toxicity		11

نظري		1			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	metallic denture base materials, Metal and metal alloy Definition of alloy, requirement of casting alloy, application of dental alloy, classification of metal, classification of dental alloy, gold foil(advantage, disadvantages), gold alloys(composition and properties)		1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		alternative of gold alloys, metal ceramic alloys(requirement, types), removable denture base alloys(requirements, types), co/cr alloy(application, composition, properties, advantages, disadvantages)			13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Titanium and Titanium alloys: Applications, properties, Ni/cr alloys, composition, indications, wrought stainless steel alloy		1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Non metallic denture base Polymers and polymerization Definition of polymer ,co polymer, cross-link polymer, polymerization ,degree of polymerisation . Factors which control structure and properties of polymer. Polymers used in dentistry Types of polymerization		1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Denture base resin Requirement for clinically acceptable denture base material Old materials used to constrict denture The material of choice to use as denture base material Acrylic resin (polymethylmethacrylate) Why it is used nowadays Classification according to initiation reaction Composition of heat cure resin Methyl methacrylate monomer (properties) Polymer/monomer ratio		1	16

نظري		1		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Properties of heat cure Composition of chemically activated resin Compared to heat activated resins Light activated resin Composition Processing errors -porosity1 -crazing2 -warpage3 Recent advance	1	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Waxes Definition, Requirements, classification of wax according to origin & melting point, classification of wax according to uses, properties of dental .waxes	1	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Temporary filling Definition, indication, .Requirements, Types	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Cements Classification of dental cements, Definition, Requirements		20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Tissue conditioner Definition, Types, Requirements, indication. Soft liners Types: Requirements, .indication, properties	1	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Polishing and Abrasives Definition, factors affecting finishing and polishing, Types, and indication for each. Denture cleaners: Types, Requirements	1	22

11. تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل “ الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20 % الامتحان العملي النهائي

40 % الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

• Phillips applied dental material • Restorative dental material • Dental material their selection and use	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
• Phillips applied dental material • Restorative dental material	المراجع الرئيسية (المصادر)
• Introduction to Dental Materials	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
• موقع الالكتروني للكلية	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

91.	اسم المقرر: Dental Material
92.	رمز المقرر: 209DM

93. الفصل/ السنة: 2024-2025	
94. تاريخ اعداد هذا الوصف 1 / 6 / 2024	
95. اشكال الحضور المتاحة: حضور في لمختبر الدراسية للمادة العملية	
96. عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)الكلي: (30 ساعة/ وحدة دراسية	
97. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم :ا.م.د ايمان جمال الدين راشد	
98. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان • وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطويع ه ذه المواد
99. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان • اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد • اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها المادة للوصول الى نهاية التفاعل • وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافة • تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
23	1		Introduction to dental materials Physical, mechanical, chemical and biological properties of dental materials	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
24			gypsum product Definition,requirement,types: _gypsum bonded investment _phosphate bonded investment _ethyl silicate bonded (composition , properties and manipulation)		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
25	1		Investment materials factors affecting setting time,setting expansion,strength,storage and manipulation of gypsum products,hygroscopic expansion.table with properties	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
26	1		Impression materials Definition Ideal properties of impression materials. Classification of impression materials . Non elastic impression materials Impression plaster	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
27	1		Impression compound - Zinc oxide -eugenol	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
28	1		Elastic impression material	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
29	1		Elastomeric impression material	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

	عملي عملي	1	1	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Filling materials Direct filling material Definition Factors causing loss of tooth substance. Requirement of an ideal filling material. Classification of filling material Anterior filling materials - silicate cement.1 Disadvantages. -acrylic resin .2 Disadvantages		30
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	composite filling materials. Composition and structure. Types of composite -according to methods of 1 curing -classification based on size of 2 filler particles / Filler content Properties	1	31
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Posterior filling materials Dental amalgam Classification of amalgam .alloys Manufacture of alloy powder Aging Spherical powder Composition Low copper High copper admix- 1 Unicomposition-2 Low copper alloy Available as Setting reaction High copper alloy Admix alloy powder Setting reaction Unicom position alloy Setting reaction		32

	عملي		1	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Properties of set amalgam .Dimensional changes -1 . Factor favouring contraction . strength-2 . Factors affecting strength effect of trituration-1 .effect of Hg content-2 . effect of condensation-3 .effect of porosity-4 . effect of rate of hardening-5 . Creep-3 Definition Effect of manipulative variable (for increase strength and low creep . Tarnish and corrosion-4 Definition Factors related to excess tarnish and corrosion Technical consideration Manipulation for amalgam Dispenser Proportion of alloy to Hg Mixing time Condensation Shaping and finishing . Mercury toxicity	1	33
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	metallic denture base materials, Metal and metal alloy Definition of alloy, requirement of casting alloy, application of dental alloy, classification of metal, classification of dental alloy, gold foil(advantage, disadvantages), gold alloys(composition and properties)	1	34
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		alternative of gold alloys, metal ceramic alloys(requirement, types), removable denture base alloys(requirements, types), co/cr alloy(application, composition, properties, advantages, disadvantages)		35
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Titanium and Titanium alloys: Applications, properties, Ni/cr alloys, composition, indications, wrought stainless steel alloy	1	36

	عملي		1		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Non metallic denture base Polymers and polymerization Definition of polymer ,co polymer, cross-link polymer, polymerization ,degree of polymerisation . Factors which control structure and properties of polymer. Polymers used in dentistry Types of polymerization	1	37	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Denture base resin Requirement for clinically acceptable denture base material Old materials used to constrict denture The material of choice to use as denture base material Acrylic resin (polymethylmethacrylate) Why it is used nowadays Classification according to initiation reaction Composition of heat cure resin Methyl methacrylate monomer (properties) Polymer/monomer ratio	1	38	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Properties of heat cure Composition of chemically activated resin Compared to heat activated resins Light activated resin Composition Processing errors -porosity1 -crazing2 -warpage3 Recent advance	1	39	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Waxes Definition, Requirements, classification of wax according to origin & melting point, classification of wax according to uses, properties of dental .waxes	1	40	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Temporary filling Definition, indication, .Requirements, Types	1	41	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Cements Classification of dental cements, Definition, Requirements		42	

عملي		1			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Tissue conditioner Definition, Types, Requirements, indication. Soft liners Types: Requirements, indication, properties		1	43
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Polishing and Abrasives Definition, factors affecting finishing and polishing, Types, and indication for each. Denture cleaners: Types, Requirements		1	44

11. تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل “ الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20 % الامتحان العملي النهائي

40 % الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

- Phillips applied dental material - Restorative dental material - Dental material their selection and use	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
- Phillips applied dental material - Restorative dental material	المراجع الرئيسية (المصادر)
Introduction to Dental Materials	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
موقع الالكتروني للكلية	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

100. اسم المقرر: صناعة الاسنان
101. رمز المقرر: 210PR

102. الفصل/ السنة: 2024-2025	
103. تاريخ اعداد هذا الوصف 1 / 6 / 2024	
104. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
105. عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)الكلي: (30 ساعة /120 وحدة دراسية	
106. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ا.م.د حسن سليم سكيبة م.م سلام خليل رشيد	-
107. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية • التعريف بمادة صناعة الاسنان بشكل عام كونها من اهم المواد التي سيستمر الطالب في دراستها لمدة اربع سنوات متتالية • التعريف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيح • الخطوات العملية التي ستبعتها الطالب لصناعة الطقم الكامل	
108. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية • عرض المادة النظرية وشرحها بالتفصيل على الشاشة الذكية. • استخدام طريقة الاثارة والاستجابة •حث الطلبة على استخدام مهارات التفكير وحل المشاكل • خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الأسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بالمادة العلمية	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
2 + 1	2		Introduction Complete denture		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4 + 3	2		Anatomical landmarks Maxillary and Mandibular arch anatomical landmarks		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6 + 5	2		Complete denture impression		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8 + 7	2		Temporomandibular joint (TMJ)		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10 + 9	2		Method of recording rest vertical dimension		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 11 12	2		Dental Articulators		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	1		Mounting		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
14	1		Selection of anterior teeth		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 15 16	2		Selection of Posterior Teeth		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 17 18	2		Arrangement of Artificial Teeth.		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
19	1		Arrangement of Posterior Teeth		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
20 + 21 + 22	3		Waxing and Carving Complete Denture Occlusion		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
24 + 23	1		Processing of The Denture (Flasking)		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 25 26	2		Occlusal Correction Finishing And Polishing Of Complete Denture		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Relining And Rebasing		1	30
---	--	--------------------------------------	--	---	----

11.تقييم المقرر

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

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

25% الامتحان العملي النهائي

35% الامتحان النظري النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

Textbook of complete denture 6th edition updated 2009 Dental laboratory technology for removable prosthodontics	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Textbooks + internet sources	المراجع الرئيسية (المصادر)
Dental Clinics of north America Articles • S. Yamashita, M. Shimizu, and H. Katada, "A newly proposed method to predict optimum occlusal vertical dimension," Journal of Prosthodontics, vol. 24, no. 4, pp. 287–290, 2015.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Classification System for Complete Edentulism)	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Repair of Complete Denture		1	72
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Repair of Complete Denture		1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Relining And Rebasing		1	29

نموذج وصف المقرر

109.	اسم المقرر: صناعة الاسنان
110.	رمز المقرر: 210PR
111.	الفصل/ السنة: 2025-2024
112.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /6
113.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر
114.	عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)الكلي: (30 ساعة /60 وحدة دراسية
115.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم : ا.م.د حسن سليم سكيينة الاسم : م.م سلام خليل رشيد
116.	اهداف المقرر
	الاهداف المادة الدراسية - التعريف بمادة صناعة الاسنان بشكل عام كونها من اهم المواد التي سيستمر الطالب في دراستها لمدة اربع سنوات متتالية - التعريف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيح

الخطوات العملية التي ستبعتها الطالب لصناعة الطقم الكامل	
117. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• عرض المادة النظرية وشرحها بالتفصيل على الشاشة الذكية. • استخدام طريقة الاثارة والاستجابة •حث الطلبة على استخدام مهارات التفكير وحل المشاكل خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الأسئلة المباشرة • وغير المباشرة المتعلقة بالمادة العلمية	الاستراتيجية

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
2 + 1	2		Introduction Complete denture Objective of complete denture General consideration in complete denture construction Complete denture component parts. Anatomical landmarks Maxillary arch anatomical landmarks Supporting structures Limiting structures Relief areas		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4 + 3	2		Anatomical landmarks Mandibular arch anatomical landmarks Supporting structures Limiting structures Relief areas.		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		- Impression tray - Definition - Parts of the impression tray - Types of tray - Stock tray – Definition - Types of stock trays - Factors effect in selection of stock tray		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		- Special tray - Advantages of special tray - Materials used for construction of special tray - Types of special tray - Techniques or methods for construction of special tray - Criteria for special tray construction. - Complete denture impression - Definition - Objective of impression making - Primary impression - Definition - Materials used for making primary impression - Primary cast - Definition - Production of study cast - Secondary impression - Definition - Master cast- Definition - Materials used for final impression - Technique used for making final impression - Boxing an impression and making the casts - Advantages of boxing - Common fault in impression making. - Digital impression advantages and disadvantages	2	6 + 5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Temporomandibular joint (TMJ) – Definition - Ligaments - Muscles. - Mandibular axes and mandibular movements - Knowledge of mandibular movements - Mandibular movements	2	8 + 7

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Method of recording rest vertical dimension Method of recording occlusal vertical dimension Pre – extraction records Methods without pre – extraction record		2	10 + 9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Dental Articulators (Classification & Digital		2	+ 11 12

		computerized articulator programming) Dental articulator Definition Functions of articulator Requirements of articulator Types of articulator. Face- bow Definition Parts of face – bow Types of face – bow Important of the face-bow		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Mounting Definition Preparation of articulator Preparation of the casts and mounting the upper cast on CL II articulator Mounting the lower cast Errors occurred during mounting	1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Selection of anterior teeth The factors of shade selection Size selection a. Length b. Width Form selection Materials of anterior teeth Difference between acrylic and porcelain teeth	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Selection Of Posterior Teeth	2	+ 15 16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Arrangement Of Artificial Teeth. Guideline of artificial teeth arrangement Arrangement of anterior teeth Arrangement of upper anterior teeth	2	+ 17 18

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Arrangement Of Posterior Teeth Curve of Spee Compensatory curves Arrangement of lower posterior teeth Arrangement of upper posterior teeth Common errors in arrangement of teeth		1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Waxing And Carving Waxing Definition Requirements of waxing the polish surfaces		3	20 + 21 + 22
		The procedure of waxing Establishing the posterior palatal seal area Procedure for carving of posterior palatal seal area Advantages of posterior palatal seal Esthetic consideration in complete denture. Complete Denture Occlusion Occlusion Occlusion of complete denture Centric occlusion Centric relation. Eccentric occlusion Concepts of complete denture occlusion Try-in appointment			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Processing Of The Denture (Flasking) Flasking of the denture Flasking techniques		1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Occlusal Correction Causes of errors in occlusion Selective grinding Correction of occlusal errors Disadvantages of intra oral correction – Advantages of extra – oral correction. Finishing And Polishing Of Complete Denture		2	+ 24 25

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Repair Of Complete Denture Types of material used in repair Causes of denture fracture Types of repair Laboratory procedure for repairing fractured denture base		1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Repair Of Complete Denture Replacement of broken or missing tooth Replacement of missing or lost part Requirement of repair		2	+ 27 28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Relining And Rebasing Indication for relining or rebasing Relining Contraindications of relining and rebasing The impression techniques for relining and rebasing		1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Relining And Rebasing Laboratory procedures for relining Rebasing The chair – side reline technique		1	30

11.تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

25 % الامتحان العملي النهائي

35 % الامتحان النظري النهائي

نموذج وصف المقرر

1. المؤسسة التعليمية	جامعة العين العراقية / كلية طب الاسنان
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	جرائم نظام البعث في العراق
4. أشكال الحضور المتاحة	نظري حضوري
5. الفصل / السنة	المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	15 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/5/3
8. أهداف المقرر	
تزويد الطلبة بمفاهيم اساسية تتعلق بتعريف الجرائم وانواعها واقسامها.	
التعريف بجرائم وانتهاكات النظام البائد وانواع الجرائم الدولية	
التعريف بجرائم المقابر الجماعية وانتهاكات القوانين العراقية	
التطرق الى الجرائم البيئية وتدمير المدن وسياسات التغيير الديموغرافي والاحتجاز خارج نطاق القانون	
بيان دور المحكمة الجنائية العليا في التعامل مع جرائم نظام البعث	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- تمكين الطلبة من استيعاب مفهوم الجريمة وانواع الجرائم الوطنية والدولية .
- 2- تنمية الجوانب المعرفية الخاصة بحماية وضمانات حقوق الانسان.
- 3- تطوير قابلية الطلبة للتمييز بين الجرائم وانتهاكات حقوق الانسان وكيفية مواجهتها

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

ب1 - تمكين الطلبة من استيعاب مفهوم الجريمة الوطنية والدولية.

ب2 - تمكين الطلبة من معرفة حقوق الانسان وكيفية الدفاع عن هذه الحقوق . ومعرفة الضمانات المتعلقة بها.

طرائق التعليم والتعلم

التقارير الدورية / الاختبارات الدورية/ دراسة الحالات العملية.

طرائق التقييم

الامتحانات الدورية / الأسئلة المباشرة / اعداد التقارير الخاصة

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج1- تنمية الثقافة القانونية

ج2- القيام بواجباته في مواقع العمل بدوافع مهنية.

ج3- غرز قيم التسامح والتعاون في المجتمع.

طرائق التعليم والتعلم

المجاميع الطلابية / دراسة الحالات / اعداد التقارير الخاصة

طرائق التقييم

الامتحانات الدورية / الأسئلة المباشرة / اعداد التقارير الخاصة

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- تنمية مهارات الدراسين ميدان الوظيفة العامة او القطاع الخاص.

د2- تطوير المهارات الشخصية لتطوير ثقافة الطلبة القانونية.

د3-

د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	المعرفة والتطبيق العملي	- جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005 - مفهوم الجرائم واقسامها - تعريف الجريمة لغة واصطلاحا	نظري	الاختبارات والتقارير
الثاني	2	المعرفة والتطبيق العملي	- اقسام الجرائم - جرائم نظام البعث وفق توثيق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005 -	نظري	الاختبارات والتقارير
الثالث	2	المعرفة والتطبيق العملي	- انواع الجرائم الدولية - القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا	نظري	الاختبارات والتقارير

الاختبارات والتقارير	نظري	- الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها. - الجرائم النفسية - النيات الجرائم النفسية - اثار الجرائم النفسية	المعرفة والتطبيق العملي	2	الرابع
الاختبارات والتقارير	نظري	- الجرائم الاجتماعية - عسكرة المجتمع - موقف نظام البعث من الدين	المعرفة والتطبيق العملي	2	الخامس
الاختبارات والتقارير	نظري	- انتهاكات القوانين العراقية - صور انتهاكات حقوق الانسان وجرائم السلطة	المعرفة والتطبيق العملي	2	السادس
الاختبارات والتقارير	نظري	- بعض قرارات الانتهاكات السياسية والعسكرية لنظام البعث	المعرفة والتطبيق العملي	2	السابع
الاختبارات والتقارير	نظري	- اماكن السجون والاحتجاز لنظام البعث	المعرفة والتطبيق العملي	2	الثامن
الاختبارات والتقارير	نظري	- الجرائم البيئية لنظام الابعث في العراق	المعرفة والتطبيق العملي	2	التاسع
الاختبارات والتقارير	نظري	- التلوث الحربي والاشعاعي وانفجار الالغام	المعرفة والتطبيق العملي	2	العاشر
الاختبارات والتقارير	نظري	- تدمير المدن والقرى - سياسة الارض المحروقة	المعرفة والتطبيق العملي	2	الحادي عشر
الاختبارات والتقارير	نظري	- تجفيف الالهوار - تجريف بساتين النخيل والاشجار والمزروعات	المعرفة والتطبيق العملي	2	الثاني عشر
الاختبارات والتقارير	نظري	- جرائم المقابر الجماعية - اتلعراف بالمقابر الجماعية	المعرفة والتطبيق العملي	2	الثالث عشر

الاختبارات والتقارير	نظري	- احداث المقابر الجماعية والابادة المرتكبة من النظام البعثي	المعرفة والتطبيق العملي	2	الرابع عشر
الاختبارات والتقارير	نظري	- التصنيف الزمني لمقابر الابادة الجماعية في العراق	المعرفة والتطبيق العملي	2	الخامس عشر

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	المؤلفات الخاصة بالجرائم وقانون العقوبات وحقوق الانسان المتوفرة في مكتبة الكلية والمكتبة المركزية للجامعة
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	مواقع الانترنت الخاصة بحقوق الانسان.

نموذج وصف المقرر

118. اسم المقرر: انسجة الفم وعلم الاجنة

119. رمز المقرر: 15OH2 211EL
120. الفصل/ السنة: 2025-2024
121. تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /1

122.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
123.	عدد الساعات الدراسية (الكلي/(عدد الوحدات)الكلي: (60 ساعة /120 وحدة دراسية
124.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم : م.م غزوان حسن جاسم
125.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية • تأهيل طلبة طب الأسنان بمعارف ومهارات لتمييز انسجة الفم واستخدام تقنيات صبغة متقدمة وفهم الفحص النسيجي • الأهداف : • فهم وتمييز مختلف انسجة الفم. • إتقان استخدام تقنيات الصبغة لأغراض التشخيص. • اكتساب مهارات في تقنيات تقطيع الأنسجة
126.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	الاستراتيجية • الطرق : • المحاضرات التفاعلية باستخدام برنامج PowerPoint. • تفاعل الطلاب في مناقشات علمية وندوات. • استخدام شاشات LCD والموارد الرقمية مثل المجاهر والفيديوهات التعليمية لتعزيز التعلم. • بنية المقرر : • جدول مفصل لكل أسبوع يشمل موضوعات مثل تقنيات الخزعة، تسوس الأسنان، باثولوجيا اللب السني، أمراض حول القمة، وغيرها. سيتم تقديم كل موضوع من خلال محاضرات PowerPoint بالإضافة إلى جلسات عملية وتقييمات من خلال اختبارات قصيرة، امتحانات منتصف الفصل، وامتحانات نهائية شاملة.

