

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

الكلية/ المعهد: كلية السلام الجامعة

القسم العلمي: قسم طب الاسنان

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

اسم الشهادة النهائية: درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والوجه والفكين

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف:

تاريخ ملء الملف: 5-9-2025



التوقيع :

اسم معاون العلمي: أ.د. صبيح كرم زامل الكناني

التاريخ :

اسم رئيس القسم: م.د. منصور ربيع عبد الكريم

التاريخ : ٥/٩/٢٠٢٥



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م. أديب منصور قاسم

التاريخ : ٦/٩/٢٠٢٥

التوقيع :

أديب منصور قاسم

أديب منصور قاسم

أ.د. عبد السلام بديوي يوسف

مصادقة السيد العميد

٥/٩/٢٠٢٥



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

2025-2025

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

الكلية/المعتمد: كلية السلام الجامعة

القسم العلمي: قسم طب الاسنان

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

اسم الشهادة النهائية: درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والوجه والفكين

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف:

تاريخ ملء الملف: 5-9-2025



التوقيع :

اسم رئيس القسم: م.د. منصور عبد الكريم

التاريخ :

٢٠٢٥/٥/٥

التوقيع :

اسم المعاون العلمي: أ.د. صبيح كرم زامل الكناني

التاريخ :



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م. أديب منصور قاسم

التاريخ :

٢٠٢٥/٩/٦

التوقيع :

أديب منصور قاسم

أديب منصور قاسم



أ.د. عبد السلام بدوي يوسف

مصادقة السيد العميد

٢٠٢٥/٩/٥

١. رؤية البرنامج
جامعة ريادية منتجة معرفياً تتنافس عالمياً

٢. رسالة البرنامج
نحن كلية السلام منظومة متكاملة من الاقسام العلمية والإنسانية ، نؤمن بأنّ بناء الإنسان هو أساس وجود أجيال قادرة على قيادة المجتمع وبناء الوطن، غرضها يتجلى في التعلّم والتعليم والبحث وخدمة المجتمع عبر توفير بيئة جامعية محفّزة، وموارد بشرية متميزة، ومناهج دراسية تتلاءم مع متطلبات سوق العمل، من أجل إعداد خريجين مؤهلين ؛ تمتاز بالعقول والعلماء والمبدعين، والانفتاح على المجتمع لتحقيق الشراكة والتنمية المستدامة، تؤكد تكامل المعرفة النظرية والتطبيقية، وتتنافس عالمياً.

٣. اهداف البرنامج
تأسس قسم طب الاسنان سنة ٢٠٢٢ وتهدف الى اعداد كوادر طبية متخصصة في طب و جراحة الفم والوجه و الفكين وذات مستوى علمي ومهني متميز وتحتوي الكلية على مستشفى خاص بطب الاسنان يتم فيه تدريب الطلبة سريريا في عيادات حديثة و بكافة اختصاصات ومجالات طب الاسنان (جراحة الفم والوجه والفكين, صناعة الاسنان, طب الاسنان الاطفال والوقائي, تقويم الاسنان, حشوات وتجميل الاسنان, امراض ما حول الاسنان ,التشخيص الفمي) وبأحدث التقنيات هذا بالإضافة الى تدريسهم في المختبرات العلمية و التطبيقية المتنوعة ومدة الدراسة في الكلية خمسة سنوات.

٤. الاعتماد البرامجي

٥. المؤثرات الخارجية الأخرى

٦. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				
متطلبات الكلية				
متطلبات القسم				
التدريب الصيفي				
أخرى				

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

٧. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الأولى	101AN	التشريح العام (Human Anatomy)	٣٠	٦٠
	102AL	اللغة العربية (Arabic Language)	30	٠
	103CS	علوم الحاسبات (Computer Sciences)	٠	٦٠
	104DA	تشريح الاسنان (Dental Anatomy)	٣٠	٦٠
	105HR	حقوق الانسان (Human Rights)	٣٠	
	106CH	الكيمياء الطبية (Medical Chemistry)	٦٠	٦٠
	107PS	الفيزياء الطبية (Medical Physics)	٦٠	٦٠
	108BL	الاحياء (Biology)	٦٠	٦٠

	30	اللغة الإنكليزية English Language)	109EL	
٦٠	٣٠	المادة السنية Dental) (Material	209DM	الثانية
١٢٠	٣٠	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	210PR	
120	60	انسجة الفم وعلم الاجنة (Oral Histology and (Embryology	215OH 211EL	
٦٠	٦٠	الكيمياء الحياتية (Biochemistry)	212BC	
٦٠	٦٠	الانسجة العامة General) (Histology	213GH	
٦٠	٦٠	فسلجه عامة General) (Physiology	214PH	
	٣٠	علوم الحاسبات Computer) (Sciences	203CS	
٦٠	٣٠	التشريح العام (Anatomy)	201AN	
٦٠	٦٠	الاحياء المجهرية (Microbiology)	316MB	الثالثة
٦٠	٦٠	علم الادوية (Pharmacology)	317PC	
٦٠	٣٠	طب المجتمع Community) (Dentistry	318CM	
١٢٠	٦٠	معالجة الاسنان Conservative) (dentistry	319CV	
٦٠	٣٠	اشعة الفم Dental (Radiology)	320RL	

٦٠	٦٠	الامراض العامة General) (Pathology	321PA	
٦٠	٣٠	جراحة الفم (Oral Surgery)	322OS	
٦٠	٣٠	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	310PR	
٧٥	٣٠	الطب العام General) (Medicine	423GM	الرابعة
٧٥	٣٠	الجراحة العامة General) (Surgery	424GS	
١٥٠	٣٠	جراحة الفم (Oral Surgery)	422OS	
١٥٠	٣٠	معالجة الاسنان Conservative) (Dentistry	419CV	
٩٠	٦٠	امراض الفم (Oral Pathology)	425OP	
١٥٠	٣٠	تقويم الاسنان (Orthodontic)	426OD	
٠	٣٠	طب اسنان الاطفال (Pedodontic)	427PE	
٧٥	٣٠	امراض وجراحة ماحول الاسنان (Periodontics)	428PT	
٧٥	٣٠	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	410PR	
١٥٠	٣٠	معالجة الاسنان Conservative) (Dentistry	519CV	الخامسة
٧٥	٣٠	طب الفم (Oral Medicine)	529OM	
١٥٠	٣٠	جراحة الفم (Oral Surgery)	522OS	
٣٧,٥	٣٠	طب اسنان الاطفال (Pedodontics)	530PAPD	
٣٧,٥	٣٠	طب الاسنان الوقائي (Prevention)	531PD	

١٥٠	٣٠	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	510PR
٧٥	٣٠	تقويم الاسنان (Orthodontics)	526OD
٧٥	٣٠	امراض وجراحة ماحول الاسنان (Periodontics)	528PT

٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

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

المهارات

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

القيم

- ١- مهارة التفكير حسب قدرة الطالب (let think about thinking ability) 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.
- ٢- مهارة التفكير الناقد (critical thinking) والذي يهدف الى طرح مشكلة وتحليلها منطقيا والوصول الى الحل المطلوب.
- ٣- ادراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية والمسؤولية.
- ٤- مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض والمبني على التفكير المنطقي.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- لقاء المحاضرات.
- تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية.
- التجارب في المختبرات.
- التعليم الذاتي
- العيادات التعليمية
- افلام تعليمية.
- اجهزة العرض والكاميرات الرقمية.
- استخدام النماذج التعليمية.
- دورات تدريبية وورش عمل.
- التعليم قبل السريري والسريري التطبيقي.
- المجاميع الطلابية.
- الصفوف الالكترونية.
- كجزء من المناهج الدراسية اضافة مواضيع حول التواصل ومهارات التعامل مع الآخرين، والأخلاقيات المهنية، وإدارة الممارسة.
- تكليف بالقيام بمجموعة من الطلبة بمشاريع لتشجيع وتطوير التفاعلات الشخصية.

١٠. طرائق التقييم

- الاختبارات النظرية.
- الاختبارات الشفوية.
- الاختبارات العملية المختبرية.
- الاختبارات العملية المانيكان.
- الاختبارات العملية على المرضى.
- التقارير والدراسات.
- 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.

-المراقبة المستمرة للمواقف المهنية والالتزام بقواعد وأنظمة سلطة الكلية.

١١. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
		عام	خاص	ملاك	محاضر
أ.م.د فراس خضير عباس		لغة عربية	الادب		محاضر
م.م. رسل غالب كاظم		حاسبات	حاسبات		محاضر
أ.د. حيدر عبد المطلب عبد الباري		الكيمياء	الكيمياء الحياتية	ملاك	
أ.د حسن هاشم سلمان		فيزياء	فيزياء تطبيقية	ملاك	
م.د خالد عزيز هاشم		علوم حياة	حيوان		محاضر
م.م. محمد عامر علي		صيدلة	ماجستير صيدلة	ملاك	
ا.د غسان عبد الحميد ناجي		بكلوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه صناعة الاسنان		محاضر
ا.د غسق هشام جاني		بكلوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه صناعة الاسنان		محاضر
م.مصطفى شاكر محمود		بكلوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير صناعة الاسنان		محاضر
م.د. حسنين قحطان علوان		بكلوريوس طب وجراحة	دكتوراه صناعة الاسنان		محاضر

					الفم والاسنان	
محاضر				دكتوراه صناعة الاسنان	بكلوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	م.د. ضحى حسين
	ملاك			دكتوراه تقويم اسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	م.د. منتصر ديني عبد الكريم
محاضر				دكتوراه تقويم اسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	م.د. أسماء مرشد خميس
محاضر				دكتوراه معالجة اسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	م.د. عامر عباس محمد
	ملاك			ماجستير معالجة اسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	م.م. محمد قاسم ناصر
محاضر				دكتوراه معالجة اسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	ا.م.د. زينة طارق عبد الهادي
محاضر				دكتوراه جراحة الوجه والفكين	طب وجراحة الفم والاسنان	ا.د. صباح عبد الرسول حمودي
محاضر				ماجستير طب الفم	طب وجراحة الفم والاسنان	م.م. سجي قاسم عباس
محاضر				ماجستير صناعة الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	أ.م. ميثاق راضي محمد
محاضر				دكتوراه جراحة عامة	طب	م.د. محمد عبد الستار سلمان
محاضر				طب الفم	طب وجراحة الفم والاسنان	م.م. سري كاظم مسير
محاضر				ماجستير اشعة الفم والوجه والفكين	طب وجراحة الفم والاسنان	أ.م.د. أمال إبراهيم محمد
محاضر				ماجستير تقويم الاسنان	طب وجراحة	م.م. رحمة حازم ابراهيم

					الفم والاسنان	
محاضر				طب اسنان الاطفال	طب وجراحة الفم والاسنان	م.م. مريم حميد حسين
محاضر				طب مجتمع	طب وجراحة الفم والاسنان	م.م. سؤدد سلام جمعة

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
تصف بإيجاز العملية المستخدمة لتوجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد والزائرين والمتفرغين وغير المتفرغين على مستوى المؤسسة والقسم.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
التفاوض والاقناع: ان يكون الطالب قادر على التأثير بالآخرين واقناعهم 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.

١٢. 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.

١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

١. الموقع الالكتروني للكلية والجامعة.

٢. دليل الجامعة.

٣. الكتب والمصادر العلمية الخاصة بالكلية.