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2		Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	2		2nd week, Bilaminar germ layer		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	2		3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	2		(Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	2		Development of face and anomalies		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	2		Development of tongue and anomalies		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	2		Development of palate and anomalies		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	2		Slide preparation		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	2		Tooth development and developmental disturbances of teeth		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10	2		Dentinogenesis and dentin structure		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
11	2		Amelogenesis, Enamel structures		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
12	2		Clinical consideration for dentin and enamel		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	2		Dental Pulp		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Cementum and clinical consideration		2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Root formation& Cementogenesis		2	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Periodontal ligaments		2	16

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Principles fiber of pdl and gingival fibers		2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Alveolar bone		2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Bone formation and resorption		2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Proteins involve in mineralization of bone and dentin		2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Oral mucosa and their types		2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Gingiva and dentogingival junction		2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Eruption of teeth		2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Shedding of teeth		2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Salivary gland		2	25

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Salivary proteins	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		TMJ	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Maxillary sinus	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Histochemistry	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Age changes of soft and hard tissues	2	30

11. تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20 % الامتحان العملي النهائي

40 % الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

- Ten cates oral histology(Nanci,A.2017) - Orbans oral histology and embryology(Kumar.2015) - Oral anatomy, histology and embryology(Berkovittiz.2018)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع الكلية الالكتروني •
-------------------------------------	--------------------------

نموذج وصف المقرر

127.	اسم المقرر: الكيمياء الحياتية
128.	رمز المقرر: 212BC
129.	الفصل/ السنة: 2025-2024
130.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /2
131.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
132.	عدد الساعات الدراسية (الكلي/(عدد الوحدات)الكلي): 60 ساعة نظري / 4 وحدة للنظري

133. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

م.د حيدر حميد كاظم
م.م منتظر فريد رمضان
م.م هالة عقيل عبدالرزاق

134. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة
- التفكير بحل المشاكل.
- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم وفهم ما يجري من فعاليات حيوية في الجسم .
- لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لاهم المركبات والتفاعلات الايضية التي تحدث في جسم الانسان
- التعرف على المصطلحات الطبية للكيمياء الحياتية
- بيان الطرق المستخدمة في تشخيص بعض الامراض والواسمات الكيميائية.
- تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في الكيمياء الحياتية

135. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- دراسة الكيمياء الحياتية بالتفصيل والتي ستوفر المفتاح لفهم الفعاليات الايضية واهم المركبات الحيوية في جسم الانسان، وتعزيز هذه الدراسة باستخدام التطبيق العملي لاعطاء الطلاب معلومات اشمل عن الكيمياء الحياتية .
- محاضرات باستخدام برنامج [power point]
- عرض فديوات تعليمية.
- ارشاد الطلبة لاهم الكتب وللبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها .

10 . بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Enzymes: Definition ,Terminology , and Classification	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	2	Mechanism of enzyme action	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	2	Clinical significance of enzyme assays	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	2	Vitamins, definition, classification	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	2	Vitamins Disorders	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	2	Chemistry of carbohydrates	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	2	Metabolism of Carbohydrates: part 1	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	2	Metabolism of Carbohydrates :part 2	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	2	Carbohydrates metabolism regulation	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10	2	Chemistry of proteins and amino acids	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
11	2	Metabolism of proteins and amino acids	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
12	2	Metabolism of Protein and amino acid regulation	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of Protein and amino acid inherited disorder	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of starvation	2	14

Exam	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Exam	2	15
Mid Exam					16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of Lipid: oxidation of Fatty Acids	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Biosynthesis of Fatty Acids	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Integration of metabolism of carbohydrates, lipid ,and Proteins	2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of minerals and trace elements	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Trace elements disorder	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Detoxification	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Chemistry of Nucleotides	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of purines and pyrimidines	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Calcium , phosphate and magnesium	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Biochemistry of teeth	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Biochemical features of saliva	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Chemistry of hormones	2	28

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Hormones Disorders	2	29
--	--	--------------	-------------------------------	---	----

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Exam	2	30
Total	60				

11. تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20 % الامتحان العملي النهائي

40 % الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

• Textbook of Biochemistry for dental/Nursing/Pharmacy Students: 3 rd Ed. MN Chatterjea. 2009.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
References: 1- Lippincott Illustrated Reviews Biochemistry th Ed 2017. 2- Marton crook: Clinical Biochemistry and metabolic medicine; 2012.	المراجع الرئيسية (المصادر)
.1 textbook of medical biochemistry 8 th Ed JAYPEE.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية)
• الموقع الالكتروني للكلية	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرمادة الكيمياء الحياتية العملي 2024-2025

1. اسم المقرر: كيمياء حيائية
2. رمز المقرر: كيمياء حيائية BC 212
3. الفصل/ السنة: 2024-2025

4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2024/5/ 2		
5. اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية		
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي/(عدد الوحدات)الكلي): (60 ساعة)عملي(/ 2 وحدة دراسية		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)		
م.د حيدر حميد كاظم م.م منتظر فريد رمضان م.م هاله عقيل عبدالزراق		
8. اهداف المقرر		
• اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة • التفكير بحل المشاكل. • تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعل م • التعرف على كيفية قياس التحليل الكيميائية وقرأه نتائجها • الطبية الكيميائية • المعرفة الطبية الكافية في علم الكيمياء الحياتي ة • الايضية وكيفية ترجمة هذه المعرفة لتحسين الصحة والوقاية من الأمراض		• اهداف المادة الدراسية • التفكير بحل المشاكل. • تنمية قدرة الطالب على التعرف على كيفية قياس • التعرف على المصطلحات • تمكن الطالب من امتلاك • أيجاد المعرفة والفهم للوظائف
9. استراتيجيات التعليم والتعلم		
• اجراء التجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراك ه • محاضرات بأستخدام برنامج [power point] • عرض فديوات تعليمية . • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها. • متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية		الاستراتيجية

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2	Lab safety	Biochemistry	محاضرة نظري- عملي باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
2	2	Sample collection-1	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
3	2	Sample collection -2	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
4	2	Spectrophotometer	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
5	2	Standard curve	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
6	2	Blood glucose+ HbA1c	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
7	2	Total Protein	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
8	2	Albumin+ Globulin	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
9	2	Troponin	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
10	2	Liver function test (Bilirubin)	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
11	2	Alkaline Phosphatase	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
12	2	Transaminases (ALT&AST)	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها

امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Lipid in blood (cholesterol & lipoprotein)	2	13
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Triglyceride	2	14

15	2	Kidney function Test (urea)	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
16		Mid Exam			
17	2	Serum creatinine & creatinine clearness	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
18	2	General Urine Analysis	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
19	2	Uric acid	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
20	2	Amylase in serum+ saliva	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
21	2	creatine phosphokinase	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
22	2	lactate Dehydrogenase	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
23	2	serum calcium	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
24	2	serum phosphorus	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
25	2	serum Na	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
26	2	serum K	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
27	2	serum Iron	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
28	2	Vitamin D	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها

امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Vitamin C	2	29
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Acid phosphatase	2	30
Final exam					
11.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.					
7% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
20% الامتحان العملي النهائي ي					
12.مصادر التعلم والتدريس					
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
1- Crook Martin.Clinical Biochemistry and Metabolic Medicine		المراجع الرئيسية (المصادر)			
2- Burits,A. Carl.Bruns, E. David .Tietz Fundamentals of Clinical chemistry and Molecular Diagnostics.					
●		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			
●		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			

136.	اسم المقرر: الانسجة العامة
137.	رمز المقرر: 213 GH
138.	الفصل/ السنة: 2024-2025
139.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 / 5 / 11

140. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية

141. عدد الساعات الدراسية (الكلي/(عدد الوحدات)الكلي: (60 ساعة نظري / 4 وحدة للنظري

142. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

ا.م.د ايناس رزاق كاظم (محاضر خارجي)

143. اهداف المقرر

- | | |
|---|------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة • التفكير بحل المشاكل. • تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم • لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لانسجة الجسم العامة المختلفة واطضاء الجسم كافة • التعرف على المصطلحات الطبية النسيجية • تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في علم الأنسجة العام ة | <p>اهداف المادة الدراسية</p> |
|---|------------------------------|

144. استراتيجيات التعليم والتعلم

- | | |
|---|---------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • دراسة الأنسجة الأساسية بالتفصيل والتي ستوفر المفتاح لفهم المقاطع النسيجية لكل عضو من أعضاء جسم الانسان، وتعزيز هذه الدراسة باستخدام المجهر الضوئي لاطعاء الطلاب معلومات كاملة عن الخصائص النسيجية لتلك الأعضاء في جسم الانسان. • محاضرات بأستخدام برنامج [power point] • عرض فديوات تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها. | <p>الاستراتيجية</p> |
|---|---------------------|

نموذج وصف المقرر

10 . بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Cells, Cell division, Extracellular materials, Intercellular junction, Basic tissue properties, Basic tissue classification.	General Histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	2	Epithelium properties, Epithelium histology, Epithelium classification, Epithelium regeneration, turnover, and repair, Basement membrane.	General Histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	2	Connective tissue histology, Connective tissue classification, Connective tissue ,proper, regeneration turnover, and repair, Clinical considerations with skin aging, Specialized connective tissue, Muscle properties.	General Histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	2	Conducting portion: Nasal cavity, Nasopharynx, Larynx, Trachea, Bronchi, Bronchioles, and Terminal bronchioles.	General Histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	2	Respiratory portion: Respiratory bronchioles, Alveolar ducts, Alveoli, Lung vasculature and neves , Pleura.	General Histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	2	Urinary System: kidney nephrons, collecting tubules and ducts	General Histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Urinary System: ureter, urinary	2	7
--	--	----------------------	---	---	---

			bladder, and male and female urethra		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Integumentary System: skin: epidermis, dermis Thick skin, Thin skin Layers of Skin , Melanocytes Langerhans Cells, Merkel's Cells.	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Integumentary System: skin glands, Sebaceous Glands, Sweat glands, Subcutaneous tissue (hypodermis hair, and nail	2	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Hemopoiesis: bone marrow Prenatal hemopoiesis, Postnatal hemopoiesis Bone marrow, Red bone marrow, Yellow bone marrow.	2	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Hemopoiesis: blood cells Erythrocytes or Red blood corpuscles (RBC), (Leukocytes), platelets.	2	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Circulatory System: Arterial system Elastic arteries, Muscular arteries Arterioles, Lymphatic vascular system	2	12

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Circulatory System: Muscular veins Venules, Capillaries, the heart.	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Lymphoid System: Functions of the Lymphatic System consists of Cells, Tissues, Organs.	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Lymphoid System: The peripheral (secondary) lymphoid tissues Mucosa Associated Lymphoid Tissue (MALT).	2	15
Mid Exam					16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Nervous System: Nerve tissue, Neurons and glial cell (structure and types).Nerve fibers structure Synapse impulse reflex arch. CNS and PNS, Brain, Spinal cord, Cerebellum.	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Endocrine System: Histological structure of Pituitary (Hypophysis) , Blood supply , and cells of the neurohypophysis .	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Endocrine System: Histological structure of Parathyroid, Thyroid glands.	2	19

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Endocrine System: Histological structure of: Islets of Langerhans, Adrenal gland and Pineal gland.	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Digestive System: Tongue, Salivary glands , Lips or labia, Taste buds, Types of the cells in the taste buds.	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Digestive System: General structure of the digestive tract, Oral cavity, Esophagus, Stomach Mucosa, Other Layers	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Digestive System: Large intestine, Cecum, Appendix, and Rectum.	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Digestive System: Histological structure of: liver ,Pancreas , and Gall bladder.	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Male Reproductive System Testes, Intratesticular ducts,Excretory genital ducts.	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Male Reproductive System Accessory glands, Penis.	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Female Reproductive System Histological structure of: Ovary, Corpus luteum, Uterus.	2	27

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Female Reproductive System Histological structure of placenta, vagina, mammary gland.	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Special Sense Organs: eye	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Special Sense Organs: ear	2	30
Total	60				

145.	اسم المقرر: الانسجة العامة
146.	رمز المقرر: 213 GH
147.	الفصل/ السنة: 2025-2024
148.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2 / 6 / 2024

149. اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية

11.تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20 % الامتحان العملي النهائي

40 % الامتحان النظري النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

• Junqueira's Basic Histology: TEXT and ATLAS	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Jonquiere's Basic Histology Text and Atlas Thirteen Edition (2013) by Anthony L. Mescher ; Di Fiore's Atlas of Histology with Functional Correlations, Twelfth Edition (2013)by Victor P. Eroschenko; Illustrated Dental Embryology, Histology, and Anatomy, Fourth Edition (2016)by Margaret J. Fehrenbach and Tracy Popwics.	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية)
• موقع الالكتروني للكلية	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

150. عدد الساعات الدراسية (الكلية/عدد الوحدات)الكلية: 60 ساعة عملي / 2 وحدة للعملي

151. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم : أ.احمد انور البير
الاس م: أ.م.د. رشا عباس عزيز
الاسم: م.د. صالحة صاحب موسى
ahmed.a.albeer@codental.uobaghdad.edu.iq
rasha.abbas.@codental.uobaghdad.edu.iq
Saleha.saheb@codental.uobaghdad.edu.iq

152. اهداف المقرر

- | | |
|-----------------------|--|
| اهداف المادة الدراسية | <ul style="list-style-type: none">• اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة• التفكير بحل المشاكل.• تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم• لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لانسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة• التعرف على المصطلحات الطبية النسيجية• تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في علم الأنسجة العام ة |
|-----------------------|--|

153. استراتيجيات التعليم والتعلم

- | | |
|--------------|--|
| الاستراتيجية | <ul style="list-style-type: none">• دراسة الأنسجة الأساسية بالتفصيل والتي ستوفر المفتاح لفهم المقطع النسيجي لكل عضو من أعضاء جسم الانسان، وتعزيز هذه الدراسة باستخدام المجهر الضوئي لاعطاء الطلاب معلومات كاملة عن الخصائص النسيجية لتلك الأعضاء في جسم الانسان.• محاضرات بأستخدام برنامج [power point]• عرض فديوات تعليمية.• ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها. |
|--------------|--|

نموذج وصف المقرر

10 . بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/ أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Slides of Cells, Basic Tissue	General Histology	محاضرة نظري- عملي باستخدام برنامج power point وفحص السللايدات بالمجهر	امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب
2	2	Slides of Epithelial Tissue	General Histology	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السللايدات بالمجهر	امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب
3	2	Slides of Connective Tissue	General Histology	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السللايدات بالمجهر	امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب
4	2	Slides of Respiratory System: conducting portion	General Histology	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السللايدات بالمجهر	امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب
5	2	Slides of Respiratory System: respiratory portion	General Histology	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السللايدات بالمجهر	امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب

امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء	محاضرة نظري - عملي باستخدام power برنامج point وفحص السليدات بالمجهر	General Histology	Slides of Urinary System: kidney nephrons, collecting tubules and ducts	2	6
--	--	----------------------	--	---	---

من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب					
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Urinary System: ureter, urinary bladder, and male and female urethra	2	7
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Integumentary System: skin: epidermis, dermis	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Integumentary System: skin glands, hair, and nail	2	9
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Hemopoiesis: bone marrow	2	10
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Hemopoiesis: Slides of blood cells	2	11

امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Circulatory System	2	12
---	---	----------------------	---------------------------------	---	----

وتصحيح دفاتر الطلاب					
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Circulatory System	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Lymphoid System	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Lymphoid System	2	15
	Mid Exam				16
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Nervous System	2	17

امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Endocrine System	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Endocrine System	2	19

وتصحيح دفاتر الطلاب					
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Endocrine System	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Digestive System	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Digestive System	2	22

امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Female Reproductive System	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري - عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Special Sense Organs: eye	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري- عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Special Sense Organs: ear	2	30
Total	60				

11.تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20 % الامتحان العملي النهائي

40 % الامتحان النظري النهائي ي

12.مصادر التعلم والتدريس

• Junqueira's Basic Histology: TEXT and ATLAS	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Jonquiere's Basic Histology Text and Atlas Thirteen Edition (2013) by Anthony L. Mescher ; Di Fiore's Atlas of Histology with Functional Correlations, Twelfth Edition (2013)by Victor P. Eroschenko; Illustrated Dental Embryology, Histology, and Anatomy, Fourth Edition (2016)by Margaret J. Fehrenbach and Tracy Popwics.	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية)
• موقع الالكتروني للكلية	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف مقرر مادة الفلسفة النظري 2024-2025

154. اسم المقرر: فلسفة عامة
155. رمز المقرر: فسيولوجي /PH 214
156. الفصل/ السنة: 2024-2025
157. تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /2

158.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
159.	عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)الكلي: (60 ساعة)نظري (4/ وحدة دراسية
160.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم : ا.د. زينب ابراهيم محمد جاسم
161.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية • التعرف على اعضاء الجسم و وظيفة وعمل كل عضو في الجسم • التعرف على المصطلحات الطبية الفسلجية • تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في علم الفسلجة الطبية • أيجاد المعرفة والفهم للوظائف الفسلجية المعقدة وكيفية ترجمة هذه المعرفة لتحسين الصحة والوقاية من الامراض
162.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية • محاضرات باستخدام برنامج [power point] • عرض فديوات تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها. • متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2	Introduction; (Function organization of the human body, Cell physiology, Cell membrane, Cell components, Cell Junction)	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Body fluid (Type of body fluids, Intracellular and extracellular, Constituents of extracellular and intracellular fluids, Specialized Body Fluids) Edema (Types of Edema, Causes of edema, Measurement of body fluid volume, Dehydration, Types, Classification, Causes, Signs, and Symptoms of Dehydration)	2	2
--	---	------------	--	---	---

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Homeostasis and Transport across cell membrane (Diffusion (passive), Carriermediated transport (passive or active), Vesicular transport).	2	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ORAL CAVITY and Salivary Glands (Functions of Mouth, Salivary Glands (Structure, Development, Major and Minor glands, Clinical correlations, Regulation of Salivary Secretion, Factors Influencing Salivary Flow and Composition) (Mastication, Deglutition, Bolus Formation for Swallowing, Digestion), (speech: Definition, Mechanism, Nervous Control, Applied Physiology)	2	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion (Composition of Saliva, Properties of Saliva, Functions of Saliva, Effect of Drugs and Chemicals on Salivary Secretion, Maintenance of Tooth Integrity, The Diagnostic Applications of Saliva and forensic uses of saliva, Disadvantages/ Limitations of Saliva)	2	5

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Physiology of Blood Composition of blood, Hematocrit, Plasma, Functions of blood), Red blood cells (Genesis of R.B.C, polycythemia, Anemia, Destruction of R.B.C.s)	2	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	White Blood Cells (Types of W.B.C., Genesis of the leukocytes, Life span of the W.B.C, Phagocytosis, Inflammation, Leukemia, Leukopenia)	2	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Hemoglobin (Formation of Hemoglobin, Iron Metabolism, Hb Compounds, Destruction of Hb, The common causes of jaundice)	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Physiology	Blood groups (Agglutination, Agglutinins, The Rh Group, Formation of Anti-Rh, agglutinins, Erythroblastosis Fetalis, Effect of the Mother's Antibodies on the	2	9

سنوية ونهاية	power point		Fetus, Transfusion Reactions resulting from mismatched Blood Types, Nature of Antibodies)		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Hemostasis and blood coagulation (Vascular Spasm, Formation of a Platelet Plug, Mechanism of the Platelet Plug, Mechanism of Blood Coagulation, Prevention of Clotting in normal vascular System, Prevention of blood coagulation outside the Body, Blood Disease)	2	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system: Blood vessels (Heart: Layers, Valves, Actions of heart, Blood Vessels, Division of circulation, Properties of Cardiac Muscle, Action Potential and Ionic Basis, Conductive system of Human Heart)	2	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system: Blood pressure (Cardiac Cycle, Heart Sounds, Cardiac Output, Heart Rate and Regulation, Arterial Blood Pressure and Regulation of ABP Venous Pressure and Capillary Pressure, Arterial Pulse and Venous Pulse, Regional Circulation)	2	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system (Electrocardiogram, Hemorrhage, Circulatory Shock and Heart Failure, Cardiovascular Adjustments during Exercise)	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Respiratory system (Types and Stages of Respiration, Nonrespiratory functions of respiratory tract, Mechanics of Pulmonary Ventilation, Respiratory pressures: Types of Respiratory pressures, Compliance, dead space, Pulmonary Circulation)	2	14

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Respiratory system: Lung volumes and capacities (Lung volume and Lung capacity, Ventilation, Respiratory Protective reflexes, Pulmonary function tests, Regulation of Respiration Disturbances of	2	15
--	---	------------	---	---	----

			Respiration, Pathophysiology of Specific Pulmonary Abnormalities, The relationship between oral health and respiratory disease)		
			Half-year Break		16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	SPECIAL SENSATION: Vision, Hearing, taste & smell (Structure of Eye, Visual Process and Field of Vision, Visual Pathway Pupillary Reflexes, Color Vision, and Errors of Refraction. Structure of Ear and Auditory Pathway, Mechanism of Hearing and Auditory Defects, Sensation of Taste and Smell)	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Temperature of the Body (Normal body Temperatures, Physiological Variations, Heat Balance, Insulator System, Regulation of body temperature, Mechanisms to decrease or increase body temperature, Sympathetic "Chemical" Excitation of heat production)	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Urinary system (Parts of Renal system, Functions of kidneys, Components of kidney, Parenchyma of kidney, Urine formation: Mechanism of urine formation, Glomerular Filtration, Pressure determining filtration, Tubular Reabsorption & secretion)	2	19

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Urinary system: Urine concentration (Mechanism of urine concentration, Formation of Dilute Urine, Formation of Concentrated Urine, Micturition, Nerve supply to urinary bladder, Renal Function Tests, Relation between renal disease & oral health)	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Endocrine System (Introduction, Endocrine glands, Hormones, Classification of hormones, Hormonal action. Hormone receptors, Synthesis and storage of hormones, Mechanism of	2	21

			hormonal function, Measurement of Hormone Concentrations)		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Major Endocrine Glands Oral manifestations of endocrine dysfunction, Control Systems Involving Hypothalamus and Pituitary glands, The pituitary gland, Thyroid gland, Pancreas gland, Adrenal glands	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Digestive system (The Functions of the digestive, Structural layers of the digestive, Stomach, Secretions of the Stomach, Regulation of Stomach Secretion, Mixing of Stomach Contents, Stomach Emptying	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Digestive system (Small intestine, Secretions of small intestine, Movement in small intestine, Liver, Functions of liver, Pancreatic secretions, Regulation of pancreatic secretion, large intestine, movement in large Intestine, Digestion, Absorption, Transport)	2	24