١٤. خطة تطوير البرنامج

مخطط مهارات البرنامج												
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري
ج ٤	ج ٣	ج ٢	ج ١	ب ٤	ب ٣	ب ٢	ب ١	أ ٤	أ ٣	أ ٢	أ ١	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي
		✓	✓				✓			✓	✓	اساسي
		✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي

✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الفيزياء الطبية Medical Physics	107PS	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الاحياء Biology	108BL	
		✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	اللغة الإنكليزية (English Language)	109EL	
		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	المادة السنية Dental Material	209DM	السنة الثانية
✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	210PR	
	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	انسجه الفم وعلم الاجنة Oral histology and Embryology	211EL 215OH	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الحياتية Biochemistry	212BC	
			✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الانسجة العامة	213GH	

													General Histology		
		✓	✓				✓			✓	✓	اساسي	فسلجه عامة General Physiology	214PH	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	علوم الحاسبات Computer Sciences	203CS	
		✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	انسجة الفم Oral Histology		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	التشريح العام Anatomy	201AN	
		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الاحياء المجهرية Microbiology	316MB	السنة الثالثة
		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الادوية Pharmacology	317PC	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب المجتمع Community Dentistry	318CM	

		✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	معالجة الاسنان Conservative dentistry	319CV	
			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اشعة الفم Dental Radiology	320RL	
			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الامراض العامة General Pathology	321PA	
			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	322OS	
✓	✓	✓	✓			✓	✓				✓	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	310PR	
			✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الطب العام General Medicine	423GM	السنة الرابعة
			✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الجراحة العامة General Surgery	424GS	

			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	422OS	
		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	معالجة الاسنان Conservative Dentistry	419CV	
			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	امراض الفم Oral Pathology	425OP	
			✓				✓		✓	✓	✓	اساسي	تقويم الاسنان Orthodontic	426OD	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب اسنان الاطفال Pedodontics	427PE	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	امراض وجراحة ما حول الاسنان Periodontics	428PT	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	410PR	
		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	معالجة الاسنان Conservative Dentistry	519CV	السنة الخامسة
			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب الفم	529OM	

													Oral Medicine		
		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	522OS	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب اسنان الاطفال Pedodontics	530PAPD	
		✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب الاسنان الوقائي Prevention	531PD	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	510PR	
			✓			✓	✓				✓	اساسي	تقويم الاسنان Orthodontics	526OD	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	امراض وجراحة ما حول الاسنان Periodontics	528PT	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر: التشريح العام	
٢. رمز المقرر: AT١٠١	
٣. الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٥. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة / ٦٠ وحدة دراسية	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م رحمة حازم إبراهيم	الايميل:
الاسم:	الايميل:
الاسم:	الايميل:
٨. اهداف المقرر	
الاهداف المادة الدراسية • الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري وخاصة ما يختص بتشريح الرأس والرقبة وعلاقته باختصاصه الدقيق ك طبيب اسنان	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية - اكتساب المعرفة عن التشريح البشري - التركيز على تشريح الرأس و الرقبة - علاقته بأختصاصه كطبيب اسنان.	

١٠.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم

١	1	فهم الأساسيات المتعلقة بتشريح الإنسان وأهميته في دراسة الجسم البشري.	■ Introduction to Human Anatomy • Descriptive Anatomic Terms	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	1	التعرف على الهياكل الأساسية للجسم ووظائفها	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣ & ٤	2	فهم تركيب ووظيفة العظام والغضاريف والأوعية الدموية والجهاز اللمفاوي.	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٥	1	التعرف على مكونات الجهاز العصبي والأغشية المخاطية والمصلية.	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٦ & ٧	2	فهم تركيبية العظام القحفية ووظائفها.	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٨ & ٩	2	التعرف على عظام الوجه وتركيبها.	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٠ & ١١	2	فهم المظاهر الخارجية للجمجمة وكيفية التعرف عليها.	External Views of the Skull	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 Cranial Cavity ▪ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	التعرف على تركيب وتجويف القحف. فهم المواقع الرئيسية للفورامينا والشقوق وهيكلها.	2	&١٢ ١٣
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	فهم تركيب عظام منطقة المدار وفتحاتها. التعرف على هيكل الأنف الخارجي وتجويف الأنف والجيوب الأنفية. التعرف على تركيب ووظيفة عظمة اللسان.	2	&١٤ ١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The Vertebral Column	فهم تركيب العمود الفقري ووظائفه.	2	&١٦ ١٧
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	التعرف على هيكل جدار الصدر. فهم المفاصل في جدار الصدر ووظائفها. التعرف على تركيب ووظيفة	2	&١٨ ١٩

			الغشاء فوق الجنب. فهم تركيب الحجاب الحاجز ودوره في التنفس. التعرف على التشريح السطحي للجسم.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	فهم تركيب التجويف الصدرى ومكوناته.	2	&٢٠ ٢١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	التعرف على محفظة القلب والأوعية الدموية والأعص اب في منطقة الصدر.	3	٢٢ و ٢٣ و ٢٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	▪ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles Bones of the Upper extremities	فهم هيكل عظام الكتف (الحزام الصدرى) ووظائفها.	2	&٢٥ ٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	▪ Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	فهم تركيب الحزام الحوضي ووظائفه.	2	&٢٧ ٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Abdominal cavity and organs	فهم تركيب التجويف البطني والأعضاء	2	&٢٩ ٣٠

			الموجودة فيه.		
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
٢٥٪ الامتحان العملي النهائي					
٣٥٪ الامتحان النظري النهائي					
١٢. 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		

نموذج وصف المقرر

١٠.	اسم المقرر: اللغة العربية
١١.	رمز المقرر: اللغة العربية / 109AL
١٢.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
١٣.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢

١٤ .	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
١٥ .	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٢ وحدة دراسية
١٦ .	اسم مسؤول المقرر الدراسي:
الاسم: ا.م.د فراس خضير عباس	الايميل:
١٧ .	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	- تمكين الطلبة من اللغة العربية ومحاولة ابقائهم على تواصل معها كونها قريبة من قواعد اللغات كالانكليزية في اكثر الاحيان مما يتطلب الرجوع الى اللغة الاصل للحاجة الماسة اليها. - التنمية العقلية الجامعية من خلال التعرف على العلمية الصحيحة للعربية .
١٨ .	استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية	- محاضرات باستخدام برنامج [power point] - مناقشات علمية - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية المتخصصة - تزويد الطلبة بمحاضرات من الكتب العربية في النحو والادب والاملاء

١٠.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	الموضوعات الادبية المتنبى (حياة الشاعر مع قصيدة بالاضافة الى التعليق النقدي)	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	١	بدر شاكر السياب (حياة الشاعر مع قصيدة بالاضافة الى التعليق النقدي)	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣	١	نازك الملائكة (حياة الشاعر مع قصيدة بالاضافة الى التعليق النقدي)	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

٤	١	الجواهري (حياة الشاعر مع قصيدة بالاضافة الى التعليق النقدي)	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٥	١	الموضوعات النحوية الجملة الاسمية	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٦	١	الجملة الفعلية	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٧	١	المبتدأ	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٨	١	الخبر	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٩	١	النواسخ	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٠	١	العلامات الاصلية والفرعية في الاسم والفعل المضارع	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١١	١	العلامات الفرعية في الاسم والفعل المضارع	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٢	١	علامات النصب الفرعية	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٣	١	علامات الجر الفرعية	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٤	١	علامات الجزم الفرعية	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٥	١	الموضوعات الصرفية المشتقات	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

١٦	1	اسم الفاعل	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٧	١	صيغ المبالغة	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٨	١	اسم المفعول	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٩	١	الفعل المجرد والمزيد	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٠	١	المذكر والمؤنث وعلامات التأنيث	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢١	١	الاسم الناقص	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٢	١	جمع الاسم المنقوص	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٣	١	الاسم المقصور	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
24	١	جمع الاسم المقصور	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٥	١	الاسم الممدود	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٦	١	جمع الاسم الممدود	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٧	١	جموع التكسير	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

٢٨	١	الموضوعات الاملائية الحذف والزيادة الحروف التي تحذف الحروف التي تزداد	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٩	١	الالف المقصورة والالف الممدودة التاء المربوطة والتاء المفتوحة الضاد والظاد	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣٠	١	الهمزة واحكامها علامات الترقيم	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ. ١٥٪ نصف السنة 15% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية) 70% الامتحان النظري النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			اللغة العربية للاقسام غير الاختصاص		
المراجع الرئيسية (المصادر)			شرح ابن عقيل جامع الدروس العربية النحو الوافي قواعد دراسة اللغة العربية		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			•		
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			•		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر: علوم الحاسبات Computer Sciences
٢. رمز المقرر: 103CS
٣. الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢

٥. أشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية(اسبوعي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م.م رسل غالب كاظم . الايميل:	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي
٩. 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.

١. اسم المقرر: علوم الحاسبات Computer Sciences
٢. رمز المقرر: 103CS
٣. الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٥

٥. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة العملية (اسبوعي)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة / 2 وحدة دراسية	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م رسل غالب كاظم	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي
٩. 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.

١٠. بنية المقرر عملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري	طريقة التقييم
١ + ٢	١	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks+ E-learning	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣ + ٤	١	Introduction to E-learning Google Classroom Platform Google drive+ Google forms	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	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	١	٦ + ٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Working with Taskbar and Desktop+ Using Windows Accessories	١	٨ + ٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	A look at Control Panel+ Widows Explorer	١	١٠ + ٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Libraries+ Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document	١	+ ١١ ١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting Text/ Formatting paragraphs/ Proofing documents	١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Adding Tables	١	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Inserting Graphic Elements+ Controlling page Appearance	1	+ ١٥ ١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel+ Modifying A Worksheet /performing Calculations	١	+ ١٧ ١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting a worksheet/ Developing a work book/ Printing Workbook Contents/Customizing Layout	١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access+ Creating Data tables /properties of the fields	١	+ ٢٠ + ٢١ ٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	١	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	١	+ ٢٤ ٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting text/Using graphics and Text	١	٢٦

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	١	+ ٢٧ ٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Power point Management	١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Microsoft Access	١	٣٠

١١. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.	
١٥٪ نصف السنة	
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي	
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. 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

١٩.	اسم المقرر: تشريح الأسنان
٢٠.	رمز المقرر: 104DA
٢١.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٢٢.	تاريخ إعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٢٣.	أشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية والمختبرات
٢٤.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ١٦ ساعة نظري و ٤٠ ساعة عملي
٢٥.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. سودد سلام جمعة الايميل:
٢٦.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	لتوفير المعرفة شامل بإشكال الأسنان وظيفتها وهو أمر أساسي لجميع جوانب ممارسة طب الأسنان. ويعتبر دورة اساسية في مناهج طب الأسنان ما قبل السريري، وعلم 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. ان من اهم اهداف علم تشريح الأسنان هي تزويد الطلاب بالمهارات المعرفية الأساسية المتعلقة بتشكيل الأسنان، وبالتالي إعدادهم لمهارات اعادة 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 نحت الأسنان من كتل الشمع.
٢٧.	استراتيجيات التعليم والتعلم
الإستراتيجية	المهارات الخاصة بالموضوع ١ - تزويد الطلبة بمهارات التمييز بين الأسنان المختلفة من خلال معرفة الخواص التشريحية للأسنان. ٢ - اكتساب الطلاب مهارات نحت أشكال الأسنان بواسطة قوالب الشمع. ٣ - تحضير الطلاب للعمل السريري من خلال إكسابهم مهارات إعادة تشكيل تفاصيل الأسنان بمادة حشوه الأسنان.

١٠. بنية المقرر					
الا سبو ع	الس اعا ت	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	١	١- يكتسب الطالب المعرفة الوافية بتشريح وشكل ووظيفة الأسنان. ٢- التركيز على شكل الأسنان وأهميته في التطبيقات السريرية لحشوات الأسنان. ٣- يكتسب الطالب معرفة وافية لتمييز الأسنان و تشخيص الحالات الشاذة وعلاج امراض الأسنان. ٤- معرفة اوقات وترتيب تسلسل بزوغ الأسنان بالفم. ٥- 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
٢	١	فهم التركيب الأساسي للأسنان وأهم أجزائها.	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	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣	١	التعرف على المعالم التشريحية المختلفة للأسنان.	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	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤	١	التعرف على الخصائص المميزة لقواطع الأسنان العليا.	Permanent Maxillary Central Incisor Characteristic features of incisor's crown	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		Permanent Maxillary Central Incisor Principal identifying features (Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect).			
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	القواطع الجانبية العليا الدائمة	١	٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Mandibular Incisors Characteristic features of Permanent mandibular Incisors 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	لقواطع السفلية الدائمة فهم الخصائص المميزة للقواطع السفلية.	١	٦
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.	التعرف على الخصائص العامة للأنياب.	١	٧
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 Maxillary First Premolar and	فهم الخصائص الرئيسية للقواطع العليا من جوانب مختلفة	١	٨

		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	فهم الخصائص المميزة للقواطع السفلية	١	٩
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	فهم الخصائص الرئيسية للقواطع الجانبية السفلي	١	١٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features	التعرف على الخصائص العامة للاضراس العلوية	١	١١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Maxillary second Molar Principal Identifying Features Maxillary third Molar Principal Identifying Features	التعرف على الخصائص الرئيسية للضرس الثاني العلوي	١	١٢
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	فهم الخصائص الرئيسية للضرس الثالث السفلي.	١	١٣
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	فهم مراحل تطور الأسنان.	١	١٤
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	فهم تركيبية تجاويف اللب ووظيفتها.	١	١٥