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Muscular system: Muscle structure (Types, Structure, Microscopic Structure, Muscle Physiology, Properties, Contraction and contractile elements, Tone, Electrical and Molecular Changes during Muscular Contraction)	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Muscular system: Tone, contraction (Molecular Changes During Muscular Contraction, Neuromuscular Junction- Neuromuscular Transmission and Blockers, Nutrition and Metabolism (Energy Requirements))	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Nervous System: Nerve impulse, synapses (Nervous System Division, Cranial nerves, Neuron and Neuroglia, Receptors, Nerve impulses, Synapses, and Neurotransmitters)	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Nervous System (Reflex Activity, Somatosensory System and Somatomotor System, Physiology of Pain)	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Reproductive system: Aging & reproductive system (Male Reproductive System Female Reproductive System, Meiosis, Aging and Reproductive system.	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Aviation and Deep physiology (Body Response in high altitudes, physiological Changes in the Sea deep) Nutrition and metabolism (daily energy requirement, obesity and fitness)	2	30
			Final exam		

11.تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي ي

40% الامتحان النظري النهائي ي

12.مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

1- Medical physiology
(Gyton)

2- Essential physiology for
dental students

المراجع الرئيسية (لمصادر)

•

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

•

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف مقررمادة الفلسفة العملي 2025-2024

163. اسم المقرر: فلسفة عامة

164.	رمز المقرر: فسيولوجي /PH 214
165.	الفصل/ السنة: 2024-2025
166.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2 / 5 / 2024
167.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية
168.	عدد الساعات الدراسية (الكلية/عدد الوحدات)الكلية: (60 ساعة)عملي(/ 2 وحدة دراسية
169.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
ا.د زينب ابراهيم محمد جاسم	
170.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	• اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة • التفكير بحل المشاكل. • تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم • التعرف على اعضاء الجسم و وظيفة وعمل كل عضو في الجسم • التعرف على المصطلحات الطبية الفسلجية • تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في علم الفسلجة الطبية • أيجاد المعرفة والفهم للوظائف الفسلجية المعقدة وكيفية ترجمة هذه المعرفة لتحسين الصحة والوقاية من الامراض
171.	استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• اجراء التجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه • محاضرات باستخدام برنامج [power point] • عرض فديوات تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها. • متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية
--------------	--

10. بنية المقرر						
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم	
1	2	Microscope	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	
2	2	Collection of Blood Samples	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	
3	2	Blood Smears	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	
4	2	Functions of Saliva & Taste Sensation	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	
5	2	Stimulation and collection of salivary secretion	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	
6	2	Separation of blood samples	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	
7	2	Differential WBCs	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	
8	2	Total Count of WBCs	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	
9	2	Total Count of RBCs	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	

10	2	Blood groups	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
11	2	Estimation of Hemoglobin	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
12	2	Bleeding and clotting time	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
13	2	Self-Monitoring of blood glucose test	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
14	2	Measurement of blood pressure & pulse rate	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
15	2	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر

16		Mid Exam			
17	2	Physiology of vision test	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
18	2	Physiology of hearing test	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
19	2	Physiology of Smell sensation	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
20	2	Measurement of body temperature	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
21	2	Thyroid function (Body mass index)	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر

امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنا رات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Thyroid function (Body mass index)	2	22
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنا رات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Resuscitation &Artificial respiration	2	23
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنا رات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Resuscitation &Artificial respiration	2	24
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنا رات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of Skeletal muscles	2	25
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنا رات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of Skeletal muscles	2	26
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنا رات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of Skeletal muscles	2	27
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنا رات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Examination of reflexes (Motor Function)	2	28
مناقشات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Seminars and examinations	2	29
مناقشات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Seminars and examinations	2	30

			Final exam		
11.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.					
7 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
20% الامتحان العملي النهائي					
12.مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة _ المنهجية ان وجدت)		
1- Medical physiology (Gyton)			المراجع الرئيسية (المصادر)		
2- Essential physiology for dental students					
•			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير)		
•			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

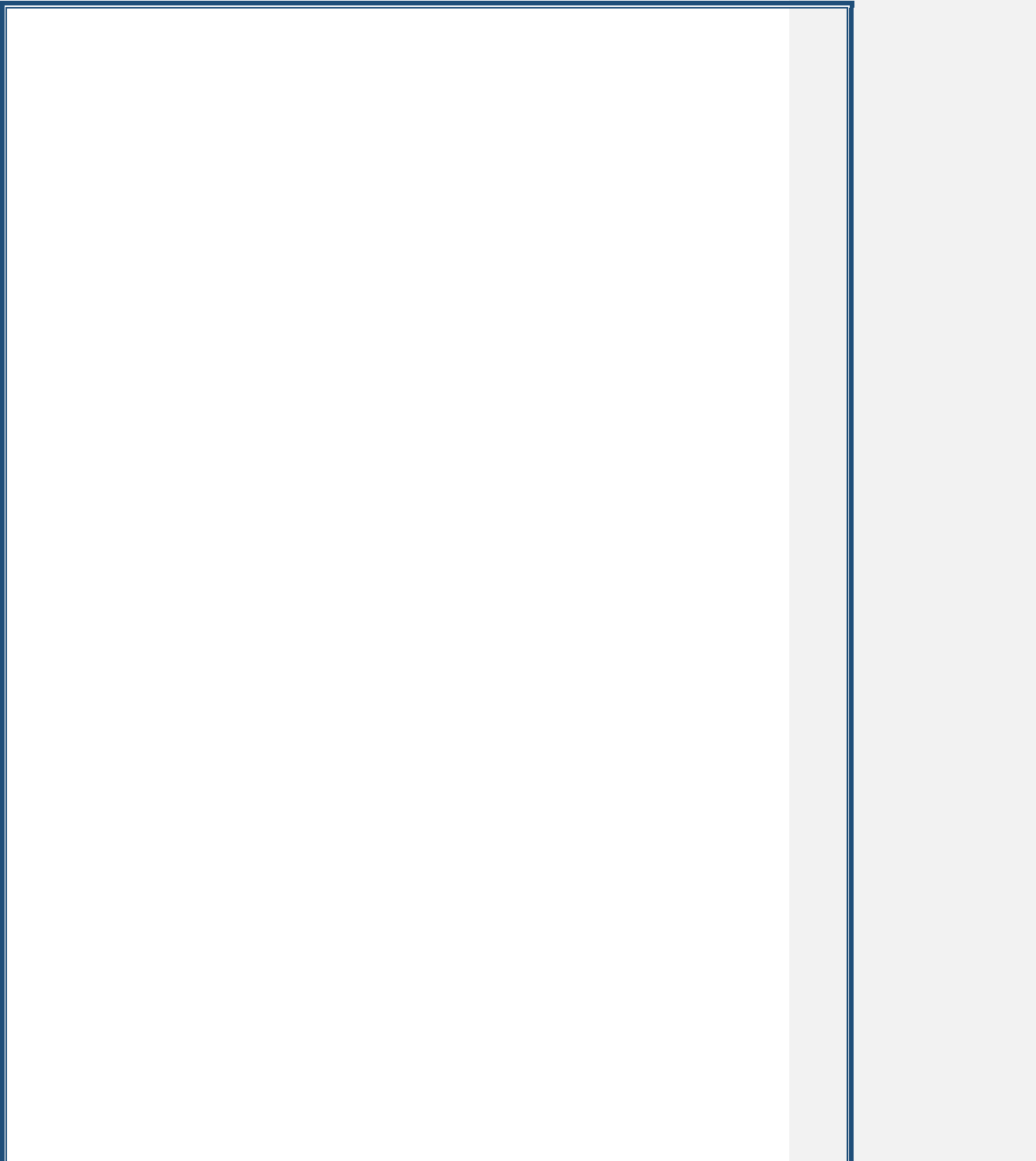
ونصف سنوية ونهاية	اللوحة الذكية		page Appearance		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاس وب مع اللوحة الذكية	الحاسبا ت	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel+ Modifying A Worksheet /performing Calculations	1	18 + 17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاس وب مع اللوحة الذكية	الحاسبا ت	Formatting a worksheet/ Developing a work book/ Printing Workbook Contents/Custo mizing Layout	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاس وب مع اللوحة الذكية	الحاسبا ت	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access+ Creating Data tables /properties of the fields	1	21 + 20 22 +
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاس وب مع اللوحة الذكية	الحاسبا ت	Querying the database/Desig ning Forms/Produci ng reports	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاس وب مع اللوحة الذكية	الحاسبا ت	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	1	25 + 24

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاس وب مع اللوحة الذكية	الحاسبا ت	Formatting text/Using graphics and Text	1	26
--	---	--------------	--	---	----

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاس وب مع اللوحة الذكية	الحاسبا ت	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	1	28 + 27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاس وب مع اللوحة الذكية	الحاسبا ت	Power point Management	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاس وب مع اللوحة الذكية	الحاسبا ت	Power point Management	1	30

Formatting text/Using graphics and Text		11.تقييم المقرر
Manipulating the slides/Using Multimedia Elements		توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقارير....الخ. 15 % نصف السنة 25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمطلبات العملية) 20 % الامتحان العملي النهائي 40 % الامتحان النظري النهائي
Power point Manageme nt		12.مصادر التعلم والتدريس

Formatting a worksheet/ Developing a workbook	- Windows 10 - Office 2016 - اساسيات الحاسوب وتطبيقاتها المكتبية - الجزء الاول والجزء الثاني	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	1- Computer application in	المراجع الرئيسية (المصادر)
	management 2-E-learning concepts and techniques	
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت



189.	اسم المقرر: التشريح العام
190.	رمز المقرر: 209AT
191.	الفصل/ السنة: 2024-2025
192.	تاريخ اعداد هذا الوصف 3 / 5 / 2024
193.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
194.	عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)الكلي: (30 ساعة / 60 وحدة دراسية
195.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
ا.م.د ايمن محمد عبداللطيف	
196.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	• الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري وخاصة ما يختص بتشريح الرأس والرقبة وعلاقته باختصاصه الدقيق ك طبيب اسنان

197. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري - التركيز على تشريح الرأس و الرقب ة - علاقته بأخصاصه كطبيب اسنان.
--------------	--

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
2 & 1	2		Scalp Layers of the scalp Muscles of the scalp Sensory Nerve Supply of the Scalp Arterial Supply of the Scalp Venous Drainage of the Scalp Lymph Drainage of the Scalp Clinical Notes	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4 & 3	2		The orbital region Eyelids Movements of the Eyelids Lacrimal Apparatus Openings into the Orbital Cavity Nerves of the Orbit Blood and Lymph Vessels of the Orbit Structure of the Eye Clinical Notes	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The Nasal region The Nose External Nose Nerve Supply of the External Nose Blood Supply and Venous Drainage of the External Nose Nasal Cavity Mucous Membrane of the Nasal Cavity Nerve Supply of the Nasal Cavity Blood Supply to the Nasal Cavity Venous Drainage of the Nasal Cavity Lymph Drainage of the Nasal Cavity The Paranasal Sinuses Drainage of Mucus and Functions of Paranasal Sinuses Clinical Notes		2	6& 5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Mandibular nerve Introduction Branches of the Mandibular Nerve Otic Ganglion Clinical Notes		1	7

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Face Skin of the Face Muscles of the Face (Muscles of Facial Expression) Sensory Nerves of the Face Arterial Supply of the Face venous driage of the Face venous driage of the Face Lymphatic driage of the face Facial nerve	2	9 & 8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Oral cavity The Lips The oral Cavity vestibule and Proper Sensory innervation of the Mouth Hard Palate & Soft palate Muscles of the Soft Palate Palatoglossal Arch & Palatopharyngeal Arch	2	& 10 11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tongue Mucous Membrane of the Tongue Muscles of the Tongue Movements of the Tongue	1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Temporal region The temporal fossa anatomy The infratemporal fossa Communications Muscles of mastication	1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Parotid gland Parotid Region (Boundaries) Parotid Gland Parotid Duct Innervation of Parotid Gland and Related Structures Arterial Supply Venous Drainage Lymph Drainage The Buccal Pad of Fat Clinical Notes	2	& 14 15

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The Pterygopalatine fossa Boundaries, Communications and openings Maxillary nerve Branches from the pterygopalatine ganglion THE PTERYGOPALATINE GANGLION THE VEINS OF THE PTERYGOPALATINE FOSSA		1	16
امتحانات يومية وشهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Temporomandibular joint Introduction The Articular Disk		1	17
ونصف سنوية ونهاية		Retrodiscal Tissue Capsule Synovial Membrane Ligaments Nerve Supply Vascular Supply Movements Important Relations of the 2Temporomandibular Joint C1linical Notes			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The neck Overview Skin of the Neck Fasciae of the Neck Superficial Cervical Fascia Deep Cervical Fascia Cervical Ligaments Muscles of the Neck Cervical Plexus Bones of Neck Blood Supply Key Neck Muscles		2	& 18 19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Brain Nervous System Gross Anatomy of the Brain Parts of the Brain Ventricular System of the Brain The Venous Blood Sinuses (Dural Sinuses) Blood Supply of the Brain Cranial Meninges Dural Nerve Supply Dural Arterial Supply Dural Venous Drainage		1	20

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	triangles of the neck ANTERIOR TRIANGLE SUBMENTAL TRIANGLE SUBMANDIBULAR TRIANGLE CAROTID TRIANGLE MUSCULAR TRIANGLE Posterior Triangle Thyroid Gland blood supply & venous drainage nerve supply		2	& 21 22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Submandibular region MUSCLES OF THE SUBMANDIBULAR REGION The submandibular gland Sublingual Gland		1	23

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The root of the neck Muscles of the Root of the Neck The Thoracic Duct Main Nerves of the Neck Cervical Plexus & Brachial Plexus Lymph Drainage of the Head and Neck Veins of the Head and Neck		2	& 24 25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Arteries of the neck Common Carotid Artery Carotid Sinus Carotid Body External Carotid Artery Internal Carotid Artery Subclavian Arteries (3 parts) Circle of Willis		2	& 26 27
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cranial nerves Introduction Functional Components Summary of cranial nerves		1	28
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharynx Muscles of the Pharynx Pharynx divisions Palatine Tonsils Waldeyer's Ring of Lymphoid Tissue		1	29

	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Larynx Cartilages of the Larynx Membranes and Ligaments of the Larynx Inlet of the Larynx Laryngeal Folds Muscles of the Larynx Nerve & Blood Supply of the Larynx		1	30
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.					
15 % نصف السنة					
25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
25 % الامتحان العملي النهائي					
35 % الامتحان النظري النهائي					
12. مصادر التعلم والتدريس					
1.Snell Clinical anatomy 7 th edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 nd edition 2012. •			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		

	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

198.	اسم المقرر: الاحياء المجهرية
199.	رمز المقرر: 315MB
200.	الفصل/ السنة: 2024-2025
201.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /2
202.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
203.	عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)الكلي: (60 ساعة /4 وحدة دراسية
204.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	م.م هدير غازي كاظم م.م تبارك ربيع لفته

205. اهداف المقرر	
- التعرف على مبادئ الاحياء المجهرية والامراض البوانية و معرفة صفات الاحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للاحياء المجهرية المرضية الفمويه كالبكتريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احداث الامراض من قبل هذه الكائنات وتشخيصها وكيفية التفريق بين كل نوع من هذه الممرضات والفحوصات التي تكشف عنها وعلاجها . - التعرف على البكتريا غير الممرضة (النافعة) الموجودة بصورة طبيعية في الجسم وتأثيراتها على الكائنات المرضية من جهة - التعرف الى طرق انتقال العدوى خصوصا في مجال طب الاسنان - يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للأمراض والطرق الحديثة والمتطورة في تشخيص الأمراض الميكروبية والتطرق الى طرق التعقيم وكيفية تطبيقها بما يخص طب الاسنان	اهداف المادة الدراسية
206. استراتيجيات التعليم والتعلم	
- محاضرات بأستخدام برنامج [power point]. - عرض فديوات تعليمية. - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها. - متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2	Morphology, Ultra structures, physiology and metabolism of microorganisms:- -Eukaryotic & Prokaryotic cells -Cell structure of prokaryotes -Comparison between G+ve & G-ve cell wall	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	2	-Microbial growth, growth curve -Metabolism of microorganisms Molecular biology & bacterial genetics	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	2	-Sterilization and Disinfection	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Antibiotic and chemotherapy:- -Antibiotic, sources -Mode of action of antibiotic -Anti-microbial sensitivity tests -Bacterial resistance -Prophylactic use	2	4
---	--	--------------	--	---	---

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Introduction to general immunology and oral immunology - Non-specific and specific immunity - Antigen - Immunoglobulin - Humeral and Cellular Immunity	2	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Cells and organs of the immune system - Complement system - Human leukocyte antigen - Role of complement and HLA in oral disease	2	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Oral and mucosal immunity - Autoimmunity and immune tolerance	2	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Hypersensitivity reactions - Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Host-parasite relationship & Nosocomial infection -Symbiosis, Commensalism, Amphibiosis, Antagonistic - Sources of infection in hospital and -nosocomial infections -Post-operative wound infection, burns infections	2	9

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Streptococci -Pyogenic Streptococci -Lancefield group - Pathogenesis of streptococci -Epidemiology, treatment and prevention -Viridans streptococci -Pneumococci	2	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Staphylococci -Virulence factors - and pathogenesis -Epidemiology, treatment and prevention	2	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	G- negative diplococcic , Vellionella and Moraxella Neisseria gonorrhea, N. meningitidis	2	12

			Lactobacilli, Actinomyces and <i>Corynebacterium diphtheriae</i> & Diphtheroids	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Bacillus: B. subtilis, B. anthracis and B.ceres	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Clostridium : C. perfringens , C. tetani, C. botulinum, and difficile	2	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Enterobacteriaceae -E.coli, Salmonella, Shigella,	2	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Mycobacterium -Tuberculosis & Lepae	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Brucella, Haemophilus, Vibrio	2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Aggregatibacter, porphyromonas, prevotella, Bacteroids	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Fusiforms and Spirochaetes -Fusobacterium, leptotrichia	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Treponema and oral Treponema	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Mycoplasma, Chlamydia and Rickettsiae	2	23

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Ecology of oral flora -Indigenous flora -Supplemental flora -Transient flora -Sources of oral bacteria -Factors modulating growth of bacteria in the oral cavity	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Microbiology of dental caries -Dental plaque & plaque metabolism - plaque homeostasis -cariogenic microorganisms -Mutans Streptococci -Lactobacilli and Actinomyces-	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Microbial colonization- Caries prevention- Antibacterial factors in saliva- -Vaccination against dental caries	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Microbiology of periodontal disease and Endodontics -Subgingival microbial complex -specific , non-specific and Ecological plaque hypothesis - Porphyromonas, prevotella, Aggregatibacter virulence factors of periodontal pathogens endodontic microbiota and Routes of root canal infection -ecology of endodontic microbiology	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Virology -general structure of viruses -classification	2	28

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	viral replication -Isolation & diagnosis -Oral virology	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Oral mycology and Oral parasitology -Introduction, epidemiology, transmission -E.histolotica, E.gingivalis, T.tenax -Fungal cells -classification -Candida	2	30
			Final exam		

11.تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

•	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
-Medical microbiology Jawetz, Melnick, & Adelberg's (2019) - Oral microbiology Marsh & Martin's (2016) -Kuby Immunology Eighth Edition ©2019 -Essential Microbiology for Dentistry 5th Edition (2018)	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

207.	اسم المقرر: احياء مجهرية
208.	رمز المقرر: احياء مجهرية / 315MB
209.	الفصل/ السنة: 2024-2025
210.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /2
211.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية

212. عدد الساعات الدراسية (الكلية/عدد الوحدات)الكلية: (60 ساعة) عملي(/ 2 وحدة دراسية

213. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

م.م هدير غازي كاظم
م.م تبارك ربيع لفته

214. اهداف المقرر

- | | |
|--|--|
| <p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> • اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة • التعرف على مبادئ الاحياء المجهرية والامراض الوبائية و معرفة صفات الاحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للاحياء المجهرية المرضية الفموية كالبكتريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احداث الامراض من قبل هذه الكائنات وتشخيصها وكيفية التفريق بين كل نوع من هذه الممرضات والفحوصات التي تكشف عنها وعلاجها . • التعرف على البكتريا غير الممرضة (النافعة) الموجودة بصورة طبيعية في الجسم وتأثيراتها على الكائنات المرضية من جهة • التعرف الى طرق انتقال العدوى خصوصا في مجال طب الاسنان • يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للأمراض والطرق الحديثة والمتطورة في تشخيص الامراض الميكروبية والتطرق الى طرق التعقيم وكيفية تطبيقها بما يخص طب الاسنان | |
|--|--|

215. استراتيجيات التعليم والتعلم

- | | |
|--|--|
| <p>الاستراتيجية</p> <ul style="list-style-type: none"> • اجراء التجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه • محاضرات باستخدام برنامج [power point] • عرض فديوات تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها. • متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية | |
|--|--|

10.بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2	Orientation to the Microbiology laboratory	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السماترات، النشاط العملي في المختبر

امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	The microscope	2	2
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Sterilisation and disinfection	2	3
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Bacterial growth	2	4
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Types of culture media	2	5
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Sampling and transport of test material	2	6
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Laboratory cultivation of microorganisms	2	7
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Bacterial identification: 1-Macroscopical characteristics (colonial morphology and cultural characteristics).	2	8
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	2. Microscopical examination (morphology of bacterial cells).	2	9
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Staining	2	10
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Biochemical tests (part 1).	2	11
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Biochemical tests(part2).	2	12

امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السماترات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Biochemical tests(part3).	2	13
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السماترات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Antibiotic sensitivity test(part 1).	2	14
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السماترات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Antibiotic sensitivity test(part 2).	2	15
		Microbiology	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 1).		16
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السماترات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 2).	2	17
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السماترات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test	2	18
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السماترات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Staphylococci	2	19
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السماترات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Streptococci	2	20
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السماترات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	<u>Corynebacterium</u>	2	21
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السماترات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Spore-forming Grampositive bacilli: <u>Bacillus</u> spp.	2	22
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السماترات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	<u>Clostridium</u> spp.	2	23

امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	<u>Mycobacterium spp.</u>	2	24
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Enterobacteriaceae (part1)	2	25
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Enterobacteriaceae (part2)	2	26
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Enterobacteriaceae(part3)	2	27

امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السماعات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	<u>Neisseriae spp.</u>	2	28
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السماعات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Virology	2	29
امتحانات يومية ونهائية ،اعداد السماعات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Mycology	2	30
			Final exam		

11.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفهية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.
7 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)
20 % الامتحان العملي النهائي ي

12.مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
-Medical microbiology Jawetz, Melnick, & Adelberg's (2019) - Oral microbiology Marsh & Martin's (2016) -Kuby Immunology Eighth Edition ©2019 -Essential Microbiology for Dentistry 5th Edition (2018)	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،التقارير)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

216. اسم المقرر: الادوية

217. رمز المقرر: 317PC

218. الفصل/ السنة: 2024-2025

219. تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /7	
220. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
221. عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)الكلي:(60 ساعة)نظري/4 وحدة دراسية (	
222. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
م.م رؤى ياسر الطيب	
223. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	التعرف على اهم الادوية التي يجب ان يطلع عليها طبيب الاسنان ويلم بها علميا • التعرف على المصطلحات التي تخص الادوية • تمكين الطالب من التعرف على اهم المعلومات الدوائية • كآلية عمل الدواء – دواعي الاستخدام والوصف الطبي – تأثيراته الجانبية بالاضافة الى معرفة اهم الاستعمالات والتدخلات الخاصة بالادوية في مجال طب الاسنان
224. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• محاضرات بأستخدام برنامج [power point] والسيوره التفاعليه الذكيه • عرض فديوات تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها. • متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية وتشجيعهم على القيام بشايطات علميه

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2	Pharmacology: General concepts	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Pharmacokinetics and pharmacodynamics	2	2
--	---	---------	--	---	---

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Autonomic nervous system from a pharmacological perspective (including cholinergic agonist and antagonist)	2	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Adrenergic agonists	2	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Adrenergic antagonists	2	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Antihypertensive drugs	2	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Management of angina and heart failure	2	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Management of arrhythmia	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Anticoagulants, antiplatelet and anti-hyperlipidemic drugs and Local Hemostatic Agents in Dentistry	3	9

	power point				
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Introduction the pharmacology of CNS drugs, sedative, hypnotics and antiseizures drugs	2	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Antipsychotic and antidepressant drugs	2	11

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Local and general anesthetics	2	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Drug of abuse and opioid analgesics	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Managements of diabetes mellitus	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Drugs affecting GIT	2	15
			Half-year Break		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Drugs acting on respiratory system (antihistamines and corticosteroids)	3	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) part 1	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) part2 and Steroids in Dentistry	2	18

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Chemotherapeutic drugs (Principles of antimicrobial therapy)	2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الادوية	Cell wall inhibitors (part1)	2	20

	power point				
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Cell wall inhibitors (part 2)	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Protein synthesis inhibitors	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Quinolones, Folic acid antagonists and antimycobacterial	3	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Antifungal, antiviral and antiprotozoal drugs	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Sex hormone and contraceptive	2	25

26	2	Thyroid hormones and antithyroid drugs	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
27	1	Anticancer drugs	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
28	1	Dental Pharmacology: drugs and chemicals used in dental clinic	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
29	1	Anticaries and drugs used in prevention of dental plaque	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
30	2	Essential emergency drugs in dental clinic	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
Final exam					
11.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ. 15 % نصف السنة 25 % السعي السنوي للطلبة (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات والنشاطات العملية) 20% الامتحان العملي النهائي 40% الامتحان النظري النهائي					
12.مصادر التعلم والتدري س					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		

1- Pharmacology (Lippincott Illustrated Reviews Series) 8th Edition (2024) 2- Contemporary Dental Pharmacology: Evidence-Based Considerations 1st ed (2019) 3- Basic & Clinical Pharmacology (sixteenth Edition,2025)	المراجع الرئيسية (المصادر)
• Pharmacology and Therapeutics for Dentistry (7 th edition, 2017)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

225.	اسم المقرر: ادوية
226.	رمز المقرر: PC317
227.	الفصل/ السنة: 2024-2025
228.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /3

229. اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية	
230. عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)(الكلي: 60 ساعة عملي / 2 وحدة دراسية (	
231. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر (	
الاسم : م.م روى ياسر الطيب	
232. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية • اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة • التفكير بحل المشاكل. • تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم • التعرف على اهم الادوية التي يجب ان يطلع عليها طبيب الاسنان ويلم بها علميا • التعرف على المصطلحات التي تخص الادوية • تمكين الطالب من التعرف على اهم المعلومات الدوائية كآلية عمل الدواء – دواعي الاستخدام والوصف الطبي – تأثيراته الجانبية بالاضافة الى معرفة اهم الاستعمالات والتداخلات الخاصة بالادوية في مجال طب الاسنان • تدريب الطلبة على كتابة الوصفه الطبيه واتقانه ا	
233. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية • اجراء التجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه • محاضرات بأستخدام برنامج [power point] • عرض فديوات تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها. • متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية والنشاطات العملية	

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2	Introduction and animal (e.g rabbits) handling	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
2	2	Routes of drug administration (Oral route) -Part 1	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
3	2	Routes of drug administration (Parenteral route) - Part 2	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
4	2	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 1)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
5	2	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 2)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
6	2	Demonstration of common dosage forms used in clinical practice (Part 1)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
7	2	Demonstration of common dosage forms used in dentistry (Part 2)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
8	2	Cholinergic agonists and antagonists (Physostigmine Vs Curare)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
9	2	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 1-B-Blockers)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
10	2	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 2) (Nitrates Effect on Human Volunteers)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر

11	2	Effects of Drugs on The Arterial Blood Pressure of Human (Part-3)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
12	2	The effects of drugs and light on human eyes	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
13	2	The effects of drugs and light on animal eyes	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
14	2	Effects of parasympathomimetic	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر

		drugs on glandular secretions			
15	2	The response of human skin to histamine and adrenaline	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر

Mid-term exam

16	2	Effects of Antiepileptics	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
17	2	Evaluation of Analgesics	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
18	2	Evaluation of analgesics (Opioids)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
19	2	Evaluation of Antiinflammatory Drugs	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
20	2	Local Anaesthesia	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر

21	2	General Anaesthesia	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
22	2	Prescription writing (Part 1)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
23	2	Prescription writing (Part 2)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
24	2	Prescription writing (Part 3)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
25	2	Oral conditions and their treatment	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
26	2	Prescription writing for some general conditions commonly encountered in clinical practice	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
27	2	Toothpastes and mouthwashes	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
28	2	Oroddental preparation (part 1)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
29	2	Oroddental preparation (Part 2)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
30	2	Dental health and endocarditis prevention	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر

11.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.
7 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)
20% الامتحان العملي النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

- 4- Pharmacology (Lippincott Illustrated Reviews Series) 8th Edition (2024)
- 5- Contemporary Dental Pharmacology: Evidence-Based Considerations 1st ed (2019)
- 6- Basic & Clinical Pharmacology (sixteenth Edition,2025)

المراجع الرئيسية (المصادر)

- Pharmacology and Therapeutics for Dentistry (7th edition, 2017)

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

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

234. اسم المقرر: طب اسنان المجتمع

235. رمز المقرر: 317CU

236. الفصل/ السنة: 2024- 2025

--

238. أشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
239. عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)(الكلي: 30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي)	
240. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م غزوان حسن جاسم	
241. اهداف المقرر	
• يعطي معلومات للطلاب حول معرفة وتحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع. • السيطرة والوقاية من امراض الفم في المجتمع من خلال البرامج الوقائية.	اهداف المادة الدراسية
242. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1. محاضرات باستخدام برنامج (data show) 2.educational movies افلام تعليمية 3.LCD 4.السيورات الذكية 5.الصفوف الالكترونية	الاستراتيجية

10.بنية المقرر (الجانب النظري)				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التقييم
			طريقة التعل م نظري او عملي	

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental public health -Public health definition. -Dental Public health definition. - Community Dentistry. - Dental public health practitioners. - Public health impact of dental disease.		1	1
		- Tools of dental public health. 1-Epidemiology. 2-Biostatistics. 3-Social sciences. 4-Principles of administration. 5-Preventive dentistry.			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	-Dental public care - Steps in planning dental care for the patient - Steps in planning dental care for the community - Similarities between personal and community health care: - Differences between private dental practice and public health dentistry		1	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Epidemiology - Objectives of epidemiology. - Components of epidemiological study. - Essential steps in an epidemiological study. - Hypothesis. - Population at risk. - Morbidity. - Measurements of disease frequency. Epidemiological approach. - Measurement tools in epidemiology.		1	3

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Epidemiological studies Types of Epidemiological studies: 1-Observational studies Types of observational studies - Descriptive studies. - Analytical studies. Case control studies Cohort studies Ecological studies.		1	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	2-Experimental studies -Intervention Types of experimental studies		1	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Epidemiology of dental caries - Definition of dental caries - Epidemiology		1	6
		Etiological factors of dental caries -Types of dental caries according to their anatomical (location) site. - Factors affecting epidemiology of dental caries			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Epidemiology of Periodontal Disease -Periodontal Diseases definition -Structure of the periodontal tissues -Epidemiology -Etiology of periodontal disease		1	7

-
-

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Epidemiology of Oral Cancer - Types of cancers - Etiology of oral cancer - Constituents of tobacco smoke - Potentially malignant lesions - Levels of prevention for oral cancer - Rehabilitation after Oral Cancer	1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental indices - Index - Uses of dental index - Classification of indices	1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Indices used for assessment of dental caries -DMF index -Principles in recording DMF index - Calculation of DMFT/DMFS - Dental caries severity index - dmf index	1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Indices used for assessment of periodontal disease - Oral Hygiene Indices: - Gingival inflammation indices - Periodontal indices	1	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental fluorosis -Indices for assessment of dental fluorosis	1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Biostatistics Data Types of data	1	13

		Methods of Data Collection -Sampling Technique -Types of sample design		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Data presentation - Methods of data presentation -The tabulation of data. -The graphical representation of data	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Measures of central tendency & dispersion -Measures of central tendency - Measures of dispersion.	1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Fluoridation as a public health measure - History: - Sources of Fluoride -Water fluoridation -Types of fluoride	1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Fluoridation Mechanism and Effects Mechanism of action -Anti-caries effects of fluoride. -Metabolism of fluoride. - Dental Fluorosis -Side effects of fluoride	1	17

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Occupational hazards in dentistry - Major occupational hazards - Biological health hazards. -Physical hazards -Chemical hazards -Musculoskeletal disorders and diseases of the peripheral nervous system -Hearing loss -Radiation exposure -Stress -Legal hazards -Other risks		1	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Environment and health Environment Physical environment:		1	19
		Biological environment: -Psychological environment - Environmental indicators			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Effects of air pollution on health -Prevention and control of air pollution - Effects of radiation - Noise pollution		1	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	School Dental Health Program - Purpose of School Health Program - Guidelines for an ideal school dental program - School dental survey - phases in school oral health program		1	21

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Treatment need and demand - Need - categories of need - Demand - Factors affecting dental demands	1	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	- Dental manpower - Manpower definition - Dental health manpower planning -Steps in dental health manpower planning	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Ethics in dentistry -Definition of ethics - Dentistry as a profession - Ethical principles	1	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Oral health care for special populations - Elderly people: - The main oral effects of aging - Pregnant women - Special Care Dentistry - Patients with special health care needs	1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Forensic dentistry -Introduction -Application of forensic dentistry. -Bit marks Person identification. Dental identification.	1	26

استحداثات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental auxiliary personal -Introduction. - Dental auxiliary classification. *Non operator auxiliary. * Operator auxiliary. -Four handed relationship.		١٧
استحداثات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Primary health care - Introduction. -Elements (components) of Primary health care. -Principles of Primary health care. - Primary dental health care. -Community dental health services.		٢٨
استحداثات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Infection control - Introduction. -Concept of disease transmission. -The acquisition means of pathogens. -Transmission of infectious diseases. -Control of infectious diseases. -Personal barrier techniques. -Instrument processing(sterilization).		٢٩
استحداثات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental health education - Introduction. -Aims of health education. -Objective of health education. - Objective of dental health education. -Principle of health education. -Planning a health education programs.		٣٠
بنية المقرر (الجانب العملي):				

الأسبوع	المساعات	مفردات المادة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	Patient's examination & Case sheet فحص المريض	محاضرة تأهيلية باستخدام power point	امتحانات قصيرة والامتحانات عملية تفحص الفهمي

امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Patient's and Operators positions in Dentistry جلوس المريض وفحصه	2	2
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	3
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Basic tooth numbering الترقيم الاساسي للأسنان	2	4
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	5
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Indices المؤشرات	2	6
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Dental caries تسوس الاسنان	2	7
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Theories of caries formation نظريات تكوين التسوس	2	8

امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Dental caries indices مؤشرات تسوس الاسنان	2	9
--	---	--	---	---

امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	10
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	11
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Deciduous teeth الاسنان اللبنية	2	12
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	13
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	14
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Prevention of dental caries / part 1 الوقاية من تسوس الاسنان/ الجزء الاول	2	15
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Prevention of dental caries / part 2 الوقاية من تسوس الاسنان/ الجزء الثاني	2	16

امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Fluoride الفلور	2	17
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Periodontal diseases الامراض ماحول الاسنان	2	18

امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Indices for plaque assessment مؤشرات تحديد الصفيحة الجرثومية	2	19
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	20
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	21
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point	Indices for calculus assessment مؤشرات تحديد القلح	2	22
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	23
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	24

امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Gingival disease indices مؤشرات امراض اللثة	2	25
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	26
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Measuring prevalence of oral diseases الفحص السريري	2	27
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Periodontal diseases prevention الوقاية من امراض ماحول الاسنان	2	28

امتحانات قصيرة والامتحانات عملية لتفحص السريري	محاضرة نظرية بالاستخدام power point	Tooth brushing فرش الأسنان	٢	٢٩
امتحانات قصيرة والامتحانات عملية لتفحص السريري	تدريب عملي	Clinic.....assistant المساعدة السريرية	٢	٣٠

١١. تقييم المقرر

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

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهيرة والمتطلبات العملية)

٢٠٪ الامتحان العملي النهائي

٤٠٪ الامتحان النظري النهائي

١٢. مصادر التعلم والتدريس

1. Textbook of Preventive and Community Dentistry/ Public Health Dentistry 3 rd edition by Joseph John, 2017. 2-Oral Epidemiology by Marco A. Peres • Jose Leopoldo Ferreira Antunes Richard G. Watt, 2021. 3-Textbook of Public Health Dentistry, 3 rd Edition, 2016.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
-Essential Dental Public Health 2 nd ed by Blana D, Paul B, Elizabeth T, Richard W, 2013 -Essentials of preventive and community dentistry by Peter, 2003 -Essential Dental Public Health 2 nd ed by Blana D, Paul B, Elizabeth T, Richard W, 2013	المراجع الرئيسية (المصادر)
-International dental journal -Community dental health -British dental journal -Australian dental journal	الكتب و المراجع السائدة التي يوصى بها (الجلات العلمية، التقارير)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

243.	اسم المقرر: معالجة الاسنان
244.	رمز المقرر: 319CV
245.	الفصل/ السنة: 2024-2025
246.	تاريخ اعداد هذا الوصف 3 / 5 / 2024
247.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
248.	عدد الساعات الدراسية (لكلي/عدد الوحدات)الكلي: 60 ساعة / 120 وحدة دراسية (
249.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	م.م محمد جواد هريس م.م هشام سعدو بوحسن
250.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية يتم تدريب الطلبة على عمل الحشوات وحفر الاسنان الصناعية على رؤوس شبحية خاصة لتدريبهم قبل البدء بمعالجة المرضى سريري ا
251.	استراتيجيات التعلم
	الاستراتيجية • عرض المادة النظرية وشرحها بتفصيل على الشاشة الذكية • استخدام طريقة الاثارة والاستجابة •حث الطلبة على استخدام مهارات التفكير وحل المشاكل • خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الأسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بالمادة العلمية • متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابته

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	1		Definitions: -Introduction to Fixed Prosthodontics. -Types of crowns. -Purposes of crown construction. -Steps in crown construction. - Components of bridge.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
	1		Definition of operative dentistry: a-Aim of operative dentistry b- General terminology		
2	1	الاهداف المعرفية 1- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج	Definitions (continued):	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
	1		Principles of cavity preparations: a- Steps of cavity preparation b- Types of caries		
3	1		Definitions (continued):	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
	1		Hand and rotary instruments and general instrumentation of cavity preparation		

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biomechanical principles of tooth preparation: *Preservation of sound tooth *Retention and resistance form. *Marginal integrity. *Structural durability.		1	4
		Sterilization of operative instruments		1	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Biomechanical principles of tooth preparation (continued):		1	5

	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Amalgam cavity preparations for class 1 (buccal pit, palatal pit)		1	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biomechanical principles of tooth preparation (continued:)		1	6
		Amalgam cavity preparations for class 1 (lower 2 nd premolar, lower 1 st premolar)		1	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Full metal crown:Indications,contraindications, advantages, disadvantages, steps of preparation.		1	7
		Amalgam cavity preparations for class 1(upper 1 st molar with palatal extension)			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Full metal crown (continued):		1	8
		Amalgam cavity preparations for class 1(lower 1 st molar with palatal extension)			
امتحانات يومية وشهرية ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Porcelain fused to metal crown:Indications,contraindications,advantages, disadvantages, steps of preparation.		1	9

سنوية ونهاية	power point	Amalgam cavity preparations for class II (part 1)	1	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Porcelain fused to metal crown (continued):	1	10
		Amalgam cavity preparations for class II(part 2)	1	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown:Indications,contraindications,advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	11
		Amalgam cavity preparations for class I1 MOD	1	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown(continued):	1	12
		Amalgam cavity preparations for class III	1	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Partial veneer crown(threequarter crown):Indications,contraindications,advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	13
		Amalgam cavity preparations for class V	1	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Partial veneer crown (three-quarter crown):	1	14
		Cavity liners and cement bases	1	

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Post crown: Indications, contra-indications, factors to be considered in the assessment of a tooth for post	1	15
		cement bases (Zinc phosphate cement, Zinc oxide – eugenol cements)	1	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Post crown (continued):	1	16
		cement bases (Zinc polycarboxylate cement, Glass ionomer cement, Resin cement)	1	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Impression for crown and bridge work: -Objectives of taking impression. -Requirements of an acceptable impression. -Impression materials. -Impression techniques	1	17
		. Cavity liner (cavity varnish, Bonding, Calcium hydroxide)	1	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Impression for crown and bridge work (continued):	1	18
		Dental amalgam alloys (material)	1	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Impression for crown and bridge work (continued):	1	19
		Dental amalgam placement (part 1)	1	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Provisional restoration: Definition, objectives, types(prefabricated, custom made, and laboratory-made)	1	20

		Dental amalgam placement (part 2)	1	
اموس حانات يومية شهرية ونصف نوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Provisional restoration (continued):	1	21
		Complex amalgam restoration	1	
حانات يومية اموس مهريّة نصف نوية نهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Working cast and dies: Advantages of working cast, definition of die, types of die material, techniques of producing die	1	22
		Pin retained amalgam restoration	1	
اموس حانات يومية شهرية ونصف نوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Working cast and dies (continued):	1	23
		Failures in amalgam restorations	1	
اموس حانات يومية شهرية ونصف نوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Waxing.	1	24
		Tooth colored restorations composite	1	
اموس حانات يومية شهرية ونصف نوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Investing.	1	25
		Composite resin (material)	1	
حانات يومية اموس شهرية ونصف نوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Casting.	1	26
		Principles of cavity preparation for composite restoration (CL III, IV and V)	1	
اموس حانات يومية شهرية ونصف نوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Finishing of the casting.	1	27
		Composite resin placement (part 1)	1	
اموس حانات يومية شهرية ونصف نوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Clinical try-in	1	28
		Composite resin placement (part 2)	1	