		Pulp Shape in Molars Pulp Cavities Shapes in Cross- Section of Teeth			
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 Malocclusion Types of anterior teeth relationship: Types of Molars relationships in cross section:	التعرف على أنواع العلاقات بين الفكين.	١	١٦
مقررات مختبر (تشریح الأسنان)					
عدد الساعات	العنوان			رقم المختبر	
٢	Introduction to dental anatomy , Carving Instruments , Numbering systems, Practical demonstration of Carving a Cube (1 cm*1cm*1cm)& Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models			١	
٢	Description & Carving of the Labial & Incisal Aspects & Finishing of P. Max. Right central incisor			٢	
٢	Practical Training of Carving of P. Max. Right central incisor.			٣	
٢	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right central incisor			٤	
٢	Description & Carving of the labial & Mesial & Incisal Aspects & Finishing of P. Max. Right Canine.			٥	
٢	Practical Training. Of Carving of P. Max. Right Canine.			٦	
٢	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Canine.			٧	
٢	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Max. Right 1 St Premolar.			٨	
٢	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 St Premolar.			٩	
٢	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 St Premolar.			١٠	
٢	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Mand. Right 1 St Premolar.			١١	
٢	Practical Training. Of Carving of P. Mand. Right 1 St Premolar.			١٢	
٢	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1 St Premolar.			١٣	
٢	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Max. Right 1 St molar.			١٤	
٢	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 St molar.			١٥	
٢	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 St molar.			١٦	
٢	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Mand. Right 1 St molar.			١٧	
٢	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1 St molar.			١٨	
٢	Practical Exam. of Carving of P. Mand. Right 1 St molar.			١٩	
٢	Final Practical Exam. Of tooth Carving.			٢٠	
١١.تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.	
١٥٪ نصف السنة	
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي	
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. 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

٢٨.	اسم المقرر: حقوق الانسان والديمقراطية
٢٩.	رمز المقرر: 105HR
٣٠.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٣١.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٦
٣٢.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٣٣.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٢ وحدة دراسية
٣٤.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.م نبيل شريف جودة الايميل:	
٣٥. اهداف المقرر	
• 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.	اهداف المادة الدراسية
٣٦. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• محاضرات باستخدام برنامج [power point] • مناقشات علمية • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية المتخصصة • تزويد الطلبة بمحاضرات من الكتب العربية والمنهج المقرر	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	١	تعريف حقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	١	التطور التاريخي لفكرة حقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣	١	فكرة حقوق الانسان في الشرائع السماوية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤	١	تطور حقوق الانسان في العصور الوسطى والحديثة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٥	١	الحريات العامة/ تعريف الحريات العامة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

٦	١	أنواع الحقوق والحريات العامة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٧	١	حقوق الانسان في اعلانات الحقوق الوطنية والعالمية والاقليمية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٨	١	اعلانات حقوق الانسان في بريطانيا	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٩	١	اعلان حقوق الانسان في الولايات المتحدة الامريكية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٠	١	اعلان حقوق الانسان في فرنسا	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١١	١	الاعلان العالمي لحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٢	١	حقوق الانسان في الاتفاقيات الاقليمية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٣	١	الميثاق العربي لحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٤	١	المنظمات غير الحكومية وحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٥	١	ضمانات حقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٦	1	النظام الديمقراطي	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٧	١	تعريف الديمقراطية	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

١٨	١	الديمقراطية المباشرة	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٩	١	مؤسسات الديمقراطية المباشرة	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٠	١	الديمقراطية النيابية	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢١	١	خصائص الديمقراطية النيابية	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٢	١	الديمقراطية النيابية في العراق	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٣	١	الديمقراطية شبه المباشرة	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
24	١	صور الديمقراطية شبه المباشرة	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٥	١	الاقتراح الشعبي	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٦	١	عزل النائب	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٧	١	الحل الشعبي	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٨	١	عزل رئيس الجمهورية	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٩	١	الاستفتاء الشعبي	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

٣٠	١	الاعتراض الشعبي	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
15% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية)					
70% الامتحان النظري النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			حافظ علوان حمادي، حقوق الانسان		
المراجع الرئيسية (المصادر)			حميد حنوان خالد ، حقوق الانسان مجموعة مؤلفين، فهم حقوق الانسان دليل تعلم حقوق الانسان		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			•		
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			•		

نموذج وصف المقرر

٣٧.	اسم المقرر: الكيمياء الطبية
٣٨.	رمز المقرر 106CH
٣٩.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٤٠.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٤١.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٤٢.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة (نظري)/ ٤ وحدة دراسية

٤٣. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ. د. حيدر عبد المطلب عبد الباري	
٤٤.	
اهداف المادة الدراسية	• يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية و العضوية و الحيوية و ارتباطها ب طب الانسان
٤٥. 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

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	٢	Acid, Base and Salt	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	٢	salts, preparation of salts	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣	٢	Fluid and electrolyte	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤	٢	Buffer-pH and Acid-Base Balance	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٥	٢	acid-base balance and blood pH	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	Colloids and colloidal dispersions	٢	٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Chirality in Biological Systems (Molarity)	٢	٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Molar concentration	٢	٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Pollution	٢	٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Radiochemistry	٢	١٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Alkanes and Cycloalkanes	٢	١١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Alkenes and Alkynes	٢	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Aromatic compounds	٢	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Aromatic compounds in Nature	٢	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Stereoisomers of Carbon	٢	١٥
Half-year Break					

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Diastereomers	2	١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Phenols (preparation, reactions)	٢	١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Carboxylic Acids And Their Derivatives	٢	١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Amides	٢	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Aldehydes and ketones	٢	٢٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Carbohydrates	٢	٢١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Monosaccharide's	٢	٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Disaccharides	٢	٢٣
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	٢	٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Proteins and Amino Acids	٢	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Amino acids	٢	٢٧

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Nucleic Acids	٢	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Nucleosides, Nucleotides	٢	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Dioxy and ribo Nucliec acids	٢	٣٠
			Final exam		

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

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

١٢. مصادر التعلم والتدريس

The Chemical Basis Of Life :General ,Organic, and Biologigal 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 الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

٤٦.	اسم المقرر: الكيمياء الطبية
٤٧.	رمز المقرر: 106CH
٤٨.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٤٩.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٥٠.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبرات للمادة العملي
٥١.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة (عملي)/ ٢ وحدة دراسية
٥٢.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: أ. د. حيدر عبد المطلب عبد الباري الايميل:
٥٣.	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 الحيويه و ارتباطها ب طب الاسنان
٥٤.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية ١- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل. ٢-اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم. ٣- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.

--	--

١٠. 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
2	2	Safety of chemicals part2	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
3	2	Action of Strong Base and Acids	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
4	2	Solubility rules and Applications (Solubility rules of salts).	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
5	2	Test for negative ions (Anions).part 1	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
6	2	Test for negative ions (Anions). part 2	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
7	2	PH meter	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي

	ثم تطبيق الجزء العملي				
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Test for positive ions (Cations). part 1	2	8
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Test for positive ions (Cations). part 2	2	9
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Titration	2	10
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	hydrocarbons	2	11
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Aliphatic Hydrocarbons	2	12
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Aromatic hydrocarbons Part.1	2	١٣
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Aromatic hydrocarbons Part.2	2	١٤
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Preparation of aspirin	2	١٥

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	alcohol	2	16
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Phenols reactions	2	17
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Aldehydes and ketones	2	18
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Carboxylic Acids reactions part 1	2	19
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Carboxylic Acids reactions part 2	2	20
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Carbohydrates reactions	2	21
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Monosaccharides reactions	2	22
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Disaccharides reactions	2	23
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Lipids reactions part 1	2	24

	ثم تطبيق الجزء العملي				
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	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 العملي	Medical Chemistry	Proteins reactions	2	26
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Amino acids reactions	2	27
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	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 العملي	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 العملي	Medical Chemistry	osmosis	2	30
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ. ٧٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) 20% الامتحان العملي النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
The Chemical Basis Of Life :General ,Organic, and Biological Chemistry for the Health Sciences			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		

By George H.Schmid	
- 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

١. اسم المقرر:
الفيزياء الطبية
٢. رمز المقرر:
PS 107/ الفيزياء الطبية
٣. الفصل/ السنة: -
٢٠٢٥-٢٠٢٦
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٥/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية , مع الدخول الى المختبر
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي):
٦٠ ساعة نظري / ٤ وحدة دراسية نظري
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: ا.د. حسن هاشم سلمان الايميل:

٨. اهداف المقرر		
• تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري • الوظائف الفيزيائية لا اعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا • التمكن النظري والعملية من مفردات المنهج المقررة	اهداف المادة الدراسية	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم		
1- علاقة الفيزياء بالانسان 2- التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري 3- التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجا 4- تحسين اداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية 5- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان 6- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار 7- التجارب والمختبرات واعداد التقارير ٨- استخدام التعليم الالكتروني	الاستراتيجية	

١٠. 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	الفيزياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

	برنامج power point		Temperatures, Temperature in Dentistry, Thermal expansion, (Linear, Area, Volume Thermal Expansion), Thermometry, Heat therapy, Thermography, Cold in medicine and cryosurgery. Thermal conductivity.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام 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, evaporation of sweat and respiration).	2	9 + 10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, 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 الفصلية, 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 الفصلية, 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 الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام	الفيزياء الطبية	Ultrasound (A-scan, B-scan, M-scan and Doppler effect).	2	17 + 18

	برنامج power point		Physiological effect of ultrasound in therapy		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Light in medicine: 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	Laser in medicine. What is laser? Application of laser in medicine Atomic Transitions, Population inversion, Laser Typical Characteristics, General Applications of Laser, Laser Dental Applications, Reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill.	2	21 + 22
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
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ. ١٥٪ نصف السنة ٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) ٢٠٪ الامتحان العملي النهائي ٤٠٪ الامتحان النظري النهائي					
١٢. 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

١٠. اسم المقرر:
الفيزياء الطبية
١١. رمز المقرر:
PS 107/ الفيزياء الطبية
١٢. الفصل/ السنة: -
٢٠٢٥-٢٠٢٦

١٣. تاريخ اعداد هذا الوصف		
٢٠٢٥-٥-٢		
١٤. اشكال الحضور المتاحة:		
الدخول الى المختبر		
١٥. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية):		
٦٠ ساعة عملي / ٢ وحدة دراسية عملي		
١٦. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)		
الاسم: ا.د حسن هاشم سلمان الاعميل:		
:		
١٧. 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 والعملي من مفردات المنهج المقررة		اهداف المادة الدراسية
١٨. استراتيجيات التعليم والتعلم		
1- علاقة الفيزياء بالانسان 2- التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري 3- التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجا 4- تحسين اداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية 5- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان 6- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار 7- التجارب والمختبرات واعداد التقارير ٨- استخدام التعليم الالكتروني		الاستراتيجية

بنية المقرر (الجانب العملي)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	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 العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٢	2	Graphing Techniques	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٣	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 العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٤	2		Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٥	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 العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٦	2		Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٧	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 العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٨	2		Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٩	2	The focal length of convex lens: -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.	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
١٠	2		Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
١١	2	Hook's law:	Medical Physics	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	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	١٢
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	١٣
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	١٤
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	١٥
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	١٦
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	١٧
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	١٨
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Inverse Square law: - To verify the inverse square law - Radiation shielding by different thicknesses of of a certain material	2	١٩
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	٢٠
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	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	٢١
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	٢٢

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	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	٢٣
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	٢٤
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	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	٢٥
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	٢٦
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Simple Pendulum -To determine the periodic time and its variation with the length of the pendulum -To calculate the acceleration of free fall	2	٢٧
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	٢٨
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	٢٩
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	General review and 2 nd course exam	2	٣٠

١١. تقييم المقرر

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

١٥٪ نصف السنة

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

٢٠٪ الامتحان العملي النهائي

٤٠٪ الامتحان النظري النهائي

١٢. 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 مقر مادة البيولوجي

٥٥.	اسم المقرر: الاحياء الطبية
٥٦.	رمز المقرر: BL ١٠٨
٥٧.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٥٨.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٥٩.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٦٠.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة نظري / ٤ وحدة دراسية
٦١.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
٦٢.	الاسم: م.د خالد عزيز هاشم
	اهداف المقرر