محاضرات نظرية موسم شهرية ونصف نوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cementation: - Types of cements used for cementation of crown restoration - Techniques of cementation		1	29
		Failures in anterior restorations		1	
محاضرات نظرية موسم شهرية ونصف نوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cementation (continued):		1	30
		Fluoride releasing materials		1	

مقررات مختبر (الحشوات)

رقم المختبر	العنوان	عدد الساعات
1	Introduction to operative dentistry, and to work in phantom lab. Demonstration about the rotary instrument, and how to cut geometrical cavities (circle, triangle, and dove-tail), and leave students to work under supervision.	2
2	Demonstration of how to use phantom head, working positions for both student and phantom head, also demonstration cavity preparation on buccal pit of lower 1 st molar and palatal pit of upper lateral incisor.	2

3	Demonstration of principles of amalgam cavity preparation for CL I on the occlusal surface of lower 2 nd premolar on the board then do demonstration of cutting on the phantom head. Quiz about the principles of CL I amalgam cavity preparation.	2
4	Demonstration amalgam CL I cavity for lower 1 st premolar and Leave students to work under supervision.	2
5	Demonstration amalgam CL I cavity for upper 1 st molar (two separated cavities) on the phantom head and teaching the students how to work indirectly by using mirror. Leave students to work under supervision.	2
6	Demonstration amalgam cavity for the palatal extension in upper 1 st molar (continue with last lab in distal occlusal cavity), and Demonstration on the hand instrument groups, and teach students to differentiate between them.	2
7	Practical assessment for the students in amalgam CL I cavity on lower 1 st molar. Oral quiz on the hand instrument and their groups.	2
8	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1 st premolar	2
9	Demonstration amalgam CL II MO cavity for upper 1 st molar	2

2	Practical assessment for the students in amalgam CL II MO cavity on lower 1 st molar. Quiz in amalgam CL II cavity lectures.	10
2	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for lower 1 st molar	11
2	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for upper 2 nd molar	12
2	Practical assessment for the students in cavity preparation of amalgam CL II MOD cavity on lower 2 nd molar.	13
2	Demonstration amalgam CL V cavity for lower 2 nd premolar, upper 1 st molar and upper 2 nd premolar.	14
2	Demonstration amalgam CL III cavity in distal side of upper canine.	15
2	Demonstration of the liner and base placement, their indication, advantage, and uses.	16
2	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II DO cavity of lower 2 nd premolar.	17
2	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II MO cavity of upper 1 st molar and CL II MOD cavity of lower 2 nd molar..	18
2	Practical assessment for the students in zinc phosphate mixing and placement in CL II MOD cavity on lower 1 st molar.	19
2	Amalgam filling of CL I cavity of lower 1st premolar	20
2	Amalgam filling of CL II cavity of lower 2nd premolar.	21
2	Amalgam filling of CL II cavity of upper 1st molar.	22
2	Amalgam filling of CL II MOD cavity of upper 2nd molar.	23
2	Practical assessment on Amalgam filling of CL II MOD cavity of lower 1st molar.	24
2	Amalgam filling of CL V cavities of upper 1st molar and lower 2nd premolar.	25
2	Preparation of CL III composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure)	26
2	Preparation of CL III composite cavity on upper lateral incisor with composite filling placement (light cure)	27
2	Preparation of CL V composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure).	28
2	Final practical assessment	29
2	Finishing and evaluation of the practical work	30

المجموع	60 ساعة	
مقررات مختبر التيجان والجسور		
1	2	Introduction on the lab work, phantom heads and teeth manikins.
2	2	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 1).
3	2	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 2).
4	2	Demonstration on full metal crown preparation on lower 1 st molar.
5	2	Demonstration on full metal crown preparation on lower 2 nd molar.
6	2	Practicing lab under supervision.
7	2	Practicing lab under supervision.
8	2	Practical assessment of full metal crown preparation on lower 1 st molar.
9	2	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.
10	2	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper lateral incisor.
11	2	Practicing lab under supervision.
12	2	Practicing lab under supervision.
13	2	Practical assessment of porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.
14	2	Demonstration on post crown preparation on upper canine.
15	2	Demonstration on post crown preparation on lower 1 st premolar.
16	2	Practicing lab under supervision.
17	2	Practicing lab under supervision.
18	2	Practical assessment of post crown preparation on upper canine.
19	2	Demonstration on special tray construction.
20	2	Demonstration on impression materials used in Fixed Prosthodontics.
21	2	Demonstration on impression techniques in Fixed Prosthodontics.
22	2	Demonstration on die construction using dowel pin.
23	2	Demonstration on provisional restoration (Part 1): Materials.
24	2	Demonstration on provisional restoration (Part 2): Techniques.

2	Demonstration on direct waxing for post crown construction on upper canine.	25
2	Demonstration on indirect waxing technique.	26
2	Demonstration on investing and casting.	27
2	Demonstration on cleaning and finishing of the cast restoration.	28
2	Final assessment of the practical work.	29
2	Final practical exam.	30
60 ساعة		المجموع
11.تقييم المقرر		
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ.		
15 % نصف السنة		
25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)		
25 % الامتحان العملي النهائي		
35 % الامتحان النظري النهائي		
12.مصادر التعلم والتدريس		
- Contemporary fixed prosthodontics, - Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics - Art & Science of operative dentistry, - Restorative Dentistry Walmsleyetal, • Fundamental in Operative Dentistry. - Text book of operative dentistry • Contemporary Fixed Prosthodontics Rosentetiel.Land.Fugimoto	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
	المراجع الرئيسية (المصادر)	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

اشعة الاسنان / نظري	
رمز المقرر: RL 320	
RL 320	
. الفصل/ السنة: 2025-2024	
تاريخ اعداد هذا الوصف 2024/5/2.	
اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية	
257. عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)الكلي: (30 ساعة	
258. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم : م.م مسار عبدالخالق عبدالجليل	
259. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• تأهيل اطباء اسنان مدربين على العمل على مختلف اجهزة الاشعة • كيفية التعامل مع مخاطر الاشعاع. • كيفية وصف , قراءة وتشخيص مختلف انواع افلام الاشعة • تعليم الطلبة كيفية التعامل مع المرضى وتهيئتهم لدخول العيادات في المرحلة القادمة.
260. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• محاضرات نظرية • امتحانات يومية وشهرية (شفوية وتحريرية) اضافة الى • امتحان نصف السنة والامتحان النهائي
252. اسم المقرر:	

--	--

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
2 + 1	2	Physics of radiation (introduction and definitions of nature of radiation, type of radiation) Production of radiation (xray machine, interaction of x-ray with matter) composition of matter	اشعة الاسنان	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية
4 + 3	2	Film imaging (types of x-ray films, processing cycle, dark room, intensifying screen Intraoral projection (periapical, bitewing, and occlusal radiography)	اشعة الاسنان	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية
6 + 5	2	Factors controlling x-ray beam (dosimetry and invers square low) Projection geometry (sharpness, distortion, image characteristics and artifacts)	اشعة الاسنان	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان ن	Craniofacial imaging (types, indication and interpretation) Cephalometric imaging (technique, indications, evaluation of the image)	2	+ 15 16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Radiographical interpretations of common diseases (interpretation of dental caries, and periodontal disease) Inflammatory conditions of the jaws (periapical inflammatory disease, osteomyelitis, pericoronitis)	2	+ 17 18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Cysts of the jaw (odontogenic and nonodontogenic cysts)	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Computed tomography (indications, strength, limitations) CBCT (principles, components, strength and limitations) CBCT (clinical applications . in maxillofacial region, anatomy and interpretations)	3	20 + 21 + 22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان ن	Patient's management (management of child patient, contrast media & localization technique)	1	23

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Infection control (infection control in radiography clinic, protection of pt., protection of workers) Prescribing diagnostic imaging (radiologic examination and guide lines for ordering imaging)	2	+ 24 25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Radiography & Implantology (modalities, indications)	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Advanced imaging modalities (CT, MRI and ultrasound) Salivary gland disease (imaging modalities, interpretation)	2	+ 27 28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	TMJ abnormalities (anatomy of TMJ, application)	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Trauma (dentoalveolar trauma, dental fractures and bone fractures)	1	30

11. تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشات والمتطلبات العملية)

20 % الامتحان العملي النهائي

40 % الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

- Oral radiology -Principles and interpretation (White and pharoah's 8th ed.
- Essentials of Dental Radiography and Radiology

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

• Fundamentals of oral radiology.	المراجع الرئيسية (المصادر)
• Journal: .1 Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology .2 Dentomaxillofacial Radiology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
• https://radiopaedia.org/	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

262.	رمز المقرر:
RL 320	
263.	الفصل/ السنة:
2025-2024	
264.	تاريخ اعداد هذا الوصف
2024 /5 /3	
265.	اشكال الحضور المتاحة:
	حضور في القاعة الدراسية وعيادة الاشعة
266.	عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات) الكلي:
60 ساعة	
267.	اسم مسؤول المقرر الدراسي
	الاسم : م.م مسار عبدالخالق عبدالجليل
268.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	• تأهيل اطباء اسنان مدربين على العمل على مختلف اجهزة الاشعة • كيفية التعامل مع مخاطر الاشعاع ووقاية المرضى والعاملين. • اساسيات وصف الاشعة حسب الضرورة • قراءة مختلف انواع افلام الاشعة وتشخي ص بعض الامراض في منطقة الوجه والفكي ن • تعليم الطلبة كيفية التعامل مع المرضى والتعامل مع بعض الحالات الخاصة وتهيئتهم لدخول العيادات في المرحلة القادمة.

مناقشات اسبوعية • تدريب عملي على الاجهزة • متطلبات عملية لكل طالب تتضمن عدد معين من الحالات • امتحانات اسبوعية (شفوية وتحريرية) اضافة الى امتحان فصلي لتقييم المستوى العملي للطلبة، والامتحان العملي النهائي	الاستراتيجية
---	---------------------

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2	X- ray machine and production of X-ray	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
2	2	X-ray film (types and indication)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
3	2	Intraoral techniques (periapical, bite-wing and occlusal films)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
4	2	Ideal radiographic projection	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
5	2	Hazard and protection of radiation	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
6	2	Anatomical Land marks of maxilla	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
7	2	Anatomical Land marks of mandible	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
8	2	Dental anomalies	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
9	2	Dental panoramic radiography	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
10	2	Common disease (caries, PDL and inflammatory diseases)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
11	2	Cysts (odontogenic and nonodontogenic)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
12	2	CBCT (indication and anatomy)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
1+14+13 5	6	تدريب عملي	اشعة الاسنان	عملي	التقييم العملي في العيادة

		ن		8	21+20 23+22
التقييم العملي في العيادة	عملي	اشعة الاسنا ن	تدريب عملي	8	25+24 27+26
امتحان عملي شفوي	عملي	اشعة الاسنا ن	امتحان عملي فصل ي	4	29+28
امتحان عملي تحريري	عملي	اشعة الاسنا ن	امتحان عملي نهائي	1	30

11. تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشات والمتطلبات العملية)

20 % الامتحان العملي النهائي

40 % الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

1. Oral radiology -Principles and interpretation (White and pharoah's 8 th ed.)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
2. An atlas of dental radiographic anatomy (Kasle 4 th ed.)	
- Fundamentals of oral radiology. - Essentials of Dental Radiography and Radiology	المراجع الرئيسية (المصادر)
- Journal: 3 Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology 4 Dentomaxillofacial Radiology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://radiopaedia.org/	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

270.	اسم المقرر: الامراض العامة
271.	رمز المقرر: 321PA
272.	الفصل/ السنة: 2024-2025
273.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2025 /5 /2
274.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظري ة
275.	عدد الساعات الدراسية (الكلي/(عدد الوحدات)الكلي: (30 ساعة /60 وحدة دراسية
276.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم : م.م محمد طالب مطشر	
277.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	• تاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفة الاسباب المهمة لمختلف الامراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الامراض • كيفيه استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الامراض واسبابه ا • التعلم على التقطيع النسيجي

الاستراتيجية	المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارا ت استعمال الشاشات (LCD) استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيدي و <u>طرائق التقييم</u> الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة التقييم للسمنارات المعدة من قبل الطالب التقييم للمنتوج العمل ي المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)
--------------	--

يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال الامراض العامة	
--	--

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
2 -1	2	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية وسمنارات
4 + 3	4	Cell damage reversible cell injury Irreversible cell injury	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية وسمنارات
6 + 5	4	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية وسمنارات
8 + 7	4	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية وسمنارات

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	2	9
---	------------------------------------	-------------	--	---	---

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Infection bacterial and vira selective infectious diseasesI	4	+ 10 11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Immunopatholo gy Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	4	13 -12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Disorders of cell growth and development	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Neoplasia bengin and malignant tumors molecular basis of tumors	6	+ 15 17 -16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Genetics	4	+ 18 19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Disturbances in body fluids and blood flow	4	21 -20

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of the cardiovascular system	3	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of respiratory system	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of respiratory system	4	+ 24 25

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Hematological diseases	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of G.I.T	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية والسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of liver, pancreas and gall bladder	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية والسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Bone diseases	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية والسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Joints , Muscle and C.T. diseases	2	30

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع الكليه الالكتروني ي
11.تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.	
15 % نصف السنة	
25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
20 % الامتحان العملي النهائي	
40 % الامتحان النظري النهائي	
12.مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	• Robbins basic pathology. Kumar, Abbas and Aster. 10th edition. 2018, Elsevier.
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	•

279.	اسم المقرر: الامراض العامة (عملي)
280.	رمز المقرر: 321PA
281.	الفصل/ السنة: 2025-2024
282.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /8
283.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في مختبر الامراض العامة

284. عدد الساعات الدراسية (الكلية/عدد الوحدات)الكلية: (60 ساعة / 60 وحدة دراسية	
285. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
م.م محمد طالب مطشر	
286. اهداف المقرر	
• تاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفة الاسباب المهمة لمختلف الامراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الامراض • كيفيه استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الامراض واسبابها • التعلم على التقطيع النسيجي	اهداف المادة الدراسية
287. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• عرض شرائح مجهرية للامراض المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات (LCD) • استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيدي و • <u>طرائق التقييم</u>	الاستراتيجية

• امتحان فصلي و عملي نهائي على الشرائح المجهرية

10.بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology	4	2-1
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Cell damage reversible cell injury Irreversible cell injury	4	4 + 3
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	4	6 + 5
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	4	8 + 7
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	2	9

امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Infection bacterial and vira selective infectious diseasesl	4	11 + 10
---------------------	------	-------------	--	---	---------

امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Immunopathology Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	4	13-12
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Disorders of cell growth and development	2	14
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Neoplasia benign and malignant tumors molecular basis of tumors	6	- 16 + 15 17
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Genetics	4	19 + 18
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Disturbances in body fluids and blood flow	4	21- 20
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of the cardiovascular system	2	22
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of respiratory system	2	23
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of respiratory system	4	25 + 24
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Hematological diseases	2	26
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of G.I.T	2	27

امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of liver, pancreas and gall bladder	2	28
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Bone diseases	2	29

	امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Joints , Muscle and C.T. diseases	2	30
2						
	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والحريرية والتقارير....الخ. 15 % نصف السنة 25 % سعي سنوي: يشمل (الامتحانات اليومية والشهرية) 15 درجة(والمتطلبات العملية) 10 درجات (25 % الامتحان العملي النهائي 35 % الامتحان النظري النهائي					
	12.مصادر التعلم والتدريس					
	Robbins basic pathology. Kumar, Abbas and Aster. 10th edition. 2018, Elsevier			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
				المراجع الرئيسية (المصادر)		

الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	•
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	• موقع الكلية الالكتروني

288.	اسم المقرر: مختبر صناعة الاسنان للمرحلة الثالثة
289.	رمز المقرر:

290. الفصل/ السنة: 2024-2025	
291. تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /2	
292. اشكال الحضور المتاحة: حضور في مختبر صناعة الاسنان للمرحلة الثالثة	
293. عدد الساعات الدراسية (الكلي/(عدد الوحدات)الكلي: 60 ساعة /60 وحدة دراسية	
294. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
ا.م.د حسن سليم سكيئة ا.م.د ايمان جمال الدين راشد م.م سلام خليل رشيد	
295. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية •	تعليم طلاب المرحلة الثالثة كيفية القيام بالخطوات المختبرية و بعض الخطوات السريرية لعمل الطقم الجزئي المعدن ي. • تعليم طلاب المرحلة الثالثة و تدريب الطلاب علي كيفية رسم و تصميم DESIGN للطقم الجزئي المعدني. • تعليم طلاب المرحلة الثالثة و تدريب الطلاب علي كيفية رسم و تصميم DESIGN للطقم الجزئي المصنوع من مادة الاكرلك. • تعليم طلاب المرحلة الثالثة و تدريب الطلاب علي كيفية رسم و تصميم DESIGN للطقم الجزئي المرن.
296. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• ادراك الاسس الرئيسيه لعلم التعويضات الاصطناعيه. • ترسيخ مفاهيم تعويضات الاسنان المتحركه. • اعداد طبقه من اطباء اسنان القادرة على تقديم افضل الخدمات الصحيه و التعليميه للمجتمع.

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2		Introduction to Removable Partial Dentures	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	2		Kennedy Classification	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	2		Cast Trimming	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	2		Surveying	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	2		Surveying	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	2		Wire Bending	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	2		Wire Bending	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	2		Acrylic Removable Partial Denture Design	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	2		Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10	2		Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
11	2		Flexible Partial Denture Design	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
12	2		Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	2		Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures		2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s		2	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s		2	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures		2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches		2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches		2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches		2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM		2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM		2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Types of Rests		2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Rest Seat Preparation		2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Block Out and Relief		2	25

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Block Out and Relief		2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Duplication Of the Master Cast		2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework		2	28

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework		2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Framework Fabrication		2	30

11. تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل " الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

25 % الامتحان العملي النهائي

35 % الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

- McCracken's Removable Partial Prosthodontics 13th Edition - November 3, 2015. - Robert, W. L. (2018) Removable Partial Denture Manual. Dalhousie University.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
REMOVABLE PARTIAL DENTURE <i>Laboratory Handbook for Third Year Students</i>	المراجع الرئيسية (المصادر)
THE JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

297. اسم المقرر: أمراض الفم

298. رمز المقرر: 4250P

301. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية

302. عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)الكلي: (30 ساعة /60 وحدة دراسية

303. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

304. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

هدف العام :تأهيل طلبة طب الأسنان بمعارف ومهارات قوية لتشخيص مختلف أمراض الفم، باستخدام تقنيات صبغة متقدمة وفهم الفحص النسيجي الباثولوجي الأهداف :

- فهم وتمييز مختلف أمراض الفم.
- إتقان استخدام تقنيات الصبغة لأغراض التشخيص.
- اكتساب مهارات في تقنيات تقطيع الأنسجة.

305. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

الطرق :

- المحاضرات التفاعلية باستخدام برنامج PowerPoint.
- تفاعل الطلاب في مناقشات علمية وندوات.
- استخدام شاشات LCD والموارد الرقمية مثل المجاهر والفيديوهات التعليمية لتعزيز التعلم.

بنية المقرر :

جدول مفصل لكل أسبوع يشمل موضوعات مثل تقنيات الخزعة، تسوس الأسنان، باثولوجيا اللب السني، أمراض حول القمة، وغيرها. سيتم تقديم كل موضوع من خلال محاضرات PowerPoint بالإضافة إلى جلسات عملية وتقييمات من خلال اختبارات قصيرة، امتحانات منتصف الفصل، وامتحانات نهائية شاملة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم نظري أو عملي	طريقة التقييم
2 + 1	2		Introduction and Principles of biopsy techniques		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4 + 3	2		Dental caries		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6 + 5	2		Pulp pathology		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8 + 7	2		Periapical pathology		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 9 10	2		Bone infection		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 11 12	2		Bone diseases (Genetic diseases, metabolic diseases; fibro-osseous lesions)		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	1		Developmental disturbances of teeth		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
14	1		Developmental disturbances of bone and soft tissue		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 15 16	2		Benign tumor of bone		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 17 18	2		Malignant tumor of bone		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
19	1		Odontogenic cysts		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
20 + 21 +	2		Odontogenetic tumors		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Oral mucosal lesions		2	22+23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Benign epithelial, precancerous lesions and Squamous cell carcinoma		2	+ 24 25

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Immune-mediate disease		1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Soft tissue tumor		2	+ 27 28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Diseases of salivary glands		1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Tumors of salivary glands		1	30

11. تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل " الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

25 % الامتحان العملي النهائي

35 % الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

• Oral and Maxillofacial Pathology" by Brad Neville et al., 4th Edition.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
• A selection of contemporary scientific journals and reports.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
College's electronic resources including academic databases websites.	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت ^a

306. اسم المقرر: تقويم الاسنان/ مرحلة رابعة

307. رمز المقرر: لتقويم/ 426 OD

308.	الفصل/ السنة: 2024-2025
309.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2 / 5 / 2024
310.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
311.	عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)الكلي: (30 ساعة / 60 وحدة دراسية
312.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم : محمد طالب مطشر	
313.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	• اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الانسان و التعرف على انواع الحالات المرضية وسوء الاطباق والاسباب المؤدية لها وانواع اجهزة التقوي م • الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: 1. تشخيص حالات سوء الاطباق 2. معرفة انواع الاجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله. • الاهداف الوجدانية والقيمية • حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة
314.	استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية	• مختبرات تدريبية لصنع جهاز التقويم المتحرك • محاضرات بأستخدام Power point (data show) برنامج

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	1		<u>Introduction</u> Definition of orthodontics		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

			Definition of occlusion, normal occlusion, ideal occlusion and malocclusion Six keys of normal occlusion		
			Aims of orthodontic treatment Orthodontic definitions (overjet, overbite, crossbite, spacing, crowding, midline deviation, rotation, displacement, proclination, retroclination, protrusion, retrusion, imbrication, overlap, impaction) – including types	1	2
			Classification of malocclusion a. Angle's classification including division and subdivisions	1	3
			b. molar, canine, incisor classifications c. classification of deciduous and mixed dentitions	1	4

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	Definitions of growth, development and maturity Stages of development (ovum till birth) Theories of bone growth (cartiligenous, sutural, endosteal-periosteal, matrix theories)		1	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift Growth curve and maximum growth spurt		1	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	- Growth and development of hard tissues (cranial base, cranial vault,		1	7

		nasomaxillary complex, mandible) including prenatal and postnatal - Growth and development of soft tissues (lip, nose, cheek and tongue) including prenatal and postnatal			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Developmental anomalies Jaw rotation and adaptation		1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<u>Deciduous and permanent dentition</u> Stages of tooth development: Formation, calcification and root completion		1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Tooth eruption (stages and theories) Sequences and timing of eruption		1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<u>Development of occlusion</u> a. new born oral cavity (relationship of gum pads, neonatal jaw relationships, natal and neonatal teeth) b. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age (jaw relationship, attrition, primary spaces		1	11

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		c-Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors (occlusal relationships of primary and permanent molars, early mesial shift, ugly duckling stage, secondary spaces) d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars (Leeway space and late mesial shift)		1	12
		e. Permanent dentition - eruption second and third molars (mesial migration)			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<u>Etiology of malocclusion:</u> Genetic factors and inherited factors Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal (dental base and cranial base, variation of position and size of the jaws)		1	13

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		ii- Soft tissue (muscles of face and mastication, muscles of lip and tongue, relation to skeletal factors, abnormalities of orofacial musculature, interference with soft tissue function) iii. Tooth size and arch length relationship (Crowding and spacing) including types		1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. Local factor i-Extra-teeth (supernumerary) and missing teeth (hypodontia) ii. Anomalies of tooth size and shape		1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		iii- Early loss of deciduous teeth iv. Retained deciduous teeth, delayed eruption of		1	16
		permanent teeth, impacted teeth, ankylosis			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition) vi. Large frenum (labial and lingual), periodontal diseases		1	17

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		vii. Oral habit viii. Dental caries, improper dental restoration		1	18
		<u>Tooth movement</u> a. Tissue changes associated with tooth movement: i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement (pressure tension theory, blood flow theory, and piezoelectric theory)		1	19
		b. Biomechanics i. Force (application, type, magnitude, duration and direction) ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple.		1	20
		iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it		1	21
		<u>Orthodontic appliances</u> <u>a. Overview:</u> i. passive orthodontic appliances (habit breaker,		1	22

		retainer and space maintainer) ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination)			
		<u>b. Removable Orthodontic Appliance:</u> i. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: 1) active components (springs, screws and elastics)		1	23
		2) retentive components (clasps) 3) acrylic base plate and bite planes 4) anchorage		1	24
		iii. Design of a removable orthodontic appliance iv. Construction of a removable orthodontic appliance		2	25
		V.Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines		1	26
		<u>c. Fixed orthodontic appliance:</u> Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs. bonding		1	27
		Use of extra-oral anchorage, temporary anchorage devices (TADs), and lingual fixed appliance		1	28

		<u>d. Orthopedic and Myofunctional appliance:</u>		1	29
		- Types, components, advantages, limitation, mode of action <u>e. Other active appliances:</u> combination appliances, Invisalign			
		<u>f. Retention and retainers</u> - Retention (definition, reason, time) Retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision)		1	30

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل " الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

25 % الامتحان العملي النهائي

35 % الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدري س

-Orthodontics; current principles and technique Introduction to orthodontic -Contemporary Orthodontics,William R. Proffit Sixth edition -Textbook of Orthodontics Singh 2007	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الالكترونية، مواقع

موقع الكلية الالكتروني

الانترنت

Pediatric Dentistry Damle 3rd ed. 2009

الكتب المقررة المطلوبة
(المنهجية ان وجدت)

Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby Elsevier/4th edition/2013

Pediatric Dentistry A clinical approach/ Göran Koch, Sven Poulsen/ Wiley Blackwell Publishing Ltd/ 2nd ed./ 2009

Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008

Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012

Essentials of pediatric dentistry/ Kanchan Harikishan Asnani/ JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS/1st ed. 2010

Pediatric Dentistry Infancy through Adolescence/ 5th ed. / Paul S. Casamassimo et al./ Elsevier/ 2013

Pediatric Restorative Dentistry/ Soraya Coelho Leal, Eliana Mitsue Takeshita/ Springer/ Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2019

Pedodontics Practice and Management/ Badrinatheswar GV/ Jaypee Brothers Medical Publishers/ 1st ed./ 2010

- Restorative Techniques in Paediatric Dentistry/ Duggal et al./ 2nd ed./ Martin Dunitz /2002

McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier

Additional requirements such as Community-based facilities
(include for example, guest

المراجع الرئيسية
(المصادر)

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

اسم المقرر : امراض اللثة نظري
رمز المقرر : PER06401
المقرر : السنة 2024-2025
تاريخ إعداد هذا الوصف : ٢٠٢٥/٥/٢
3. الشكل الحضوري المتأخر : اسبوعين من خلال المحاضرات و العمل السريري
6. عدد الساعات الدراسية النظرية : ٣٠ ساعة نظري و ٩٠ ساعة عملي
7. اسم مسؤول المقرر (درسي) : اذا اكثر من اسم يذكر

م.م حسام سامي اسماعيل

م.م محمد اسراء كيالي

Lectures , internship , field studies)

-Trying to spread awareness among school students through field visits and lecturing educational
-summer training

- www.ajodo.org, PubMed

المراجع الالكترونية، مواقع
الانترنت

اهداف المادة الدراسي الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة المعرفة بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة من خلال اعداد نخبة من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجه م وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق.

٣. ستر انجيات لتعليم والتعلم

الاستراتيجية

- محاضرات شاملة تقدم عن طريق استخدام برامج ال powerpoint وبمساعدة أجهزة ال data show
- السبورات الذكية
- educational movies-
- LCD
- الشاشات الالكترونية

١٠. بنية المقرر النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	التعرف على المصطلحات العلمية المتعلقة بامراض اللثة	Terms & definitions frequently used in periodontology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة والفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	تعريف الطلبة بالجزء التشريحي للثة واعطاء معلومات عن اول جزء منالنسيج اللثوي	Anatomy of the periodontium Oral mucosa -Gingiva	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة والفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة و، الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomy of the periodontium - Periodontal ligaments (PDL) ○	اكمل المعلومات التشريحية التي تخص النسيج الربط	1	3
الامتحانات القصيرة و، الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomy of the periodontium - Cementum Alveolar Bone	تعريف الطلبة للجزء الصلب من النسيج الرابط	2	4 5
الامتحانات القصيرة و، الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) Gingival disease	اعطاء محاضرة اولى عن التصنيف الحديث لأمراض اللثة ومآل الاسنان	1	6
الامتحانات القصيرة و، الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) - Periodontitis	اعطاء محاضرة ثانية عن التصنيف الحديث	1	7
الامتحانات القصيرة و، الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Etiology of periodontal disease Etiology of periodontal disease and risk factors Dental plaque biofilm and periodontal microbiology -	السبب الرئيسي لأمراض اللثة الصفحة الجرثومية	2	8 9

10	1	النظريات العلمية الحديثة لتفسير طبيعة مرض اللثة المزمن	Microbiologic specificity of periodontal diseases - Traditional nonspecific plaque hypothesis - Specific plaque hypothesis	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
----	---	--	---	---	---

			- Updated nonspecific plaque hypothesis - Ecologic plaque hypothesis - Keystone Pathogen Hypothesis		
11	1	كيفية نشوء مرض اللثة المزمن وتطوره والاسباب المتعلقة بتطوره	Periodontal disease pathogenesis ○ <i>Mechanisms of pathogenicity</i>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
12	1	شرح عن كيفية تصلب الصفائح الجرثومية وتحويلها الى تكتلات حجيرية صلبة	Dental calculus	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
13	1	توسع المعرفة عن انواع تصبغات الاسنان واسبابها المختلفة	Dental stain	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
14	1	الشرح عن عوامل الخطورة لدى الافراد وعلاقتها بامراض اللثة	Etiology of periodontal disease - Risk factors for periodontal diseases: ○ <i>Definitions of risk factors</i>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
15	1	توسع المعرفة عن علاقة امراض اللثة مع الامراض الاخرى التي تصيب الافراد	Impact of periodontal infection on systemic health - Focal infection theory revisited - Subgingival environment as a reservoir for bacteria)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي

16	1	توضيح كيفية استخدام المؤشرات اللثوية المختلفة وطرق قياسها	Periodontal indices	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة , والفصلية, و نصف السنة و النهائي
17	1	تعريف الجيب اللثوي وأنواعه	The periodontal pocket).	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة , والفصلية, و نصف السنة و النهائي

18	1	توسع المعلومات عن الجيب اللثوي وسبب حدوثه والتغيرات المصاحبة له	The periodontal pocket - Periodontal disease activity - Pulp changes associated with periodontal pockets	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة , والفصلية, و نصف السنة و النهائي
19	1	تعريف خطة علاج امراض اللثة وكيفية التخطيط لها	Treatment plan guidelines § - Phase 1 (behavior change, removal of supragingival dental biofilm and risk factor control):	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة , والفصلية, و نصف السنة و النهائي
20	1	توسع المعرفة بما يجب عمله من خطة لعلاج المرض	Treatment plan guidelines - Phase 2 (cause-related therapy)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة , والفصلية, و نصف السنة و النهائي
21	1	التعريف بالعمليات الجراحية اللثوية وكيفية اجرائها	Treatment plan guidelines - Phase 3 (corrective/surgical phase)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة , والفصلية, و نصف السنة و النهائي
22	1	تعريف الطلبة بضرورة متابعة المريض وان خطة العلاج تستمر حتى بعد شفاء المريض	Treatment plan guidelines - Phase 4 (maintenance therapy)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة , والفصلية, و نصف السنة و النهائي
23	1	الادوات الخاصة بعلاج امراض اللثة وماحول الاسنان	Periodontal instruments and sharpening - Types of periodontal instruments:	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة , والفصلية, و نصف السنة و النهائي
24	1	اسباب روائح الفم المختلفة	Breath Malodor (Halitosis)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة , والفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Plaque biofilm control for the periodontal patient	التعريف عن كيفية السيطرة على نظافة الفم والاسنان واهميتها لصحة اللثة	1	25
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Systemic anti-infective therapy for periodontal diseases	اهم المضادات الحيوية المستخدمة لعلاج امراض اللثة	1	26
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Smoking and Periodontal Disease	التدخين و علاقته بامراض اللثة	1	27

38	1	التوسع في كيفية الشخيص المسحج	Diagnosis according to the classification of periodontology 2017	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة و القصيلة و نصف السنة و النهائي
39	1	كيفية تحضير المريض واعطاء المعلومات الكافية التي تخص المرض	Motivation and Instruction to the patients	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة و القصيلة و نصف السنة و النهائي
40	1	علاج تسبغ الأسنان وطرق الوقاية من ذلك	The mechanisms of tooth discoloration - Prevention - Treatment approaches	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة و القصيلة و نصف السنة و النهائي
الجزء العملي (الفصل الاول و الثاني) تدريب سريري على المرضى في عيادة امراض اللثة مع اجراء اختبارات شفهية					

١١.تقييم المقرر
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفهية والشهريّة والتحريرية والتكاريير....الخ. ١٥% نصف السنة ٢٥% سعي سنوي (يشمل التدريب السريري والامتحانات اليومية والشهريّة والمتطلبات العملية) 20% الامتحان العملي النهائي 40% الامتحان النظري النهائي

١٢- مصادر التعلم والتدريس	
لكتب المقرر المنهجية (ان وجدت)	NEWMAN AND CARRANZA'S CLINICAL PERIODONTOLOGY AND IMPLANTOLOGY, FOURTEENTH EDITION 2025 by Elsevier, Inc.
المراجع الرئيسية	
لكتب و المراجع التي يوصي بها (المجلات العلمية والتقريب)	Journals of clinical periodontology in the field of specialization and under the supervision of the specialist professor when conducting research or preparing a topic for discussion
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	- Essentials of periodontology - Websites that may publish new modalities and resent news

نموذج وصف المقرر العملي

31٥	اسم المقرر: امراض اللثة عملي

317. الفصل/ السنة: 2025-2024	
318. تاريخ اعداد هذا الوصف 2025 /5 /2	
319. اشكال الحضور المتاحة: حضور الطلاب في العيادات	
320. عدد الساعات الدراسية (الكلي/(عدد الوحدات)الكلي: 90 ساعة عمل ي	
321. اسم مسؤول المقرر الدراسي(اذا اكثر من اسم يذكر)	
	ا.م.د احسان عبدالله كميل م.م حسام ساي اسماعيل م.م محمد اسراء كيالي
322. اهداف المقرر	
• -الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق	اهداف المادة الدراسية

• 2- الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمينارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك	
--	--

°

• ١	
323. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• محاضرات شاملة تقدم عن طريق استخدام برامج ال powerpoint وبمساعدة أجهزة ال data show والسيبورات الذكية • educational movies- • LCD • الشاشات الالكترونية • حضور العمليات الجراحية ومشاهدتها •	الاستراتيجية

بنية المقرر Clinical and preclinical requirement

Credit hours required	Requirement details
-----------------------	---------------------

3 h/week (90 h/year)	Preclinical: - التدريب على الجوانب المريحة للإمساك بالأدوات واستخدامها وصيانتها، أي - Clinical: إعادة شحذه - تسجيل التاريخ الطبي وطب الأسنان - - تثقيف المريض وتحفيزه - (OHI) تعليمات نظافة الفم - تسجيل مؤشرات اللثة - - (7102) التشخيص - حسب تصنيف أمراض وحالات اللثة - - علاج اللثة غير الجراحي (تقليح يدوي + تلميع) - : Total score - 1250 points = الحد الأدنى 2500 points = الحد الأعلى -
----------------------	---

مع تدريب سريري على المرضى في عيادة امراض اللثة مع اجراء اختبارات شفوية لمدة 30 اسبو ع

توزيع الدرجة من 45 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ومعالجة المرضى والتدريب الصيفي. 25 % سعي سنوي (يشمل “ الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) 20 % الامتحان العملي النهائي	
12.مصادر التعلم والتدريس	
• Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology • Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry • Fundamentals of periodontal instrumentation and advanced root instrumentation (5th edition)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry Fundamentals of periodontal instrumentation and advanced root instrumentation (5 th edition)	المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	البحوث الحديثة المنشورة في المجلات العالمية المعتمدة •
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع الكلية الالكتروني Google scholar Pubmed • researchgate

324.	اسم المقرر: صناعة الاسنان (للمرحلة الرابعة) / النظري
325.	رمز المقرر: PR410
326.	الفصل/ السنة: 2024-2025
327.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /7
328.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
329.	عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات) (الكلي: 30 ساعة / 60 وحدة دراسية
330.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم : ا.م.د حسن سليم سكانية الاسم : ا.م.د ايمان جمال الدين راشد الاسم: م.م سلام خليل رشيد	

331. اهداف المقرر	
• تعريف الطلبة عن طريق المادة النظرية بمواضيع متنوعة في مادة صناعة الاسنان • تعليم الطلبة الخطوات العملية في علاج مرضى التعويضات الاصطناعية • تزويد الطالب بمهارات التعامل مع المرضى	اهداف المادة الدراسية
332. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• عرض المادة النظرية وشرحها بالتفصيل على الشاشة الذكية. • استخدام طريقة الاثارة والاستجابة • حث الطلبة على استخدام مهارات التفكير وحل المشاكل • خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الأسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بالمادة العلمية	الاستراتيجية

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1		osteology	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	1		myology	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	1		Diagnosis and treatment plan for RPD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	1		To be continued Diagnosis and treatment	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	1		Mouth preparation and abutment tooth preparation	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	1		To be continued mouth preparation	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Impression materials and techniques for R PD	1	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	To be continued impression techniques for RPD	1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Support in FEE RPD	1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Metal check RPD	1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Occlusion in RPD	1	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Jaw relation in RPD	1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Trial RPD	1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Initial placement and adjustment of RPD	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Pre- prosthetic surgery	1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	To be continued pre prosthetic syrgery	1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Diagnosis and treatment plan CD	1	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	To be continued diagnosis and treatment plan for CD	1	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Impression in CD	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Digital RPD	1	20

21	1	TMJ and mandibular movement	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
----	---	-----------------------------	------	---

22	1	Jaw relation-vertical	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
23	1	Jaw relation-horizontal	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
24	1	Try in stage in CD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
25	1	Insertion of CD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
26	1	Adjustments of CD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
27	1	relining and rebasing of CD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
28	1	Repair of fractured RPD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
29	1	Esthetic RPD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
30	1	Post insertion complications in CD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

11.تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.	
15 % نصف السنة	
25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
25 % الامتحان العملي النهائي	
35 % الامتحان النظري النهائي	
12.مصادر التعلم والتدريس	
1.Prosthetic treatment for edentulous patient	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
2.McCracken removable partial	
333. اسم المقرر	
صناعة الاسنان	
334. رمز المقرر	
410PR	
335. الفصل/ السنة	
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	
336. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025- 2024	
337. اشكال الحضور المتاحة	
اسبوع ي	
338. عدد الساعات الدراسية (الكلي/(عدد الوحدات(الكلي)	
30 ساعة نظري 150 ساعة عملي	
339. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	

الاسم : ا.م.د حسن سليم سكتية
الاسم : ا.م.د ايمان جمال الدين راشد
الاسم: م.م سلام خليل رشيد

340. اهداف المقرر

Text book, atlas, besides to book for RPD and CD with paper from internet	المراجع الرئيسية (المصادر)
Textbook of complete denture	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
•Post insertion problems and their management in complete denture (https://jemds.com/data_pdf/3_fareedi%20honeyPOST%20INSERTION%20PROBLEMS.pdf) •Classification System for Partial Edentulism (https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1053/jopr.2002.126094)	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

• تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئيا عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات	اهداف المادة الدراسية
341. استراتيجيات التعلم والتعليم	
• تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. • اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج. • اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الجزئي.	الاستراتيجية

10-بنية المقرر					
الأسبوع	ساعات المنهج النظري	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليق	طريقة التقويم
1	1	osteology	صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصيلة، و نصف السنة و النهائي
2	1	myology			بالنسبة للتقييم العملي فيشمل الامتحانات العملية
3	1	Diagnosis and treatment plan for RPD			الحالات العلاجية
4	1	To be continued Diagnosis and treatment			
5	1	Mouth preparation and abutment tooth preparation			الساعات العملية وشمل اربعة ساعات دوام في العيادة اسبوعيا ويطالب الطالب بعدة حالات علاجية لايتمكنمن دخول الامتحان النهائي الا بعد اتمامها
5	1	To be continued			
7	1	Impression materials and techniques for RPD			
8	1	To be continued			
9	1	Support in FEE RPD			
10	1	techniques altered cast and metal check			
11	1	Occlusion in rpd			

		Jaw relation in rpd	1	12
		Prep prosthetic surgery	1	13

		To be continued	1	14
	استخدام الشاشات الكبيرة والسبورات الدكية	Diagnosis and treatment plane CD	1	15
		To be continued	1	16
	4casesFEE,2 bounded&repair&immediate RPD denture	Impression in CD	1	17
		To be continued	1	18
	One Cr/Co RPD	TMJ and mandibular movement	1	19
		Jaw relation-vertical	1	20
		To be continued	1	21
		Jaw relation horizontal	1	22

		To be continued	1	23
		Try in stage in CD	1	24
		To be continued	1	25
		Insertion of CD	1	26
		Adjustments of CD	1	27

		relining and rebasing in RPD	١	٢٨
--	--	---------------------------------	---	----

١١. تقييم المقرر

الامتحانات النظرية والعملية و بالإضافة الى المتطلبات العلاجية Requirements وعي
عند الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصورة صحيحة ومتقنة وكاملة لاحتسابها من
متطلبات السعي السنوي

١٢. مصادر التعلم والتدريب

Prosthodontic treatment for edentulous patient McCracken removable partial denture Text book Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported protheses.13th edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc. • Carr and Brown. McCracken's removable partial prosthodontics, 13th edition 2016 by Elsevier, Inc. • Phoenix, Cagna, DeFreest. Stewart's clinical removable partial prosthodontics, 4th edition, 2008 Quintessence Publishing Co, Inc. • Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley & Sons, Inc. • Rahn, Ivanhoe and Plummer. Textbook of complete dentures.6th edition 2009 People's Medical Publishing House-USA. • Veeraiyan, Ramalingam, Bhat. Textbook of prosthodontics.1st edition 2003 Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd. • Jones and García. Removable partial	الكتب المقررة المطلوبة(المنهجية ان وجدت)
---	---

edition, A John Wiley and Sons, Inc., Publication	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير)
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنت

Clinical requirements

Lab number	Study unit title
1	3 acrylic RPD (free end extension).
2	2 acrylic RPD (bounded saddles).
3	1 immediate or flexible RPD.
4	1 case repair.
Total	75 h/ year

نموذج وصف المقرر

342.	اسم المقرر: معالجة الاسنان
343.	رمز المقرر: 519CV

344. الفصل/ السنة: 2025-2024	
	345. تاريخ اعداد هذا الوصف 2025 /5 /2
	346. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية وعيادات سريرية
	347. عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)الكلي:(30 ساعة /60 وحدة دراسية
	348. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم : ا.م.د حسن سليم سكنية
	الاسم : ا.م.د ايمان جمال الدين راشد
	الاسم: م.م سلام خليل رشيد

اهداف المادة
الدراسية

تزويد طلاب طب الأسنان بالمعرفة ا لوافية حول أساليب أداء فح
صالمرضى تشخي ص الحالات المختلفة, تطبيق الفهم والمعرفة السريرية
في
العلاج حتى يكون طبيب أسنان فعال لخدمة المجتمع. في ه ذا الكورس
يتمتدرب الطلاب سريريا في تخصص طب الأسنان الترميمي
(الحشوات/حشوات الجذور /التيجان والجسور). كما ويتم خضوع
الطلاب للتدريبالسريري على المرضى في عيادة طب الأسنان تحت
إشراف اساتذة
متخصصين ويت م ايضا تدريب الطلاب على التعرف والتعامل مع
الأدوات

- فهم كيفية استخدام ادوات حشوات الجذور وحشوات الاسنان الاعتيادية.	
المستخدمة في طب الأسنان الترميمي، وتزويدهم بالمعرفة الوافية للمبادئالاساسية لعمل تجاويف الاسنان وملئها بالحشوات المعدنية والضوئيةالمختلفة وتعليم الطلاب خطوات عملية حشوات جذورالاسنان ويتمتدريدهم على عمليات تحضير تيجان وجسو الاسنان الثابتة واستبدال الاسنان المفقودة وتدريب الطلاب على تقييم أخطائهم وتحسين مهاراتهم.	
350. استراتيجيات التعليم والتعل م	
أ- المعرفة والفهم - معرفة وتدريب الطلاب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية المختلفة. - التركيز على الخطوات السريرية لتحضير التيجان والجسور للأسنان وتعويض الاسنان المفقودة. - اكتساب الطالب المعرفة الوافية بالخطوات السريرية لحشوات جذور الاسنان وتطبيقها.	الاستراتيجية

ب - المهارات الخاصة بالموضوع - اكتساب الطلاب لمهارات استخدام ادوات ترميم وحشوات جذور الاسنان المختلفة. - اكتساب الطلاب لمهارات سريرية من خلال تمكينهم من عمل حشوات جذور الاسنان على المرضى في العيادات. - تمكين الطلاب من القيام بالعمل السريري من خلال تدريبهم على تحضير تيجان وجسور الاسنان لغرض تعويض الاسنان المفقودة للمرضى -	
ج- طرائق التعليم والتعلم محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل. متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم. دروس عملية سريرية في عيادات طب الاسنان ن محاضرات تعرض باستخدام برامج الكمبيوتر. افلام تعليمية. الكاميرا الرقمية. - تطبيق عملي على المرضى.	
ح- مهارات التفكير تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل. اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم. تعليم الطلاب طرق لحل المشاكل. تعزيز القدرة على القيادة.	
خ - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). الاعداد العلمي للطلاب لكي يتمكنوا من تطبيق مهارات معالجة الاسنان في المجال السريري. التفكير بحل المشاكل. تعليم الاخلاق المهنية. المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى. التطوير الشخصي.	

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Endodontic diagnosis	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	1	Pain control in endo.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	1	Endodontic radiography	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	1	Intracanal instruments (1)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	1	Intracanal instruments (2)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	1	Preparation of RCS	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	1	Microbiology	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	1	Terminology & definition of fixed partial denture FPDs	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	1	Types of Fixed Bridges	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10	1	RC filling materials	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
11	1	Obturation of RCS (1)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
12	1	Obturation of RCS (2)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endo. Emergency treatment	1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endo-perio relations	1	14

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Restoration of endo. treated teeth	1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Tooth discoloration & bleaching	1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Patient Selection and Examination in FPDs	1	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Clinical Consideration for Bridge Construction	1	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Components of Fixed Bridge; Retainers	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Components of Fixed Bridge; Pontics & connectors	1	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Soft tissue management /Gingival Displacement.	1	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression Materials & Procedures	1	22

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Tooth discoloration & bleaching	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Bite Registration and Articulation	1	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Provisional Restorations	1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Try-in and Shade Selection	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Final Cementation Techniques	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Failures in Fixed Prosthodontics	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Resin-bonded bridges	1	29

اسم المقرر: طب الفم	351.
رمز المقرر: 5290M	352.

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain in Fixed Prosthodontics (Current Ceramic).	1	30
---	--	----------------	---	---	----

11. تقييم المقرر

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20 % الامتحان العملي النهائي

40 % الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

Endodontics, Ingle, Pathways of the pulp, Weine

Contemporary Fixed Prosthodontic

Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics.

Theoretical and clinical training in using different materials and techniques in fixed prosthodontics Fixed and Removable

Prosthodontics

المراجع

الرئيسية)

(Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics.المصادر

Theoretical and clinical training in using different materials and techniques in fixed prosthodontics Fixed and Removable

Prosthodontics

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

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي	
354. تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /2	
355. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
356. عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)الكلي: (30 ساعة /60 وحدة دراسية	
357. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
ا.م.د احسان عبدالله كميل	
358. اهداف المقرر	
• دراسة بصورة علمية دقيقة عن امراض الانسجة الفمية الرخوة. • دراسة المفصل الصدغي. • علاقة امراض الفم بباقي امراض الجسم والتحاليل المختبرية للمرضى.	اهداف المادة الدراسية
359. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• العمل على تخريج اطباء اسنان ذو خبرة علمية ومهارات تشخيصية في مجال الامراض الفموية. • الحرص على ان يمتلكون قاعدة علمية في مجال الامراض الفموية وعلاقتها بباقي اجزاء الجسم. • المعرفة العلمية باستخدام الادوية والتعامل العلمي مع المرضى المعتلين صحيا.	الاستراتيجية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	آلم الفم والوجه		2	6 + 5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	المفصل الصدغي		2	8 + 7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	تقرح الفم والأفات الحويصلية الفقاعية		3	+ 9 11+10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	الأفات الفموية البيضاء والحمراء		2	13+12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	الكشف المبكر عن سرطان الفم		2	15+14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	آفات الفم المصطبغة		2	17+16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	الآفات الحميدة ، قبل الخبيثة والخبيثة في تجويف الفم		4	19+18 +20+ 21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	الاضطراب العصبي العضلي		2	23+22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	أمراض الغدد اللعابية		2	25+24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	أمراض المناعة الذاتية		3	27+26 28 +
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	المظاهر الفموية لرد الفعل التحسسي		1	30+29

10.بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عمل ي	طريقة التقييم
2 + 1	2		مبادئ التشخيص الفموي والفحوصات السريرية	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4 + 3	2		الفحوصات المختبرية في طب الأسنان	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
11.تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.	
15 % نصف السنة	
25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
20% الامتحان العملي النهائي	
40% الامتحان النظري النهائي	
12.مصادر التعلم والتدريس	
• Burket's oral medicine 20th ed.	الكتب المقررة المطلوبة
• TMJ disorders and orofacial pain	(المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)

نموذج وصف المقرر

360.	اسم المقرر: طب الفم
361.	رمز المقرر: 5290M
362.	الفصل/ السنة: 2024-2025
363.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /2
364.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في العيادات السريرية

365. عدد الساعات الدراسية (الكلية/عدد الوحدات)الكلية: (30 ساعة /60 وحدة دراسية	
366. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ا.م.د احسان عبدالله كميل	
367. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	- دراسة بصورة علمية دقيقة عن امراض الانسجة الفمية الرخوة. - دراسة المفصل الصدغي. - دراسة علاقة امراض الفم بباقي امراض الجسم والتحاليل المختبرية للمرضى.
368. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	- العمل على تخريج اطباء اسنان ذو خبرة علمية ومهارات تشخيصية في مجال الامراض الفموية. - الحرص على ان يمتلكون قاعدة علمية في مجال الامراض الفموية وعلاقتها بباقي اجزاء الجسم. - المعرفة العلمية باستخدام الادوية والتعامل العلمي مع المرضى المعنئين صحيا.

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	4		الفحوصات المخبرية في طب الأسنان	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	4		العدوى الفيروسية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	العدوى البكتيرية	4	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	العدوى الفطرية	4	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	امراض الجهاز التنفسي	4	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	امراض القلب والاوعية الدموية	4	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	امراض الجهاز الهضمي	4	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	امراض الكلى	4	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	فقر الدم	4	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	اللوكميا	4	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	امراض النزف والتخثر	4	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الامراض المناعية	4	12

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	امراض الغدة الدرقية	4	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	داء السكري	4	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الم الفم والوجه	4	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الامراض العصبية العضلية	4	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	اضطرابات المفصل الصدغي	4	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	امراض الغدد اللعابية	4	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الادوية في طب الاسنان	4	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الافات الفموية المستحثة بالادوية	4	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	تفسير الصورة البانورامية	4	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الحساسية	4	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الافات التقرحية والحوصلية والفقاعية	4	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	افات الفم الحمراء والبيضاء	4	24

ونصف سنوية ونهائية					
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الافات الحميدة لتجفيف الفم والفك	4	26	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	سرطان الفم والبلعوم	4	27	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	استخدامات الليزر في طب الفم	4	28	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	طب الفم لكبار السن	4	29	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	طب الفم للأطفال	4	30	

11. تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل " الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي ي

40% الامتحان النظري النهائي ي

12. مصادر التعلم والتدريس

- Burket's oral medicine 20th ed. - TMJ disorders and orofacial pain	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

376. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		• فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاسباب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان اللبنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها • التعرف باهميه طب اسنان الاطفال وكيفية التعامل معهم وعلاج الاطفال ذوي الاحتياجات الخاصة • زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال • العناية بالفم والاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمة لدى الاطفال			
377. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		• لقاء المحاضرات النظري باستخدام data show , LCD • عرض educational movies • استعمال الصفوف الالكترونية			
10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	1		Diagnosis and treatment planning	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Preliminary medical and dental history		1	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Art and science of behavior management		1	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Non pharmacologic management of patient behavior		1	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Pharmacologic management of patient behavior		1	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Sedation in pediatric dentistry		1	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	of traumatic management injuries to the teeth and supporting tissues of children,		1	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	classification of injuries to the anterior teeth of classification children methods of clinical examination		1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	injuries of the Traumatic primary teeth and its effect on permanent teeth		1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	of injury of Treatment permanent teeth, emergency treatment, temporary restoration of fractured teeth		1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods		1	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia		1	12

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Advances in restorative materials, Advances in surgical procedures, miscellaneous		1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Acquired disturbances of oral structures		1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Developmental disturbances of oral structures		1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Gingivitis and periodontal disease in children:		1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non specific gingivitis, gingival diseases modified by systemic factors.		1	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis.		1	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	diseases in Periodontal children, early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis.		1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Papillon – Lefevre syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth		1	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Management of space problems, planning for space maintenance, loss of primary incisors		1	21

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area, premature loss of second primary molar	1	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Loss of the Second Primary Molar Before Eruption of the First Permanent Molar, Areas of Multiple Primary Molar Loss	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Development of dental arch and occlusion;	1	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Arch length analysis;	1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental problems of the disabled child	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism,	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Heart disease, hemophilia, sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS, children with systemic diseases	1	30

11. تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

25 % الامتحان العملي النهائي

35 % الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

- **Pediatric Dentistry Damle 3rd ed. 2009**
- **Textbook of pediatric dentistry**
- **Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh**
- **Handbook of pediatric dentistry (Cameron) mosby Elsevier/4th edition/2013**
- **Pediatric Dentistry A clinical approach/ Göran Koch, Sven Poulsen/ Wiley Blackwell Publishing Ltd/ 2nd ed./ 2009.**
- **Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008**
- **Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012**
- **Essentials of pediatric dentistry/ Kanchan Harikishan Asnani/ JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS/1st ed. 2010**

الكتب المقررة المطلوبة
(المنهجية ان وجدت)

• Pediatric Dentistry Infancy through Adolescence/ 5th ed. / Paul S. Casamassimo et al./ Elsevier/ 2013 • Pediatric Restorative Dentistry/ Soraya Coelho Leal, Eliana Mitsue Takeshita/ Springer/ Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2019 • Pedodontics Practice and Management/ Badrinatheswar GV/ Jaypee Brothers Medical Publishers/ 1st ed./ 2010 • Restorative Techniques in Paediatric Dentistry/ Duggal et al./ 2nd ed./ Martin Dunitz /2002	
McDONALD AND AVERY’S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier	المراجع الرئيسية (المصادر)
Additional requirements such as Community based facilities (Include for example, guest Lectures, internship, field studies) -Trying to spread awareness among school students through field visits and lecturing educational -summer training	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
• www.ajodo.org, PubMed	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

378.	اسم المقرر: طب الاسنان الوقائي
379.	رمز المقرر: 531PD
380.	الفصل/ السنة: 2024-2025
381.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /2

382. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية وممارسة العملي في عيادات طب الاسنان

383. عدد الساعات الدراسية (الكلي/(عدد الوحدات)الكلي: (30 ساعة نظري/ 2 وحدة دراسية 5.37 ساعة عمل ي/ 25.1 وحدة دراسية

384. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

385. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- التعريف باهميه طب الاسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبه للأفراد والمجتمع وبخاصه للأمراض الواسعه الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثة وكذلك بما يتعلق بالتغذية والعوامل المناعية ضد امراض الفم والاسنان

386. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

1. صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة بطريقه من الفهم وزياده معرفه فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف الامراض مثل تسوس الاسنان
2. اعطاء الارشادات الخاصه بالعنايه الاسنان والتوعيه الصحيه للوقايه من تسوس الاسنان وامراض اللثة
3. اعطاء الارشادات الخاصه والبرامج الوقائيه لصحة الفم والاسنان لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصه من البالغين

10.بنية المقرر

الاسبوع	الاسبوع	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
				أو نظري	عملي

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Preventive dentistry (introduction) • What is preventive dentistry? • Prevention is better than a cure • Is preventive dentistry still needed? • Levels of prevention • Caries prevention: how far it had come in one century!	1	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Dental caries development • Etiology of dental caries • Inorganic and organic components of tooth • Terminology of dental caries • Dynamics Process of De-/Remineralization • The development of a carious lesion • Root caries • Clinical appearance of root caries • Classification of root caries	1	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Diagnosis of dental caries • Detection systems of caries • visual and tactile examinations • Radiographic techniques • Electrical current measurement (electronic resistant method) • Fiber Optic Transillumination (FOTI and DiFOTI) (Enhanced visual techniques) • Fluorescent techniques • Other techniques like Dyes, Ultrasound techniques, Photo-thermal Radiometry (PTR).	1	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Fluoride in Dentistry • Fluoride and Dental Caries. • Fluoride in Environment. • Fluoride Metabolism: • Absorption of fluoride. • Distribution of Fluoride in the Body. • Fluoride Excretion	1	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Systemic fluoridation (history) • Dental Fluorosis. • Clinical Appearance and classification of dental fluorosis. • Pathogenesis of dental fluorosis. • Treatment of Dental Fluorosis. • Incipient Caries and Fluorosis Diagnosis.	1	5

•

		Dental fluorosis and bone fluorosis.			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Communal water fluoridation - Communal water Artificial Fluoridation - Artificial water fluoridation level - Advantages and disadvantage of water fluoridation. - Systemic effect of fluoride - Fluoride compound used in water fluoridation - Medical aspect of Water Fluoridation - School Water Fluoridation	1	6	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Fluoride supplements - Fluoride Supplements. - Instruction to use fluoride supplement (tablet or lozenges or drop) - Fluoridated salt - Fluoridated milk	1	7	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Topical fluoridation - Advantages & Disadvantages of topical fluoride. - Mechanisms of Fluoride Action. - Fluoride's effect on tooth mineral. - Inhibition of Bacterial Enzyme System. - Classification of Topical Fluoride. - Fluoride Compounds.	1	8	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Self-applied fluoride - Requisites for self-applied fluoride agents . - Fluoride Dentifrices . - Fluoride Mouth rinses . - Fluoride Gel. - Fluoride exposure from multiple sources. - Fluoride and Tooth erosion	1	9	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Professionally applied fluoride - Indication of Topical fluoride applications - Types of professionally applied fluorides: - Aqueous Solutions - Fluoride Gels. - Fluoride Varnishes. - Fluoride Prophylactic Paste. - Restorative Materials Containing Fluoride - Fluoride Containing Devices (Slow	1	10	

		Release).			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Toxicity of fluoride • Fluoride toxicity:definition • Sources of excess systemic fluoride • Acute toxicity □ General factors affecting acute toxicity		1	11
		□ Clinical signs, diagnosis □ Emergency treatment • Chronic Fluoride Exposure (toxicity) □ Non-dental clinical signs □ Medical management of chronic fluoride toxicity • Home Security of Fluoride Products - Recommendations to avoid toxicity			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Microbiology of caries • Microbial ecology in the oral cavity • Acquisition of the resident oral microflora • Site distribution of oral bacteria • Ecological factors affecting the growth and metabolism of oral bacteria • Dental biofilms: development, structure, composition and properties • Development of dental biofilms • Pellicle formation • Microbial colonization • Initial microbial colonization • Microbial succession • Microbial composition of the climax community (mature biofilm)		1	12

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Cariogenic potential of bacteria • Virulence of microorganisms • Major dental caries-associated bacteria • <i>Mutans streptococci</i> • <i>Lactobacilli</i> • <i>Actinomyces</i> • <i>Veillonella</i> • Other caries-associated bacteria	1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Dental sealants • definition • History • indication and contraindication • sealant in adult • Ideal sealants materials • Requisites for Sealant Retention • Sealant Placement Guidelines • Fluoride-Releasing Sealants • Glass ionomer sealants • Colored Versus Clear Sealants • Sealants for proximal enamel surfaces	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	New approach in restorative dentistry • Minimally Invasive Treatment Technique • Minimally Invasive Cavity Preparation • Non-machinery Preparation • LASER • Chemo mechanical Caries Removal	1	15
		Preventive Resin Restorations Remineralization Treatment		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Diet and dental caries • Role of carbohydrates in caries development • Evidences • Factors affecting food cariogenicity • Physical form of food and clearance time • Types of fermentable carbohydrate • The basic Stephan curve • Frequency of intake sugar and dental caries	1	16

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Non- sugar sweeteners • The sweetness of sugars • Non- sugar sweeteners • Bulk sweeteners • Intense sweeteners • Protective factors in food • Fruit and dental caries • Testing food cariogenicity		1	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Dietary counseling in dental practice • Nutritional status assessment • Body Mass Index • Assessment of dietary intake • Objectives of dietary assessment • 24-hour recall • Dietary record • Food frequency questionnaires • Evaluation of cariogenic potentiall • Evaluation of nutritive value • Dietary counseling • Approach to counseling • Motivation		1	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Nutrition and oral health • Nutrition dental caries • Systemic effect • Morphology of the teeth • The quality of the hard tissues • Quality of saliva • Evidences of the effect of some nutrients on dental caries • Nutrition and eruption of teeth		1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Nutrition, diet & periodontal disease • Nutrition and periodontal health • The mechanisms by which nutrition may affect periodontal disease • Effect of food texture on periodontal health • Nutrition and oral mucosal disease		1	20

-
-

		Nutrition and oral cancer Primary prevention • Secondary prevention			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظر ي	Saliva and dental caries • Oral fluid • Function of saliva • Composition of saliva • Factors influencing salivary composition • Salivary flow rate • Factors influencing salivary flow rate • Influence of saliva on dental caries	1	21	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظر ي	Oral immune system • Immunity • Non-specific immune factors • Specific immune factors • Immunization of dental caries • Vaccination	1	22	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظر ي	Oral hygiene measures(Mechanical) • Acquired pellicle • Dental plaque • Dental calculus • Mechanical plaque control aids • Toothbrushes • Tooth brushing methods • Powered toothbrush • Objectives of toothbrushing • Interdental Cleaning aids	1	23	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظر ي	Oral hygiene measures (Chemical) • Ideal properties of chemical plaque control agents • Modes of action • Chlorhexidine • Triclosan • Essential oil mouthwashes or Listerine • Enzymes • Sanguinarine extracts • Metal ions • Antibiotics • Dentifrices • Composition of dentifrices	1	24	

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظر ي	Identification of high risk group of dental caries • Steps for diagnosis of high risk group • Goals of caries risk assessment • Caries identification • Caries risk factors • Caries protective factors • Caries susceptibility		1	25
		Caries activity Caries risk • Factors in caries risk assessment • Caries risk in children Management in children			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظر ي	Dental health of disabled and medically compromised patients • Disability • Classification of disabling conditions • The issues regarding the delivery of care to people with disabilities • Dental management and preventive measures among disabled individuals • The risk factors for dental caries among disabled individuals • People with physical (neurological) impairment • Visual Deficits • Hearing problems • Mentally retardation • medical compromised patients • Specialized Equipment for disabled patient management Dental care for Institutionalized disabled individuals		1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظر ي	Geriatric dentistry • Aging • Geriatric dentistry • Prevention of elderly segment of population • The major results of aging process • Changes of tooth structure • Root caries		1	27