• المدخل الى علم البايولوجي العام • دراسة علم الخلية والانسجه • دراسة علم الطفيليات الطبية	اهداف المادة الدراسية
٦٣. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• استراتيجية القاء المحاضره [power point (data show)] • استراتيجية التعلم الالكتروني • استراتيجية المناقشة	الاستراتيجية

١١. بنية المقرر (الجانب النظري)						
الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم	
١	٢	Introduction to biology	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	
٢	٢	Bacteriology	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	
٣	٢	Human Genetics (part 1)	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	
٤	٢	Human Genetics (part 2)	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	
٥	٢	Immunity	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	
٦	٢	Cell structure	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	
٧	٢	Cell organelle	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Epithelial tissue	٢	٨	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Glandular tissue	٢	٩	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Proper connective tissue	٢	١٠	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Specialized connective tissue	٢	١١	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Muscular tissue	٢	١٢	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Nervous tissue	٢	١٣	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Stem cells	٢	١٤	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Exam	٢	١٥	
Half-year Break						
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Transport across cell membrane	٢	١٦	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cellular metabolism	٢	١٧	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cell division(mitosis)	٢	١٨	

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cell division (meiosis)	٢	١٩	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cellular interaction (stable interaction)	٢	٢٠	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cellular interaction (transient interaction)	٢	٢١	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Introduction to biotechnology	٢	٢٢	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Introduction to parasitology	٢	٢٣	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Protozoa:sarcodina	٢	٢٤	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Protozoa:flagellata	٢	٢٥	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Protozoa:ciliata and sporozoa	٢	٢٦	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Platyhelminthes: trematoda	٢	٢٧	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Platyhelminthes: cestoda	٢	٢٨	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Nematoda	٢	٢٩	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Exam	٢	٣٠	

١١. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ. ١٥٪ نصف السنة ٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) ٢٠٪ الامتحان العملي النهائي ٤٠٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Human biology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1- 1-Paniker's Textbook of Medical parasitology eight edition(2018) 2- Textbook of Histology , (2020) by Leslie P. Gartner , Elsevier Health Sciences, Medical - 704 pages. 3- CELL BIOLOGY, Third edition. (2017) Thomas. D; William .C; Jennefer. L. and Graham. T. Printed in U.S.A.	المراجع الرئيسية (المصادر)
	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

٦٤.	اسم المقرر: الاحياء الطبية
٦٥.	رمز المقرر: BL ١٠٨
٦٦.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٦٧.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٣

٦٨. أشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
٦٩. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة عملي/ ٢ وحدة دراسية	
٧٠. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. خالد عزيز هاشم	
٧١. أهداف المقرر	
• المدخل الى علم البايولوجي العام • دراسة علم الخلية والانسجه • دراسة علم الطفيليات الطبية	أهداف المادة الدراسية
٧٢. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• استراتيجية القاء المحاضره [power point (data show)] • استراتيجية التعلم الالكتروني • استراتيجية المناقشة	الاستراتيجية

١١. بنية المقرر (الجانب العملي)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	2	Laboratory safety	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٢	2	Microscope	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٣	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
٤	2	Bacteriology	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٥	2	Simple epithelial cells	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٦	2	Stratified epithelial cell	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٧	2	Elements of connective tissue	الاحياء الطبية	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
٨	2	Proper connective tissue	الاحياء الطبية	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	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Specialized connective tissue Bone	2	٩
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Specialized connective tissue Cartilage	2	١٠
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Specialized connective tissue Blood	2	١١
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Glandular tissue Part 1	2	١٢
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Glandular tissue Part 2	2	١٣
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Muscular tissue	2	١٤
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Nervous tissue	2	١٥
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Entamoeba spp	2	16
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Giardia lambelia</i> and <i>Trichomonas</i> spp	2	17

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Leishmania sp	2	18
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Trypanosoma spp	2	19
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Plasmodium spp	2	20
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Balantidium spp	2	21
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Faciola hepatica</i>	2	22
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Schistosoma spp	2	23
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Echinococcus granulosus</i>	2	24
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Taenia saginata</i>	2	25
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Taenia solium</i>	2	26

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Ancylstoma spp	2	27
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Ascaris spp	2	28
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Enterobius vermicularis	2	29
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	seminar		30

١١. تقييم المقرر

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

١٢. مصادر التعلم والتدريس

• Human biology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1- 1-Paniker's Textbook of Medical parasitology eight edition(2018) 2- Textbook of Histology , (2020) by Leslie P. Gartner , Elsevier Health Sciences, Medical - 704 pages. 3- CELL BIOLOGY, Third edition. (2017) Thomas. D; William .C; Jennefer. L. and Graham. T. Printed in U.S.A.	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	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

٧٣.	اسم المقرر: اللغة الانكليزية
٧٤.	رمز المقرر: 109EL
٧٥.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٧٦.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٥
٧٧.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٧٨.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ 2 وحدة دراسية
اسم مسؤول المقرر الدراسي (م.م محمد عامر علي)	
الاسم: م.م محمد عامر علي الايميل:	
٧٩.	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	
٨٠.	استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية • استراتيجية التعلم التعاوني بين الطلاب • العصف الذهني • الترميز المزدوج (ربط الكلمات بالصور)	

١٠. 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 المتعلقة بالجهاز العصبي	Nervous System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	١	تعلم الكلمات والمصطلحات المتعلقة بالقلب والاوردة الدموية	Cardiovascular System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	١	معرفة انواع الخلايا في المجرى الدموي بالانكليزي	Blood and Lymph	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	1	متعلم اجزاء الجهاز المناعي	Immune System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10	1	تعلم الطالب لاسماء الغدد في الجسم	Endocrine System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
1١	١	معرفة اسماء احواس الخمسة باللغة الانكليزية	Five Senses	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
12	1	دراسة الجهاز التناسلي	Genitourinary System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

			والبولي في الجسم		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental Terminology Part 1	معرفة المصطلحات الطبية الخاصة بالاسنان تجديدا	١	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental Terminology Part 2	معرفة المصطلحات الطبية الخاصة بالاسنان تجديدا	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental terminology Part 3	معرفة المصطلحات الطبية الخاصة بالاسنان تجديدا	١	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 الاطاء العامة وكيفية حلها	١	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Passive Voice	دراسة المبني للمجهول	١	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 النكليزية	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

١١. تقييم المقرر

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

١٥٪ نصف السنة

١٥٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية)

٧٠٪ الامتحان النظري النهائي

١٢. 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

٨١. اسم المقرر: Dental Material
٨٢. رمز المقرر: DM٢٠٩
٨٣. الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦

٨٤. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٥	
٨٥. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
٨٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية	
٨٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م. مصطفى شاكر محمود الايميل:	
٨٨. اهداف المقرر	
• تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان • وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطويع هذه المواد	اهداف المادة الدراسية
٨٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• 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	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	السا عا ت	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	١	*: فهم الخصائص الفيزيائية، الميكانيكية، الكيميائية، والبيولوجية لمواد الأسنان	Introduction to dental materials Physical, mechanical, chemical and biological properties of dental materials	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	١	*: تعريف المتطلبات، وأنواع الجبس، بما في ذلك:	gypsum product Definition, requirement, types: _gypsum bonded investment	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		_phosphate bonded investment _ethyl silicate bonded (composition , properties and manipulation)	- استثمار الجبس - استثمار الفوسفات - استثمار الإيثيل سيليكات		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Investment materials factors affecting setting time,setting expansion,strength,storage and manipulation of gypsum products,hygroscopic expansion.table with properties	التعرف على العوامل التي تؤثر على زمن التصلب، التمدد، القوة، والتخزين	١	٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Impression materials Definition Ideal properties of impression materials. Classification of impression materials . Non elastic impression materials Impression plaster	معرفة تعريف، الخصائص المثالية، وتصنيف مواد الانطباع	١	٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Impression compound - - Zinc oxide -eugenol	*: التعرف على أنواع المواد مثل: - جبس الانطباع - مركب الانطباع - زنك أكسيد - يوجينول	١	٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Elastic impression material	*: فهم المواد المرنة المستخدمة في الانطباع	١	٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Elastomeric impression material		١	٧
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. ١ Disadvantages. -acrylic resin . ٢ Disadvantages	تعريف المواد الحشوية، والعوامل التي تسبب فقدان مادة الأسنان	١	٨

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	composite filling materials. Composition and structure. Types of composite -according to methods of ١ curing -classification based on size of ٢ filler particles / Filler content Properties	*: فهم التركيب، الأنواع، والخصائص	١	٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Posterior filling materials Dental amalgam Classification of amalgam .alloys Manufacture of alloy powder Aging Spherical powder Composition Low copper High copper admix-١ Unicomposition-٢ Low copper alloy Available as Setting reaction High copper alloy Admix alloy powder Setting reaction Unicom position alloy Setting reaction	دراسة الألمغم، تصنيف سبائك الألمغم، والتفاعلات الكيميائية	١	١٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Properties of set amalgam ١- .Dimensional changes . Factor favouring contraction ٢- . strength . Factors affecting strength ١- effect of trituration ٢- .effect of Hg content ٣- . effect of condensation ٤- .effect of porosity ٥- . effect of rate of hardening ٣- . Creep Definition Effect of manipulative variable (for increase strength and low creep ٤- . Tarnish and corrosion 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	التعرف على التغيرات الأبعاد، القوة، والتآكل	١	١١

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)	معرفة تعريف السبيكة، ومتطلبات سبيكة الصب، وتصنيف المعادن	١	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	alternative of gold alloys, metal ceramic alloys(requirement, types), removable denture base alloys(requirements, types), co/cr alloy(application, composition, properties, advantages, disadvantages)	فهم التعريف، الأنواع، والمتطلبات	١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Titanium and Titanium alloys: Applications, properties, Ni/cr alloys, composition, indications, wrought stainless steel alloy	*: دراسة التطبيقات، الخصائص، وسبيكة النيكل/الكروم	١	١٤
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	التعرف على البوليمرات وعملية البوليمر	١	١٥
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	فهم متطلبات المواد المقبولة سريراً	١	١٦
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 -porosity ^١ -crazing ^٢ -warpage ^٣ Recent advance	فهم التعريف، الأنواع، والمتطلبات	١	١٧

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	دراسة تعريف الشمع، ومتطلباته، وتصنيفه	١	١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Temporary filling Definition, indication, .Requirements, Types	معرفة التعريف، المؤشرات، والمتطلبات	١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Cements Classification of dental cements, Definition, Requirements	التعرف على تصنيفات الأسمنت ومتطلباته	١	٢٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Tissue conditioner Definition, Types, Requirements, indication. Soft liners Types: Requirements, .indication, properties	فهم التعريف، الأنواع، والمتطلبات	١	٢١
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	*: دراسة التعريف، العوامل المؤثرة، والأنواع	١	٢٢
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي					
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي					
١٢. 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

٩٠.	اسم المقرر: Dental Material
٩١.	رمز المقرر: DM٢٠٩
٩٢.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٩٣.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٥
٩٤.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في لمختبر الدراسية للمادة العملية
٩٥.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ وحدة دراسية
٩٦.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م. مصطفى شاكر محمود الايميل:
٩٧.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية - تعليم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان - وتعليم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطويع هذه المواد
٩٨.	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

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
٢٣	١	فهم الخصائص الفيزيائية والميكانيكية والكيميائية والبيولوجية لمواد الأسنان	Introduction to dental materials Physical, mechanical, chemical and biological properties of dental materials	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٤	١	تعريف ومتطلبات وأنواع الجبس: * - استثمار مرتبط بالجبس. - استثمار مرتبط بالفوسفات. - استثمار مرتبط بالإيثيل سيليكات. * تركيبها وخصائصها وكيفية التعامل معها. * - *	gypsum product Definition, requirement, types: _gypsum bonded investment _phosphate bonded investment _ethyl silicate bonded (composition , properties and manipulation)	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٥	١	العوامل المؤثرة على وقت التصلب والتوسع، مع جدول يوضح الخصائص	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
٢٦	١	* تعريف وخصائص مثالية لمواد الانطباع. * * تصنيف مواد الانطباع: *	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
٢٧	١		Impression compound - - Zinc oxide -eugenol	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٨	١		Elastic impression material	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٩	١	- مواد انطباع مرنة (مثل المواد	Elastomeric impression material	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

			الإيلاستومري (ة).		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	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. ١ Disadvantages. -acrylic resin . ٢ Disadvantages	* تعريف ومتطلبات المواد الحشو المثالية.* - مواد حشو أمامية (مثل الأسمنت السيليكاتي والراتنج الأكريلي). - مواد حشو مركبة (مع التركيب والخصائص).	١	٣٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	composite filling materials. Composition and structure. Types of composite -according to methods of ١ curing -classification based on size of ٢ filler particles / Filler content Properties	مواد الحشو	١	٣١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Posterior filling materials Dental amalgam Classification of amalgam .alloys Manufacture of alloy powder Aging Spherical powder Composition Low copper High copper admix- ١ Unicomposition- ٢ Low copper alloy Available as Setting reaction High copper alloy Admix alloy powder Setting reaction Unicom position alloy Setting reaction	مواد الحشو الخلفية * فهم كل من الأملغم وخصائصه.* - تصنيف سبائك الأملمغم. - تركيب البودرة وسلوكلها.	١	٣٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Properties of set amalgam ١- Dimensional changes . Factor favouring contraction strength- ٢ . Factors affecting strength effect of trituration- ١ .effect of Hg content- ٢ . effect of condensation- ٣	لتغيرات الأبعاد*، والقوى المؤثرة على القوة، والتأثيرات المختلفة مثل	١	٣٣

		.effect of porosity-٤ . effect of rate of hardening-٥ . Creep-٣ Definition Effect of manipulative variable (for increase strength and low creep . Tarnish and corrosion-٤ 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	الترطيب والكروم		
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)	* -تعريف السبائك ومتطلبات سبائك الصب: * - تصنيفات مختلفة للمعادن والسبائك. - خصائص سبائك الذهب وبدائلها.	١	٣٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	alternative of gold alloys, metal ceramic alloys(requirement, types), removable denture base alloys(requirements, types), co/cr alloy(application, composition, properties, advantages, disadvantages)		١	٣٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Titanium and Titanium alloys: Applications, properties, Ni/cr alloys, composition, indications, wrought stainless steel alloy		١	٣٦
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	تعريف البوليمرات وعمليات البلمرة: * - أنواع البوليمرات المستخدمة في طب الأسنان ومتطلبات المواد السنية المقبولة.	١	٣٧

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	تعريف المواد المستخدمة في صنع الأطقم وخصائصها	١	٣٨
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 -porosity^١ -crazing^٢ -warping^٣ Recent advance	- مقارنة بين المواد القديمة والحديثة	١	٣٩
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	تعريف ومتطلبات وتصنيفات الشموع وفقاً للأصل ودرجة الانصهار	١	٤٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Temporary filling Definition, indication, Requirements, Types	تعريف واحتياج وتصنيفات التعبئة المؤقتة	١	٤١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Cements Classification of dental cements, Definition, Requirements	تصنيفات الأسمنت السني ومتطلباته	١	٤٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Tissue conditioner Definition, Types, Requirements, indication. Soft liners Types: Requirements, indication, properties	تعريف وأنواع ومتطلبات مُعدّلات الأنسجة	١	٤٣
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	تعريف والعوامل المؤثرة على التلميع*: - أنواعها واستخداماتها.	١	٤٤

			##منظفات الأطقم * -أنواع ومتطلبات المنظفات المستخدمة للأطقم	
١١. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.				
١٥٪ نصف السنة				
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)				
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي				
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي				
١٢. 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

٩٩.	اسم المقرر: صناعة الاسنان
١٠٠.	رمز المقرر: 210PR
١٠١.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
١٠٢.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٦

١٠٣. أشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
١٠٤. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ 120 وحدة دراسية	
١٠٥. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د.م.د غسق هشام جاني	
١٠٦. اهداف المقرر	
- 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	اهداف المادة الدراسية
١٠٧. 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

١٠.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
٢ + ١	٢	يشرح مفهوم الطقم الكامل	Introduction Complete denture		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

			وأهميته العلاجية والوظيفية. يتميز بين الأطقم الجزئية والكاملة من حيث الاستطباب ات.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Anatomical landmarks □ Maxillary and Mandibular arch anatomical landmarks	يحدد المعالم التشريحية للفك العلوي والسفلي. يوضح دور هذه المعالم في استقرار واحتفاظ الطقم الكامل يصف المعالم التشريحية لكل من الفك العلوي والسفلي بشكل تفصيلي. • يربط بين هذه المعالم وخطوات أخذ الطبعة	٢	٤ + ٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Complete denture impression	يشرح خطوات أخذ الطبعة الأولية والنهائية. يقارن بين المواد المستخدمة في طبقات الطقم الكامل	٢	٦ + ٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Temporomandibular joint (TMJ)	يوضح التركيب	٢	٨ + ٧

			التشريحي والوظيفي للمفصل الفكي الصدغي يربط بين وظيفة المفصل وإجراءات تسجيل العلاقة الفكية.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Method of recording rest vertical dimension	يعرف البعد العمودي الوظيفي والارتكاز ي يطبق الطرق السريية والقياساتية لتسجيله بدقة.	٢	١٠ + ٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Dental Articulators	يشرح أنواع المقلدات الفكية (articula tors) واستخداما تها. يطبق استخدام المقلد في تركيب الأسنان الاصطناع ية.	٢	+ ١١ ١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Mounting	يبين خطوات تثبيت القوالب على المقلد. يطبق تقنيات الضبط	١	١٣

			الصحیح لضمان علاقة فکیة دقیقة		
امتحانات یومیة وشهریة ونصف سنویة ونهائیة		Selection of anterior teeth	یحدد معايير اختیار الأسنان الأمامیة (الشکل، اللون، الحجم). یکیف الاختیار حسب شکل الوجه وابتسامة المریض	١	١٤
امتحانات یومیة وشهریة ونصف سنویة ونهائیة		Selection of Posterior Teeth	یشرح أسس اختیار الأسنان الخلفیة من حيث الشکل والوظیفة. یربط الاختیار بقدرة المریض العضلیة والعمریة.	٢	+ ١٥ ١٦
امتحانات یومیة وشهریة ونصف سنویة ونهائیة		Arrangement of Artificial Teeth.	یطبق مبادئ ترتیب الأسنان الاصطناع یة لتحقيق الجمالیة والوظیفة. یقیم العلاقة بین الترتیب الصحیح والاستقرار .	٢	+ ١٧ ١٨

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Arrangement of Posterior Teeth	يشرح مبادئ إطباق الأسنان الخلفية. يطبق تقنيات الترتيب لتحقيق توازن إطباق. ١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Waxing and Carving Complete Denture Occlusion	ينفذ خطوات تشميع الطقم وصقل اللثة الشمعية. يظهر مهارة النحت التشريحي للشمع قبل المعالجة النهائية	+ ٢٠ + ٢١ ٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Processing of The Denture (Flasking)	يصف خطوات معالجة الطقم باستخدام القالب (flasking). يطبق تقنيات المعالجة لتفادي العيوب.	24 + ٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Occlusal Correction Finishing And Polishing Of Complete Denture	يوضح أهمية التصحيح الإطباق بعد المعالجة. يطبق تقنيات	+ 25 26

			تعديل الإطباق سريريا		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Repair of Complete Denture	يحدد أنواع كسور الطقم الكامل. يطبق الطرق المخبرية والسريرية لإصلاح الطقم.	١	7٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Repair of Complete Denture		1	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Relining And Rebasing	يشرح الفروق بين إعادة التبطين (Relining) وإعادة التبطين الكامل (Rebasing).	١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Relining And Rebasing	يطبق المؤشرات السريرية لاختيار الطريقة المناسبة.	١	٣٠
١١. تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.	
١٥٪ نصف السنة	
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
٢٥٪ الامتحان العملي النهائي	
٣٥٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. 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	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
- 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. - Classification System for Complete Edentulism (https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1532-849X.1999.tb00005.x)	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١٠٨ .	اسم المقرر: صناعة الاسنان
١٠٩ .	رمز المقرر: 210PR
١١٠ .	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
١١١ .	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٦
١١٢ .	اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر
١١٣ .	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية
١١٤ .	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: ا.م.د غسق هشام جاني	
١١٥. اهداف المقرر	
• • •	اهداف المادة الدراسية
١١٦. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• • •	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
٢ + ١	٢	• يوضح أهداف صناعة الطقم الكامل. • يبين الاعتبارات العامة عند تصميم الطقم الكامل. • يحدد الأجزاء المكونة للطقم الكامل.	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
٣ + ٤	٢	Maxillary arch anatomical landmarks • يميز	Anatomical landmarks □ Mandibular arch anatomical landmarks □ Supporting structures □ Limiting structures □ Relief areas. Impression tray - Definition □ Parts of the impression tray		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		☐ Types of tray ☐ Stock tray – Definition ☐ Types of stock trays ☐ Factors effect in selection of stock tray	بين البنى الداعمة، المحددة، ومناطق التخفيف للفك العلوي. • يرب ط هذه المعالم بثبات واحتفاظ الطقم العلوي. Mandibular arch anatomical landmarks • يصف البنى الداعمة والمحددة ومناطق التخفيف للفك السفلي. • يقيم تأثيرها على استقرار الطقم السفلي		
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.	• يوضح مميزات الصينية الخاصة والمواد المستخدمة في تصنيعها. • يطبق خطوات تصنيع الصينية الخاصة وفق المعايير السريرية. Complete Denture Impression يعرف الطابع	٢	٦ + ٥

		☐ Boxing an impression and making the casts ☐ Advantages of boxing ☐ Common fault in impression making. Digital impression advantages and disadvantages	(Impression (وأنواعه (أولي/ثانوي). يوضح أهداف الطبقات وخصائص المواد المستخدمة ينتج القوالب (Study cast, Master Cast) ويطبق خطوات Boxing. يقيم الأخطاء الشائعة في الطبقات. يناقش مزايا وعيوب الطبعة الرقمية		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Temporomandibular joint (TMJ) – Definition ☐ Ligaments ☐ Muscles. Mandibular axes and mandibular movements ☐ Knowledge of mandibular movements ☐ Mandibular movements	يعرف المفصل الفكي الصدغي. يصف الأربطة والعضلات المؤثرة عليه. يوضح المحاور الحركية وحركات الفك السفلي	٢	٨ + ٧
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	يفرق بين البعد العمودي الراجي والإطباق. • يطبق طرق تسجيل البعد العمودي مع أو بدون سجلات ما قبل القلع	٢	١٠ + ٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Dental Articulators (Classification & Digital computerized articulator programming) Dental articulator ☐ Definition ☐ Functions of articulator ☐ Requirements of articulator ☐ Types of articulator. Face- bow ☐ Definition ☐ Parts of face – bow	يعرف المفصل الفكي (Articulator (وأنواعه ووظائفه ومتطلباته. يشرح تصنيف المفصلات بما فيها الرقمية. يوضح تعريف وغاية جهاز	٢	+ ١١ ١٢

		☐ Types of face – bow ☐ Important of the face-bow	Face-bow ال وأجزاؤه وأنواعه. يطبق تقنية استخدام-Face bow في نقل العلاقة الفكّية.		
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	• يعرف التثبيت (Mounting) وخطوات تحضير المقلد والقوالب. • يطبق خطوات تثبيت القالب العلوي والسفلي على المقلد. • يقيم الأخطاء الشائعة أثناء التثبيت.	١	١٣
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	• يحدد عوامل اختيار اللون والحجم والشكل. • يفرق بين مواد الأسنان الأمامية (أكريلك/بورسلان) (لان).	١	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Selection Of Posterior Teeth	• يشرح أسس اختيار الأسنان الخلفية حسب الوظيفة والعمر والعضلات.	٢	+ ١٥ ١٦

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Arrangement Of Artificial Teeth. Guideline of artificial teeth arrangement ☐ Arrangement of anterior teeth ☐ Arrangement of upper anterior teeth	• يطبق مبادئ ترتيب الأسنان الأمامية والخلفية. • يشرح مفهوم Curve of Spee والتعويضات الإطباقية. • يقيم الأخطاء الشائعة في الترتيب.	٢	+ ١٧ ١٨
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		١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Waxing And Carving Waxing ☐ Definition ☐ Requirements of waxing the polish surfaces ☐ The procedure of waxing ☐ Establishing the posterior palatal seal area ☐ Procedure for carving of posterior palatal seal area ☐ Advantages of posterior palatal seal ☐ Esthetic consideration in complete denture. Complete Denture Occlusion Occlusion ☐ Occlusion of complete denture ☐ Centric occlusion ☐ Centric relation. Eccentric occlusion	• يعرف التشميع وأهدافه. • يطبق خطوات تشميع وصل الأسطح. • ينحت منطقة الختم الخلفي (Posterior palatal seal) وأهميتها. يراعي الاعتبارات	٣	+ ٢٠ + ٢١ ٢٢