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظر ي	Health education and motivation - Objectives of health education - Principles of health education - Communication - Health education planning - Steps of learning		1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظر ي	Uses of LASER in dentistry - What is LASER? - Laser effects on tissues - Role of laser in preventive dentistry - Certain roles of laser in prevention of dental caries - CO2 laser - Nd:YAG laser - Ruby laser		1	29
		Erbium lasers Benefits of dental lasers - Drawbacks of dental lasers - Laser Safety - Laser Safety Officer (LSO) duties			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظر ي	Prevention of peri-implant disease - Dental implant parts - Dental implant and biofilm - Implant Maintenance - Professional care in dental clinic - Home care		1	30
طريقة التقويم	طريقة التعلم نظري او عمل ي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوب ة	الساعات	
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Diagnosis and treatment planning		2.5 ساعة كل اسبوعين	30 اسبوع
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Clinical ,Preliminary medical and dental history examination , Radio graphic examination			

امتحانات يومية ونهاية	عملي	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure sealants			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Trauma management in anterior teeth			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Pulp therapy for primary dentition			

امتحانات يومية ونهاية	عملي	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and Root canal treatment for anterior non vital teeth			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Management of molar incisor hypomineralization MIH			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Behavior management for young patients			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Infection control re-assurance and guidance of students			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Tooth colored restoration technique			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Radiographic prescription and interpretation of results			

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

- Primary Preventive Dentistry by Harris NO GarciaGodoyF-NatheCN 8th Ed. (20014)
- Comprehensive preventive dentistry (2012) Edited by Hardy Limeback

الكتب المقررة
المطلوبة (المنهجية ان
وجدت)

• Dental Caries Principles and Management 2016 by Zhou Xuedong Springer-Verlag Berlin Heidelberg • Dental caries, the disease and clinical management Ole fejerslkov and Edwina kidd., 2nd edition , black well, 2008	المراجع الرئيسية (المصادر)
• The prevention of oral disease by Murry JJ NunnJH and Steele JG fourth edition, 2003 • Essential of dental caries the disease and its management by Kidd E third edition (2005) • Textbook of Cariology by Fejerscov and Thylstry 1996 • Principles and practice of public health dentistry by Krishna M and DasarPL.2010 • Text book of preventive and social medicine. Gupta M. and Mahajan BK. 3rd edition, 2003 • Dentistry, dental practices and the community Striffler D, Young W., and Burt B., 5th edition 1999. • Text book Public health dentistry , CM Marya, JAYPEE. 2011. • Diagnosis and risk prediction of dental caries . per Axelsson , DDS, PHD, 2000 • Laser in Dentistry guide for clinical practice by Patricia M. Freitas and Alyne Simoes 2015 • Dental caries, the disease and clinical management Ole fejerslkov and Edwina kidd., 2nd edition , black well, 2008. • Nutrition in clinical dentistry 3rd ed by Abrahame Nizel and Athenas S Papas1989 • Human and nutrition by HelenA Guthrie and Mary Frances Picciano 1995 • Nutrition and immunology principal and practice by Eric Gershwin, Bruce German and Carl L Keen 2000 • Nutrition diet and oral health in Rugg – Gunn A.J. and Nunn J.H (1999):1st edt Oxford University Press	
• تقارير المنشورة في موقع الكلية • British Dental Journal • Australian Dental Journal • International Dental Journal • Journal of the Canadian Dental Association • International Journal of Dental Hygiene • Community Dental Health	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع الكلية الالكتروني •
--	--------------------------

نموذج وصف المقرر

387.	اسم المقرر ر: صناعة الاسنان (للمرحلة الخامسة/) النظري
388.	رمز المقرر: PR510
389.	الفصل/ السنة: 2024-2025
390.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /2
391.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
392.	عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)الكلي:(30 ساعة /60 وحدة دراسية
393.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	ا.م.د حسن سليم سكيّنة ا.م.د ايمان جمال الدين راشد م.م سلام خليل رشيد
394.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	• تعريف الطلبة عن طريق المادة النظرية بمواضيع متنوعة في مادة صناعة الاسنان • تعليم الطلبة الخطوات العملية في علا ج مرضى التعويضات الاصطناعية • تزويد الطالب بمهارات التعامل مع المرضى

- عرض المادة النظرية وشرحها بالتفصيل على الشاشة الذكية.
- استخدام طريقة الاثارة والاستجابة
- حث الطلبة على استخدام مهارات التفكير وحل المشاكل
- خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الأسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بالمادة العلمية

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2 + 1	2		Occlusion in complete denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4 + 3	2		Retention, stability and support	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6 + 5	2		Complications of complete denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8 + 7	2		Post insertion problems	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10 + 9	2		Immediate denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 11 12	2		Classification system for completely edentulous patients	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	1		Posterior palatal seal area	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
14	1		Single complete denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 15 16	2		Geriatric dentistry	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 17 18	2		Maxillofacial Prostheses	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
19	1		Residual Ridge resorption	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
20 + 21 + 22	3		Dental implantology	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
23	1		Characteristics of ideal materials for dental implant	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 24 25	2		Esthetics in complete denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Copy denture		1	26
---	------	--------------	--	---	----

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Over denture		2	+ 27 28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Attachments in over denture		1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Neutral zone in complete denture		1	30

11. تقييم المقرر

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

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

25% الامتحان العملي النهائي

35% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

• PROSTHODONTIC TREATMENT FOR EDENTULOUS PATIENTS: COMPLETE DENTURES AND IMPLANTSUPPORTED PROSTHESES • Textbook of Complete Denture PROSTHODONTICS • Essentials of Prosthodontics	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Textbooks + internet sources	المراجع الرئيسية (المصادر)
• Application of the Neutral Zone in Prosthodontics • Complete Dentures from Planning to Problem Solving	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

- Post insertion problems and their management in complete denture (https://jemds.com/data_pdf/3_fareedi%20honey-POST%20INSERTION%20PROBLEMS.pdf) - Evaluation of satisfaction and complications in patients with existing complete dentures (https://www.jstage.jst.go.jp/article/josnurd/55/1/55_29/article)	المراجع الالكتروني، مواقع الانترنت
- Classification System for Complete Edentulism (https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1532-849X.1999.tb00005.x) - Classification System for Partial Edentulism (https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1053/jopr.2002.126094) - Identification of complete denture problems: a summary (https://www.nature.com/articles/4800703)	

نموذج
 وصف المقرر

396.	اسم المقرر
	صناعة الاسنان
397.	رمز المقرر
	510PR
398.	الفصل/ السنة
	فصلين دراسيين /المرحلة الخامسة
399.	تاريخ اعداد هذا الوصف
	2024-2025
400.	اشكال الحضور المتاحة
	اسبوعي
401.	عدد الساعات الدراسية (الكلي/عدد الوحدات)الكلي)
	30 ساعة نظري و150 ساعة عملي

402. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

403. أهداف المقرر

• Willing to applying the current knowledge of dentistry in the best interest of the patients and the community • Maintain a high standard of professional ethics and conduct and apply these in all aspects of professional life, to examine, diagnose and formulate a treatment plan to deal with edentulous conditions by way of providing suitable prosthesis	
استراتيجيات التعليم والتعلم	
• التدريب العملي المكثف داخل مستشفى طب الاسنان التعليمي - Data show, lecture, Lcd - السيبورات الذكية , الافلام - التوضيحية والاقرا ص • الندوات • الورش التعليمية الجماعية والدورات التدريبية لاي خطوة من خطوات تصنيع الطقم • مؤتمر كلية طب الاسنان السنوي • بحوث التخرج • التدريب الصيفي	الاستراتيجية

10بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعلي م	طريقة التقييم
1	1	Occlusion in Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusion in Complete Denture (Continue)	1	2
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention, Stability And Support	1	3
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention, Stability And Support (Continue)	1	4
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Post Insertion Problems	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Post Insertion Problems (Continue)	1	6
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complications Of Complete Denture	1	7

الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complications Of Complete Denture (Continue)	1	8
--	--	---------------	--	---	---

الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture (Continue)	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients(continue)	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Posterior palatal seal area	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD (Continue)	1	15

16	1	Geriatric dentistry	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
17	1	Maxillofacial Prosthesis	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
18	1	Facial Prosthesis (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
19	1	Alveolar Ridge Atrophy	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
20	1	Alveolar Ridge Atrophy (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
21	1	Dental Implantology	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantology (Continue)	1	22
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	صناعة الاسنان	Esthetics in CD	1	23

القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Copy denture	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture (Continue)	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Neutral zone in CD	1	28

الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments (Continue)	1	30

11. تقييم المقرر

الامتحانات النظرية والعملية و بالاضافة الى المتطلبات العلاجية Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصورة صحيحة ومتقنة وكاملة لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي وايضا القيام باختيار شفهي للطالب عن كل مرحلة من مراحل تصنيع الطقم فضلا عن مشروع التخرج

12. مصادر التعلم والتدريس

- Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses. 13th edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc.
- Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley & Sons, Inc.
- Rahn, Ivanhoe and Plummer. Textbook of complete dentures. 6th edition 2009 People's Medical Publishing House-USA.
- .Syllabus of complete denture (text book of complete denture)

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير)	تقارير المنشورة في موقع الكلية
المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنت	موقع الكلية الالكتروني

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	2 cases of upper and lower complete dentures	
2	1 single complete denture against partial denture or natural teeth.	
3	1 immediate or flexible RPD.	

4	1 case repair.	
Total		150

404.	اسم المقرر: تقويم الاسنان للمرحلة الخامسة
405.	رمز المقرر: تقويم الاسنان/ 5260D
406.	الفصل/ السنة: 2025-2024
407.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /2
408.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
409.	عدد الساعات الدراسية (الكلّي/(عدد الوحدات)الكلّي: (30 ساعة /60 وحدة دراسية
410.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
411.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية • اكتساب المعرفة عن طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق. • الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: 1. تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق 2. معرفة انواع الاجهزة التقويمية المتعلقة بكل حالة. • الاهداف الوجدانية والقيمية 1. حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة والوظيفيه	

الاستراتيجية	• محاضرات بأستخدام برنامج (Power point (data show) • عيادات تدريبية لتقويم الفك والاسنان • السمينارات
--------------	---

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
2 + 1	2		Orthodontic diagnosis and : treatment planning a. Personal data b. Clinical examination i. General body stature ii. Face examination in 3 dimensions iii. Skeletal examination iv. Soft tissue examination v. Occlusion (classification, midline, overjet and overbite) vi. Dentition (teeth number, position, dental age, wear, cracks and white spots) vii. Temporomandibular joint		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4 + 3	2		c. Diagnostic aids i. orthopantomography (development, advantages, disadvantages, limitations, uses) ii. Study models (preparation, advantages, disadvantages, uses) Handling of dental cast iii. cephalometrics (development, cephalostat, advantages, disadvantages, limitations, uses, tracing and landmarks) iv. Soft tissue analysis, Digitizing		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		v. Photography vi. 3D imaging d. Consent form e. treatment planning: preventive, interceptive, and corrective orthodontics		2	6 + 5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Treatment of medically compromised patient		1	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Orthodontic Indices		1	8

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Vertical Plane Discrepancy and :crossbite a. Deep bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental) b. Open bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)		2	10 + 9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		c. Cross bite and scissors bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental) c. Cross bite and scissors bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)		2	+ 11 12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Crowding, spacing, space need: a. Types of crowding (primary, secondary and tertiary)		1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. Space analysis (in permanent and mixed dentition, space required and potential space, methods, Bolton's ratio)		1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		c. Space creation (molar distalization, expansion, extraction, incisor proclination, proximal stripping, derotation and uprightening) d. Closure of spaces (molar protraction, incisor retraction, conservative)		2	+ 15 16

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		e. Teeth extraction in orthodontics (Types: enforced, therapeutic, Wilkinson, balancing and compensating extractions) (indications, advantages, disadvantages for each tooth) f. Serial extraction (definition, indications, procedure, advantages, limitations)		1	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Treatment of common local factors: Including definition, prevalence, etiology, types, effect on occlusion, and treatment (with emphasis maxillary canine): a. Extra-teeth (supernumerary) and missing teeth (hypodontia)		1	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. Early loss of deciduous teeth(space maintainers and space regainers) c. Retained deciduous teeth, delayed eruption of permanent teeth, impacted teeth, ankylosis		1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		d. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition) e. Large frenum (labial and lingual) f. Bad oral habits		2	+ 20 21

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Treatment of general factors: a. Class I treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, bimaxillary proclination, treatment methods and time; new orthodontic approach)		1	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. Class II div. 1 treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, habits, treatment methods and time) c. Class II div. 2 treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time)		2	+ 23 24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		d. Class III treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time)		1	25

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	Treatment of adults Adjunctive orthodontic treatment, Comprehensive orthodontics for adults, problems that are specific to adult patients Orthodontic management of patients with periodontal disease:	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	orthognathic surgery (presurgical orthodontics, treatment planning, surgical procedures, postsurgical orthodontics); distraction osteogenesis	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	Cleft lip and palate (Embryology, classification, orofacial effects) Treatment of Cleft lip and palate	2	29+28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	Digital orthodontics (digital approach in orthodontic diagnosis and treatment)	1	30

11.تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

25 % الامتحان العملي النهائي

35 % الامتحان النظري النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

•	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
An Introduction to Orthodontics 5th Edition Simon J. Littlewood and Laura Mitchell 2019. Orthodontics: Principles and Practice: Principles and Practice 2nd ed. Edition Phulari 2017	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	•
-------------------------------------	---

نموذج وصف المقرر

413. اسم المقرر: امراض اللثة (النظري)	
414. رمز المقرر: 528PT	
415. الفصل/ السنة: 2025-2024	
416. تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 /5 /2	
417. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
418. عدد الساعات الدراسية (الكلي/(عدد الوحدات)الكلي:(30 ساعة نظري / 60 وحدة دراسية	
419. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
	الاسم : م.م احسان عبدالله كميل الاسم : م.م محمد اسراء كياي

420. اهداف المقرر

• -الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق • 2-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمينارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك • 3- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بأمراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاص بهذا الموضوع	اهداف المادة الدراسية
---	------------------------------

421. استراتيجيات التعليم والتعلم

• محاضرات شاملة تقدم عن طريق استخدام برامج ال powerpoint وبمساعدة أجهزة ال data show • السبورات الذكية educational movies- • LCD • الشاشات الالكترونية	الاستراتيجية
---	---------------------

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	1	فهم الطرق المستخدمة لتشخيص الأمراض اللثوية بدقة.	Periodontal examination and diagnosis	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	1	فهم أسباب وأنواع فقدان العظم وأنماط تدمير العظم	Bone loss and patterns of bone destruction	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	1	كيفية استخدام الأشعة في تحديد أمراض اللثة والأنسجة المحيطة	Radiographic aids in the diagnosis of periodontal disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point	Advanced diagnosis	استخدام أساليب متقدمة لتشخيص أمراض اللثة .	1	4
--	--	--------------------	---	---	---

5	تأثير القوى الخارجية على الأنسجة اللثوية .	Periodontal response to external forces	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6+7	2 فهم دور جهاز المناعة في أمراض اللثة	Immunology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point
8	1 دراسة حركية الأسنان وأسبابها وطرائق علاجه	Tooth mobility	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point
9	1 دراسة انتشار وعوامل خطر أمراض اللثة .	Epidemiology of periodontal diseases	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point
10	1 تقييم توقعات العلاج ونتائج	Determination of prognosis	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point
11	1 تأثير أمراض اللثة وعلاجها على تخصصات طب الأسنان الأخرى.	Interrelationships of periodontal disease and therapy with other dental disciplines	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point
12	1 فهم المبادئ العامة لجراحة اللثة .	Periodontal surgery. General principles	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point
13	1 فهم كيفية استخدام الأدوات الصوتية والري لعلاج أمراض اللثة	Sonic and ultrasonic instrumentation and irrigation	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point
14	1 فهم أنواع وأسباب تقنيات استئصال اللثة	Gingivectomy and local excision	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point
15	1 دراسة تقنيات جراحة الطية .	Flap surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point

16	1	استعادة الأنسجة اللثوية والجماليات المتعلقة .	Mucogingival and aesthetic surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
17	1	فهم الامراض المحيطة بمفترق الجذور وكيفية علاجها	Furcation: involvement and treatment	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

18		استخدام الليزر في علاج أمراض اللثة .	Laser therapy		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
19	1	استخدام العقاقير الموضعية ذات الانتشار المحدد في معالجة امراض اللثة	Locally delivered, controlled release antimicrobials	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+02 21	2	كيفية معالجة المرضى ذوي الحالات الطبية المعقدة.	Management of medically compromised patients	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
22	1	دراسة السائل اللثوي وكيفية تجميعه والاستفادة منه في تشخيص امراض اللثة	Gingival crevicular fluid (GCF)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
23	1	فهم حساسية العاج وطرق علاجها	Dentin hypersensitivity	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
24	1	فهم إعادة تجدد الأنسجة وعلاجها	Tissue regeneration	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
25	1	فهم إعادة تجدد الانسجة المحيطة بالاسنان وعلاجها	Regenerative periodontal therapy	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

26	1	الأساليب والتقنيات لتجديد وعلاج الأنسجة اللثوية.	Reconstructive surgical techniques	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
27	1	تقنيات متقدمة لعلاج وتجديد الأنسجة اللثوية	Advanced regenerative approaches	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
28	1	دراسة تشريح الزرعات وأمراضها المتعلقة.	Peri-implant anatomy and Peri-implant diseases classification	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
29	1	فهم المضاعفات المحتملة وأسباب فشل زرع الأسنان	Implant-related complications and failure	محاضرة نظرية باستخدام برنامج ج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
30		كيفية توفير العناية المؤازرة لزرعات الأسنان	Supportive implant treatment		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

11.تقييم المقرر

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

15 % نصف السنة

25 % سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

- Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology - Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry	المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	البحوث الحديثة المنشورة في المجلات العالمية المعتمدة
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع الكلية الالكتروني Google scholar Pubmed • researchgate

نموذج وصف المقرر

422.	اسم المقرر: امراض اللثة- عملي
423.	رمز المقرر: 528PT
424.	الفصل/ السنة: 2025-2024

426.	اشكال الحضور المتاحة: حضور الطلاب في العيادات
427.	عدد الساعات الدراسية (الكلّي/عدد الوحدات)الكلّي:(90 ساعة عملي
428.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم : م.م احسان عبدالله كميل الاسم : م.م حسام سامي اسماعيل الاسم : م.م محمد اسراء كيالي
429.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	• -الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق • 2-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمينارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك • 3- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بأمراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع

الاستراتيجية	- محاضرات شاملة تقدم عن طريق استخدام برامج ال powerpoint وبمساعدة أجهزة ال data show وال السبورات الذكية - educational movies- - LCD - الشاشات الالكترونية - حضور العمليات الجراحية ومشاهدتها
--------------	---

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	3	كيفية ملء استمارة المعلومات الخاصة بمرضى التهاب اللثة	How to fill a periodontal case sheet	محاضرة باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	3	تحديد التشخيص السليم. وضع خطة علاج مبنية على التشخيص، تشمل الخطوات والمداخلات المناسبة	Diagnosis and treatment plan	شرح ونقاش مباشر مع الطلاب	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	3	التعرف على أنواع مختلفة من مؤشرات الأمراض اللثوية. تقييم اللثة بشكل دوري لتحديد مستوى الصحة اللثوية .	Periodontal indices	شرح ونقاش مباشر مع الطلاب	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		3	تعلم تقنيات التنظيف بالأمواج فوق الصوتية لإزالة الرواسب اللثوية. وتطبيقه باحترافية لتحسين	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	شرح مباشر عن الجهاز وطريقة استخدامه	Ultra sonic scaling		

			صحة الأنسجة اللثوية .	
		3	تفهم الخطوات والتقنيات المستخدمة في علاج اللثة. قدرة على تنفيذ الخطة العلاجية للمرضى بشكل دقيق وفعال	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	شرح مباشر ونقاش مع الطلبة مع عرض الأدوات المستخدمة	Root planing		
		3	المشاركة في حالات عملية لمواجهة تحديات علاج اللثة. تطبيق المهارات المكتسبة في التشخيص والعلاج على مرضى تحت إشراف أخصائيين	30-6
تقييم الطالب من خلال الاسئلة القصيرة و تقييم عمله وعلاجه للمراج ع	تطبيق عملي للطلاب على المراجعين	Periodontal treatment on patients تطبيق عملي للطلاب		

البحوث الحديثة المنشورة في المجلات العلمية المعتمدة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
researchgate	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت موقع الكلية الالكتروني في Google scholar Pubmed

11.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 45 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاري ر ومعالجة المرضى والتدريب الصيفي.

25 % سعي سنوي (يشمل “ الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)
20 % الامتحان العملي النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

- Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology - Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry - Fundamentals of periodontal instrumentation and advanced root instrumentation (5th edition)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry Fundamentals of periodontal instrumentation and advanced root instrumentation (5 th edition)	المراجع الرئيسية (المصادر)