		☐ Concepts of complete denture occlusion ☐ Try-in appointment	الجمالية عند التشميع.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Processing Of The Denture (Flasking) Flasking of the denture ☐ Flasking techniques	يصف طرق الفلكنغ (Flasking techniques). يطبق خطوات المعالجة لتفادي العيوب.	١	٢٣
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	يوضح أسباب الأخطاء الإطباقية. يطبق تقنية الطحن الانتقائي (Selective grinding). يقيم الفروق بين التصحيح داخل وخارج الفم (Intra/Extra-oral). يطبق خطوات إنهاء وصل الطقم لإعطائه مظهر طبيعي ومريح.	٢	+ ٢٤ ٢٥
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	• يشرح أسباب الكسور وأنواعها. • يطبق خطوات إصلاح قاعدة الطقم أو استبدال	١	٢٦

			الأسنان المفقودة. • يحدد متطلبات الإصلاح الجيد.		
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		٢	+ ٢٧ ٢٨
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	يعرف مفهوم إعادة التبطين (Relining) وإعادة التبطين الكامل (Rebasing). • يوضح الاستطبابات والموانع لكل منهما. • طرق الطبعة الخاصة بإعادة التبطين. • ينفذ الإجراءات المخبرية والسريرية لإعادة التبطين وإعادة التبطين الكامل	١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Relining And Rebasing Laboratory procedures for relining ☐ Rebasing ☐ The chair – side reline technique		١	٣٠
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.					
١٥٪ نصف السنة					

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) ٢٥٪ الامتحان العملي النهائي ٣٥٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
•	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

١١٧.	اسم المقرر: انسجة الفم وعلم الاجنة
١١٨.	رمز المقرر: OH215 211EL
١١٩.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
١٢٠.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
١٢١.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
١٢٢.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة/ ١٢٠ وحدة دراسية
١٢٣.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م سجي قاسم عباس الايميل:

١٢٤. أهداف المقرر	
• تأهيل طلبة طب الأسنان بمعارف ومهارات لتمييز أنسجة الفم واستخدام تقنيات صبغة متقدمة وفهم الفحص النسيجي • الأهداف: • فهم وتمييز مختلف أنسجة الفم. • إتقان استخدام تقنيات الصبغة لأغراض التشخيص. • اكتساب مهارات في تقنيات تقطيع الأنسجة • •	أهداف المادة الدراسية
١٢٥. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• 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، و امتحانات نهائية شاملة.	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم نظري أو عملي	طريقة التقييم
١	٢	رح مراحل الإباضة والإخصاب والانغراس	Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	٢	• يصف تكوين الطبقتين الجنينيتين (epiblast, hypoblast).	2nd week, Bilaminar germ layer		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

			• يوضح أهمية هذه المرحلة في التطور الجنيني.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	يشرح عملية التطبق الجنيني (gastrulation) وتشكيل الطبقات الثلاث. • يوضح بداية تكوين الأنبوب العصبي (neurulation).	٢	٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		(Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft	يصف تكوين الأقواس والخياشيم (Pharyngeal arch, pouch & cleft). يربط بين التطور الجنيني والتشوهات المحتملة.	٢	٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Development of face and anomalies	• يوضح مراحل تكوين الوجه.	٢	٥

			يشرح التشوهات الخلقية المرتبطة (مثل الشفة الأرنبية).		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Development of tongue and anomalies	يصف منشأ اللسان من الأقواس البلعومية. يفسر التشوهات المرتبطة (ankyloglossia, macroglossia).	٢	٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Development of palate and anomalies	يشرح تكوين الحنك الأولي والثانوي. يبين أسباب الشق الحلقي (cleft palate).	٢	٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Slide preparation	يطبق خطوات تحضير الشرائح النسيجية. يميز بين أنواع الأصباغ النسيجية	٢	٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Tooth development and developmental disturbances of teeth	يوضح المراحل (Bud, Cap,	٢	٩

			Bell). يفسر الاضطرابا ت التطورية للأسنان.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Dentinogenesis and dentin structure	يشرح تكوين العاج من الخلايا المولدة للعاج. يصف البنية التشريحية للعاج	٢	١٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Amelogenesis, Enamel structures	يصف دور الأميلوبلا ست في تكوين المينا. يحدد طبقات وبنية المينا	٢	١١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Clinical consideration for dentin and enamel	• يربط بين البنية النسيجية للعاج والمينا والتطبيقات السريرية (حساسية الأسنان، التسوس).	٢	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Dental Pulp	يصف التركيب الخلوي والنسيجي لللب. يفسر دور اللب في	٢	١٣

			الدفاع والإحساس		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Cementum and clinical consideration	يوضح تكوين الملاط ووظائفه. يربط بين خصائصه السريرية (امتصاص الجزر، دعم السن).	٢	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Root formation & Cementogenesis	يشرح دور غمد هيرتفغ (Hertwig 's root sheath). يوضح تكوين الملاط أثناء نمو الجزر.	٢	١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Periodontal ligaments	يصف التكوين الخلوي والألياف الرئيسية. يربط بين دور الرباط السنّي في الحركة والدعم.	٢	١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Principles fiber of pdl and gingival fibers	يحدد الأنواع الرئيسية للألياف (apical, oblique, horizontal, crest).	٢	١٧

			يوضح اللياف اللثة ووظيفتها في دعم السن.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Alveolar bone	يصف التكوين النسيجي للعظم السنخي. يربط بين التغيرات العظمية وحركة الأسنان	٢	١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Bone formation and resorption	يشرح آليات تكوين العظم (Intram embran ous & Endoch ondral). يفسر عملية ارتشاف العظم.	٢	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Proteins involve in mineralization of bone and dentin	يحدد البروتينات الأساسية (مثل osteocal cin, dentin phosph oprotein). يوضح دورها في التمعدن.	٢	٢٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Oral mucosa and their types	يفرق بين الأنواع (lining,	٢	٢١

			masticatory, specialized mucosa) يربط بنيتها بوظيفتها.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Gingiva and dentogingival junction	يصف التركيب النسيجي للثة. يوضح أهمية وصلة اللثة-السن في صحة الفم.	٢	٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Eruption of teeth	يوضح مراحل بزوغ الأسنان. يفسر العوامل المؤثرة على البزوغ	٢	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Shedding of teeth	يشرح الآليات الخلوية لفقدان الأسنان اللبنية. يربطها بظهور الأسنان الدائمة.	٢	٢٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Salivary gland	يحدد الأنواع الرئيسية للغدد اللعابية. يصف التركيب	٢	٢٥

			النسجي ووظائفها.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Salivary proteins	يذكر البروتينات المهمة (مثل amylase , mucins). يربطها بالوظائف الدفاعية والهضمية.	٢	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		TMJ	يصف التركيب النسجي للمفصل الفكي الصدغي. يوضح دور العضروف والأربطة	٢	٢٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Maxillary sinus	يحدد البنية النسجية للجيب الفكي. يوضح علاقته بالأسنان العلوية سرياً.	٢	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Histochemistry	يشرح المبادئ الأساسية للكيمياء النسجية. يربط بين طرق الصبغ ودراسة المكونات الخلوية	٢	٢٩

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Age changes of soft and hard tissues	يوضح التغيرات النسيجية في الأسنان، العظم، واللثة مع العمر يربط هذه التغيرات بالمظاهر السريية.	٢	٣٠
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي					
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي					
١٢. 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)		
موقع الكلية الالكتروني			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١٢٦. اسم المقرر: الكيمياء الحياتية

١٢٧. رمز المقرر: 212BC	
١٢٨. الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
١٢٩. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
١٣٠. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
١٣١. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة نظري / ٤ وحدة للنظري	
١٣٢. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د حيدر عبد المطلب عبد الباري	
١٣٣. اهداف المقرر	
• 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	اهداف المادة الدراسية
١٣٤. استراتيجيات التعليم والتعلم	

- دراسة الكيمياء الحياتية بالتفصيل والتي ستوفر المفتاح لفهم الفعاليات الأيضية وأهم المركبات الحيوية في جسم الإنسان، وتعزيز هذه الدراسة باستخدام التطبيق العملي لإعطاء الطلاب معلومات أشمل عن الكيمياء الحياتية.
- محاضرات باستخدام برنامج [power point]
- عرض فديوات تعليمية.
- إرشاد الطلبة لأهم الكتب وبعض المواقع الإلكترونية للاستفادة منها.

١٠ . 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
13	2	Metabolism of Protein and amino acid inherited disorder	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
14	2	Metabolism of starvation	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

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 ونهاية	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	٦٠				

١١. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية....الخ.	
١٥٪ نصف السنة	
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي	
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	• Textbook of Biochemistry for dental/Nursing/Pharmacy Students:3 rd Ed. MN Chatterjea.2009.
المراجع الرئيسية (المصادر)	References: 1- Lippincott Illustrated Reviews Biochemistry th Ed 2017. 2- Marton crook: Clinical Biochemistry and metabolic medicine; 2012.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،)	1. textbook of medical biochemistry 8 th Ed JAYPEE.
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	• الموقع الالكتروني للكلية

نموذج وصف المقررمادةالكيمياء الحياتية العملي ٢٠٢٣-٢٠٢٤

١. اسم المقرر: كيمياء حيائية
٢. رمز المقرر: كيمياء حيائية BC 212
٣. الفصل / السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية

٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): ٦٠ ساعة (عملي)/ ٢ وحدة دراسية	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
١.د حيدر عبد المطلب عبد الباري	
٨. 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 كيفية قياس التحاليل الكيميائية وقراءة نتائجها ● التعرف على المصطلحات الطبية الكيميائية ● تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في علم الكيمياء الحياتية ● أيجاد المعرفة والفهم للوظائف الايضية وكيفية ترجمة هذه المعرفة لتحسين الصحة والوقاية من الأمراض ●	
٩. 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	

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
13	2	Lipid in blood (cholesterol & lipoprotein)	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
14	2	Triglyceride	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

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
29	2	Vitamin C	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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	Acid phosphatase	2	30
Final exam					
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ. ٧٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) ٢٠٪ الامتحان العملي النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
1- Crook Martin.Clinical Biochemistry and Metabolic Medicine 2- Burits,A. Carl.Bruns, E. David .Tietz Fundamentals of Clinical chemistry and Molecular Diagnostics.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
●			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
●			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١٣٥ .	اسم المقرر: الانسجة العامة
١٣٦ .	رمز المقرر: GH ٢١٣
١٣٧ .	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
١٣٨ .	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
١٣٩ .	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية

١٤٠. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): ٦٠ ساعة نظري / ٤ وحدة للنظري	
١٤١. أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م سري كاظم مسير	
١٤٢. اهداف المقرر	
• 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 العامة	اهداف المادة الدراسية
١٤٣. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• دراسة الأنسجة الأساسية بالتفصيل والتي ستوفر المفتاح لفهم المقاطع النسيجية 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 باستخدام برنامج [power point] • عرض فديوات تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.	الاستراتيجية

١٠ . 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
7	2	Urinary System: ureter, urinary	General Histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

			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	2	21

			the taste buds.		
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					٦٠

١١. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية....الخ.	
١٥٪ نصف السنة	
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي	
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
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

نموذج وصف المقرر

١٤٤.	اسم المقرر: الانسجة العامة
١٤٥.	رمز المقرر: GH ٢١٣
١٤٦.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
١٤٧.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
١٤٨.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية

١٤٩. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): ٦٠ ساعة عملي / ٢ وحدة للعملي	
١٥٠. أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م سرى كاظم مسير	
١٥١. اهداف المقرر	
• 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 العامة	اهداف المادة الدراسية
١٥٢. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• 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 باستخدام برنامج [power point] • عرض فديوات تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.	الاستراتيجية

١٠ . 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 السلايدات 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 السلايدات 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 السلايدات 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 السلايدات 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 السلايدات بالمجهر	امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب
6	2	Slides of Urinary System: kidney nephrons, collecting tubules and ducts	General Histology	محاضرة نظري- عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات 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 النسيجية 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 النسيجية 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 النسيجية 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 النسيجية 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 النسيجية 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 النسيجية 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 النسيجية 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 النسيجية 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 النسيجية 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 النسيجية 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 النسيجية 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 النسيجية 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 النسيجية 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 النسيجية 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 النسيجية 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 النسيجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Digestive System	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Digestive System	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Male Reproductive System	2	25

امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Male Reproductive System	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للأعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Female Reproductive System	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية 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 النسيجية 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 النسيجية 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	٦٠				

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية....الخ.	
١٥٪ نصف السنة	
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي	
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
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 ٢٠٢٣-٢٠٢٤

١٥٣.	اسم المقرر: فلسفة عامة
١٥٤.	رمز المقرر: فسيولوجي / 214 PH
١٥٥.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
١٥٦.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
١٥٧.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
١٥٨.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة (نظري)/ ٤ وحدة دراسية

١٥٩. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. خالد عزيز هاشم	الايميل:
١٦٠. اهداف المقرر	
- 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 الأمراض	اهداف المادة الدراسية
١٦١. 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 استجاباتهم عن طريق المناقشات العلمية	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	٢	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
٢	٢	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)	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣	٢	Homeostasis and Transport across cell membrane	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية

ونصف سنوية ونهاية	برنامج power point		(Diffusion (passive), Carrier-mediated transport (passive or active), Vesicular transport).		
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)	٢	٤
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)	٢	٥
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)	٢	٦
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)	٢	٧
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)	٢	٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Blood groups (Agglutination, Agglutinins, The Rh Group, Formation of Anti-Rh, agglutinins, Erythroblastosis Fetalis, Effect of the Mother's Antibodies on the Fetus, Transfusion Reactions	٢	٩

			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)	٢	١٠
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)	٢	١١
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)	٢	١٢
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)	٢	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Respiratory system (Types and Stages of Respiration, Non-respiratory functions of respiratory tract, Mechanics of Pulmonary Ventilation, Respiratory pressures: Types of Respiratory pressures, Compliance, dead space, Pulmonary Circulation)	٢	١٤
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	٢	١٥

			Respiration, Pathophysiology of Specific Pulmonary Abnormalities, The relationship between oral health and respiratory disease)		
			Half-year Break		١٦
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)	٢	١٧
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)	٢	١٨
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)	٢	١٩
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)	٢	٢٠
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	٢	٢١

			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	٢	٢٢
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	٢	٢٣
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)	٢	٢٥
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))	٢	٢٦
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)	٢	٢٧

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)	٢	٢٨
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.	٢	٢٩
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)	٢	٣٠
			Final exam		
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
20% الامتحان العملي النهائي					
40% الامتحان النظري النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)					
1- Medical physiology (Gyton) 2- Essential physiology for dental students					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)					
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت					

وصف مقررمادة الفلسفة العملي ٢٠٢٣-٢٠٢٤

١٦٢. اسم المقرر: فلسفة عامة

١٦٣. رمز المقرر: فسيولوجي / 214 PH	
١٦٤. الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
١٦٥. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
١٦٦. اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية	
١٦٧. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة (عملي)/ ٢ وحدة دراسية	
١٦٨. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د.خالد عزيز هاشم الايميل	
١٦٩. اهداف المقرر	
• 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 الأمراض •	اهداف المادة الدراسية
١٧٠. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• 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	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	٢	Microscope	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٢	٢	Collection of Blood Samples	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٣	٢	Blood Smears	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٤	٢	Functions of Saliva & Taste Sensation	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٥	٢	Stimulation and collection of salivary secretion	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٦	٢	Separation of blood samples	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٧	٢	Differential WBCs	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٨	٢	Total Count of WBCs	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٩	٢	Total Count of RBCs	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١٠	٢	Blood groups	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١١	٢	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
١٢	٢	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
١٣	٢	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
١٤	٢	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
١٥	٢	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

			Mid Exam		١٦
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of vision test	٢	١٧
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of hearing test	٢	١٨
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of Smell sensation	٢	١٩
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Measurement of body temperature	٢	٢٠
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Thyroid function (Body mass index)	٢	٢١
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Thyroid function (Body mass index)	٢	٢٢
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Resuscitation &Artificial respiration	٢	٢٣
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، 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 السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of Skeletal muscles	٢	٢٥
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of Skeletal muscles	٢	٢٦
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of Skeletal muscles	٢	٢٧
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Physiology	Examination of reflexes (Motor Function)	٢	٢٨
مناقشات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Seminars and examinations	٢	٢٩
مناقشات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Seminars and examinations	٢	٣٠

			Final exam		
١١.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ. ٧٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) 20% الامتحان العملي النهائي					
١٢.مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
1- Medical physiology (Gyton) 2- Essential physiology for dental students			المراجع الرئيسية (المصادر)		
•			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
•			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

١٧١.	اسم المقرر: علوم الحاسبات Computer Sciences
١٧٢.	رمز المقرر: 103CS
١٧٣.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
١٧٤.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
١٧٥.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية (اسبوعي)
١٧٦.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية
١٧٧.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
١٧٨.	الاسم: م.م رسل غالب كاظم
١٧٨.	اهداف المقرر

المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي	اهداف المادة الدراسية
١٧٩. 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.	

١٠. بنية المقرر نظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري	طريقة التقييم
١ + ٢	١	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/'Floppy magnetic disks+ E-learning	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣ + ٤	١	Introduction to E-learning Google Classroom Platform Google drive+ Google forms	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٥ + ٦	١	Online conferencing+ Introduction about Windows /A	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

سنوية ونهاية			look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a windows Program+Work ing with files and folders/ Using My computer		
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Working with Taskbar and Desktop+ Using Windows Accessories	١	٨ + ٧
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	A look at Control Panel+ Widows Explorer	١	١٠ + ٩
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Libraries+ Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document	١	١٢ + ١١
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting Text/ Formatting paragraphs/ Proofing documents	١	١٣
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Adding Tables	١	١٤
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Inserting Graphic Elements+ Controlling page Appearance	1	١٦ + ١٥

سنوية ونهاية					
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel+ Modifying A Worksheet /performing Calculations	١	١٨ + ١٧
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting a worksheet/ Developing a work book/ Printing Workbook Contents/Custo mizing Layout	١	١٩
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access+ Creating Data tables /properties of the fields	١	٢١ + ٢٠ ٢٢ +
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Querying the database/Desig ning Forms/Produci ng reports	١	٢٣
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	١	٢٥ + ٢٤
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting text/Using graphics and Text	١	٢٦

		٢٨ + ٢٧	١	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
		٢٩	١	Power point Management	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
		٣٠	١	Power point Management	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
Formatting text/Using graphics and Text		١١. تقييم المقرر					
Manipulating the slides/Using Multimedia Elements		توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ. ١٥٪ نصف السنة ٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) ٢٠٪ الامتحان العملي النهائي ٤٠٪ الامتحان النظري النهائي					
Power point Management		١٢. مصادر التعلم والتدريس					
	Formattin g a workshee t/ Developin g a work book	- 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)			

managem t 2-E-learning concepts and techniques	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير (.....)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١٨٠ . اسم المقرر: علوم الحاسبات Computer Sciences	
١٨١ . رمز المقرر: 103CS	
١٨٢ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
١٨٣ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٥	
١٨٤ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة العملية (اسبوعي)	
١٨٥ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة/ 2 وحدة دراسية	
٧ اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. م رسل غالب كاظم	
١٨٦ . اهداف المقرر	

اهداف المادة الدراسية	المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي
١٨٧. 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.

١٠. بنية المقرر عملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم نظري	طريقة التقييم
١ + ٢	١	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks+ E-learning	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣ + ٤	١	Introduction to E-learning Google Classroom Platform Google drive+ Google forms	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٥ + ٦	١	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	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٧ + ٨	١	Working with Taskbar and Desktop+ Using Windows Accessories	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع	امتحانات يومية وشهرية

ونصف سنوية ونهاية	اللوحة الذكية				
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	A look at Control Panel+ Widows Explorer	١	+ ٩ ١٠
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Libraries+ Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document	١	+ ١١ ١٢
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Formatting Text/ Formatting paragraphs/ Proofing documents	١	١٣
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Adding Tables	١	١٤
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Inserting Graphic Elements+ Controlling page Appearance	1	+ ١٥ ١٦
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel+ Modifying A Worksheet /performing Calculations	١	+ ١٧ ١٨
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Formatting a worksheet/ Developing a work book/ Printing Workbook Contents/Customizi ng Layout	١	١٩
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access+ Creating Data tables /properties of the fields	١	+ ٢٠ + ٢١ ٢٢

امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	١	٢٣
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	١	+ ٢٤ ٢٥
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Formatting text/Using graphics and Text	١	٢٦
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	١	+ ٢٧ ٢٨
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Power point Management	١	٢٩
امتحان ات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسو ب مع اللوحة الذكية	الحاسب ات	Microsoft Access	١	٣٠

Formatting text/Using graphics and Text		١١.تقييم المقرر
Manipulating the slides/Using Multimedia Elements		توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقارير....الخ. ١٥٪ نصف السنة ٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) ٢٠٪ الامتحان العملي النهائي ٤٠٪ الامتحان النظري النهائي

Power point Manageme nt		١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Formattin g a worksheet / Developin g a work book		• Windows 10 • Office 2016 • اساسيات الحاسوب وتطبيقاتها المكتبية الجزء الاول والجزء الثاني	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
		• Computer application in manageme nt • E-learning concepts and techniques	المراجع الرئيسية (المصادر)
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١٨٨ . اسم المقرر: التشريح العام
١٨٩ . رمز المقرر: 209AT

١٩٠ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
١٩١ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
١٩٢ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
١٩٣ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية	
١٩٤ . اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.م.د. صباح عبد الرسول حمودي الايميل:	
١٩٥ . اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري وخاصة ما يختص بتشريح الرأس والرقبة وعلاقته باختصاصه الدقيق ك طبيب اسنان	
١٩٦ . استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية - اكتساب المعرفة عن التشريح البشري - التركيز على تشريح الرأس و الرقبة - علاقته بأختصاصه كطبيب اسنان.	

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
٢ & ١	٢	يصف طبقات فروة الرأس.	Scalp Layers of the scalp Muscles of the scalp Sensory Nerve Supply of the Scalp	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		Arterial Supply of the Scalp Venous Drainage of the Scalp Lymph Drainage of the Scalp Clinical Notes	يوضح عضلات فروة الرأس ووظيفتها. يحدد التعصيب الحسي، التروية الدموية والوريدية، والتصرف اللمفي. يناقش الملاحظات السريرية المتعلقة بفروة الرأس		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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	يصف تركيب الأجفان وحركاتها. يوضح مكونات الجهاز الدمعي. يحدد الفتحات في جوف الحجاج. يشرح الأعصاب والأوعية الدموية واللمفية للحجاج. يربط التركيب السريري ببنية العين.	٢	٤&٣
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	يوضح تشريح الأنف الخارجي وتعصيبه	٢	٦&٥

		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	وترويته الدموية واللمفية. يصف جوف الأنف والغشاء المخاطي المبطن. يحدد التروية العصبية والدموية والوريدية واللمفية لجوف الأنف. يشرح الجيوب حول الأنفية، فتحاتها ووظائفها. يناقش الملاحظات السريرية للأنف والجيوب.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Mandibular nerve Introduction Branches of the Mandibular Nerve Otic Ganglion Clinical Notes	يوضح نشأة العصب الفكي السفلي وفروعه. يصف العقدة الأذنية (otic ganglion) ووظائفها. يناقش الارتباطات السريرية.	١	٧

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	يصف الجلد و عضلات تعابير الوجه. يحدد التعصيب الحسي والحركي. يوضح التروية الشريانية والوريدية واللمفية. يناقش دور العصب الوجهي سرياً.	٢	٩&٨
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	• يصف الشفاه، الدليلز وجوف الفم. • يوضح التعصيب الحسي للفم. يحدد تركيب الحنك الصلب واللين و عضلاته. يصف الأقواس (Palatoglossal, Palatopharyngeal).	٢	١٠ & ١١
امتحانات يومية وشهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tongue Mucous Membrane of the Tongue	يشرح تشريح اللسان:	١	١٢

ونصف سنوية ونهاية		Muscles of the Tongue Movements of the Tongue	الغشاء المخاطي، العضلات، والحركات		
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	يصف الحفرة الصدغية وتحت الصدغية واتصالاتها يحدد عضلات المضغ يوضح التشريح العملي للغدة النكفية، القناة النكفية، وترويتها العصبية والوعائية. يشرح الوسادة الدهنية (Buccal pad of fat) وأهميتها السريرية.	١	١٣
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		٢	١٤ & ١٥
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	يحدد الحدود، الاتصالات والفتحات.	١	١٦

		THE PTERYGOPALATINE GANGLION THE VEINS OF THE PTERYGOPALATINE FOSSA	يصف العصب الفكي العلوي وفروعه. يوضح العقدة الجناحية الحنكية (pterygo palatine ganglion). يحدد الأوعية الوريدية المرتبطة.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Temporomandibular joint Introduction The Articular Disk Retrodiscal Tissue Capsule Synovial Membrane Ligaments Nerve Supply Vascular Supply Movements Important Relations of the 2Temporomandibular Joint C1linical Notes	يعرف المفصل الفكي الصدغي. يصف القرص المفصلي، النسيج خلف القرصي، المحفظة والغشاء الزليلي. يوضح الأربطة والتروية العصبية والموالية. يشرح الحركات والعلاقات التشريحية الهامة. يناقش الملاحظات السريية.	١	١٧
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	يعطي لمحة عامة عن تشريح الرقبة.	٢	١٨ & ١٩

		Cervical Ligaments Muscles of the Neck Cervical Plexus Bones of Neck Blood Supply Key Neck Muscles	يصف الجلد، اللفافات، والأربطة العنقية. يحدد عضلات الرقبة المهمة والضفيرة العنقية. يوضح عظام الرقبة وترويتها الدموية.		
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	يصف التشريح العام وأجزاء الدماغ. يحدد الجهاز البطيني والجيوب الوريدية الجافية. يوضح التروية الدموية للدماغ. يشرح السحايا القحفية وتعصيبها وترويتها.	١	٢٠
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	يحدد مثلثات الرقبة الأمامية والخلفية وأجزائها (تحت) الذقني، تحت الفك، الساباتي، العضلي).	٢	٢١ & ٢٢

		nerve supply			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Submandibular region MUSCLES OF THE SUBMANDIBULAR REGION The submandibular gland Sublingual Gland	يصف عضلات المنطقة تحت الفك السفلي. يوضح الغدة تحت الفك السفلي وتحت اللسان.	١	٢٣
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	يحدد عضلات جذر الرقبة. يصف القناة الصدرية والأعصاب الرئيسية (الضفيرة العنقية والعضدية) يوضح التصريف اللمفي والأوردة والشريين (السياتي المشترك، السياتي الباطن والخارجي ، تحت الترقوة). • يشرح دائرة ويليس (Circle of Willis).	٢	٢٤ & ٢٥

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		٢	٢٦ & ٢٧
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cranial nerves Introduction Functional Components Summary of cranial nerves	يعطي مقدمة عامة ومكوناتها الوظيفية يلخص الأعصاب القحفية وفروعها الرئيسية.	١	٢٨
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharynx Muscles of the Pharynx Pharynx divisions Palatine Tonsils Waldeyer's Ring of Lymphoid Tissue	يصف عضلات البلعوم وتقسيماته. يحدد اللوزة الحنكية وحلقة فالدير (Waldeyer's ring).	١	٢٩
	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	يصف غضاريف، أربطة، أغشية الحنجرة. يحدد مدخل الحنجرة والطيات الحنجرية. يوضح عضلات الحنجرة	١	٣٠
١١. تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.	
١٥٪ نصف السنة	
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
٢٥٪ الامتحان العملي النهائي	
٣٥٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. 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

١٩٧.	اسم المقرر: الاحياء المجهرية
١٩٨.	رمز المقرر: 315MB
١٩٩.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٢٠٠.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٢٠١.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٢٠٢.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة/ 4 وحدة دراسية

٢٠٣. أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. خالد عزيز هاشم الايميل:	
٢٠٤. اهداف المقرر	
- التعرف على مبادئ الاحياء المجهرية والامراض الوبائية و معرفة صفات الاحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للاحياء المجهرية المرضية الفمويه كالبيكتريا 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 البيكتريا 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
٢٠٥. استراتيجيات التعليم والتعلم	
- 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	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	٢	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	٢	-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	٢	-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	٢	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	٢	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	٢	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	٢	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	٢	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</i> <i>diphtheriae</i> & Diphtheroids	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Bacillus: B. subtilis, B. anthracis and B.ceres	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Clostridium : C. perfringens , C. tetani, C. botulinum, and Difficile	٢	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Enterobacteriaceae -E.coli, Salmonella, Shigella,	2	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia	٢	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Mycobacterium -Tuberculosis & Lepae	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Brucella, Haemophilus, Vibrio	2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Aggregatibacter, porphyromonas, prevotella, Bacteroids	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Fusiforms and Spirochaetes -Fusobacterium, leptotrichia	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Treponema and oral Treponema	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	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		

١١. تقييم المقرر

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

١٥٪ نصف السنة

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

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

١٢. 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

٢٠٦. اسم المقرر: احياء مجهرية

٢٠٧. رمز المقرر: احياء مجهرية / 315MB

٢٠٨. الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦

٢٠٩. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٢١٠. اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية	
٢١١. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة (عملي) / ٢ وحدة دراسية	
٢١٢. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم:م.د. خالد عزيز هاشم الايميل:	
٢١٣. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية • 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 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 الحديثه والمتطورة في تشخيص الامراض الميكروبيه والتطرق الى طرق التعقيم وكيفية تطبيقها بما يخص طب الاسنان	
٢١٤. 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	

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	٢	Orientation to the Microbiology laboratory	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٢	٢	The microscope	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٣	٢	Sterilisation and disinfection	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٤	٢	Bacterial growth	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٥	٢	Types of culture media	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٦	٢	Sampling and transport of test material	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٧	٢	Laboratory cultivation of microorganisms	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٨	٢	Bacterial identification: 1-Macroscopical characteristics (colonial morphology and cultural characteristics).	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٩	٢	2. Microscopical examination (morphology of bacterial cells).	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١٠	٢	Staining	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١١	٢	Biochemical tests (part 1).	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١٢	٢	Biochemical tests (part2).	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١٣	٢	Biochemical tests (part3).	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر

١٤	٢	Antibiotic sensitivity test(part 1).	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١٥	٢	Antibiotic sensitivity test(part 2).	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١٦		Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 1).	Microbiology		
١٧	٢	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 2).	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١٨	٢	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١٩	٢	Staphylococci	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٢٠	٢	Streptococci	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٢١	٢	<u>Corynebacterium</u>	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٢٢	٢	Spore-forming Gram-positive bacilli: <u>Bacillus</u> spp.	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٢٣	٢	<u>Clostridium</u> spp.	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
24	2	<u>Mycobacterium</u> spp.	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٢٥	٢	Enterobacteriaceae (part1)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٢٦	٢	Enterobacteriaceae (part2)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٢٧	٢	Enterobacteriaceae(part3)	Microbiology	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 السمونات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	<u>Neisseriae spp.</u>	٢	٢٨
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمونات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Virology	٢	٢٩
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمونات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Mycology	٢	٣٠
			Final exam		

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.
٧٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)
20% الامتحان العملي النهائي

١٢. 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

٢١٥.	اسم المقرر: الادوية
٢١٦.	رمز المقرر: PC ٣١٧
٢١٧.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٢١٨.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٥

٢١٩. أشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
٢٢٠. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/(عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة (نظري)/ ٤ وحدة دراسية	
٢٢١. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. محمد عامر علي الايميل:	
٢٢٢. اهداف المقرر	
- 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	اهداف المادة الدراسية
٢٢٣. استراتيجيات التعليم والتعلم	
- محاضرات بأستخدام برنامج [power point] والسيوره التفاعليه الذكيه - عرض فديوات تعليمية. - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها. - متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية وتشجيعهم على القيام بشايطات علميه	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	2	Pharmacology: General concepts	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	2	Pharmacokinetics and pharmacodynamics	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	Autonomic nervous system from a pharmacological perspective (including cholinergic agonist and antagonist)	2	٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Adrenergic agonists	2	٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Adrenergic antagonists	2	٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Antihypertensive drugs	2	٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Management of angina and heart failure	2	٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Management of arrhythmia	2	٨
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	٩
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	١٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Antipsychotic and antidepressant drugs	2	١١

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Local and general anesthetics	2	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Drug of abuse and opioid analgesics	2	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Managements of diabetes mellitus	2	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Drugs affecting GIT	2	١٥
			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 power point	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	٣	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
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Thyroid hormones and anti- thyroid drugs	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Anticancer drugs	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Dental Pharmacology: drugs and chemicals used in dental clinic	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام	الادوية	Anticaries and drugs used in prevention of dental plaque	1	29

	برنامج power point				
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Essential emergency drugs in dental clinic	2	30
Final exam					
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ السعي السنوي للطلبة (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات والنشاطات العملية)					
20% الامتحان العملي النهائي					
40% الامتحان النظري النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
1- Pharmacology (Lippincott Illustrated Reviews Series) 8th Edition (2023) 2- Contemporary Dental Pharmacology: Evidence-Based Considerations 1st ed (2019) 3- Basic & Clinical Pharmacology (sixteenth Edition, 2024)			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		

٢٢٤. اسم المقرر: ادوية
٢٢٥. رمز المقرر: PC317
٢٢٦. الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٢٢٧. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٥

٢٢٨. أشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية	
٢٢٩. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): ٦٠ ساعة (عملي)/ ٢ وحدة دراسية	
٢٣٠. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم:م.م. محمد عامر علي الايميل:	
٢٣١. اهداف المقرر	
• 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 واتقانها	اهداف المادة الدراسية
٢٣٢. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• 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	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	٢	Introduction and animal (e.g rabbits) handling	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٢	٢	Routes of drug administration (Oral route) -Part 1	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٣	٢	Routes of drug administration (Parenteral route) - Part 2	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٤	٢	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 1)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٥	٢	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 2)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٦	٢	Demonstration of common dosage forms used in clinical practice (Part 1)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٧	٢	Demonstration of common dosage forms used in dentistry (Part 2)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٨	٢	Cholinergic agonists and antagonists (Physostigmine Vs Curare)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
٩	٢	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 1-B-Blockers)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١٠	٢	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 2) (Nitrates Effect on Human Volunteers)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
١١	٢	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
١٢	٢	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
١٣	٢	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
١٤	٢	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		
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	The response of human skin to histamine and adrenaline	٢	١٥
Mid-term exam					
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Effects of Antiepileptics	٢	16
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Evaluation of Analgesics	٢	17
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Evaluation of analgesics (Opioids)	٢	18
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	٢	19
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Local Anaesthesia	٢	20
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	General Anaesthesia	٢	21
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Prescription writing (Part 1)	٢	22
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Prescription writing (Part 2)	2	23
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Prescription writing (Part 3)	٢	24
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Oral conditions and their treatment	٢	25
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Prescription writing for some general conditions commonly encountered in clinical practice	٢	26
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Toothpastes and mouthwashes	٢	27

28	٢	Orodonal preparation (part 1)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمونات، النشاط العملي في المختبر
29	٢	Orodonal preparation (Part 2)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمونات، النشاط العملي في المختبر
30	٢	Dental health and endocarditis prevention	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمونات، النشاط العملي في المختبر
Final exam					
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ. ٧٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) 20% الامتحان العملي النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)			4- Pharmacology (Lippincott Illustrated Reviews Series) 8th Edition (2023) 5- Contemporary Dental Pharmacology: Evidence-Based Considerations 1st ed (2019) 6- Basic & Clinical Pharmacology (sixteenth Edition, 2024)		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			● Pharmacology and Therapeutics for Dentistry (7 th edition, 2017)		
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			●		

٢٣٣.	اسم المقرر: طب اسنان المجتمع
٢٣٤.	رمز المقرر: 317CU
٢٣٥.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٢٣٦.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢

٢٣٧. أشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
٢٣٨. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة نظري + ٦٠ ساعة عملي	
٢٣٩. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. مريم حميد حسن الايميل:	
٢٤٠. 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
٢٤١. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١. محاضرات باستخدام برنامج (data show) ٢. educational movies افلام تعليمية ٣. LCD ٤. السبورات الذكية ٥. الصفوف الالكترونية	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر (الجانب النظري)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	١	يعرف الصحة العامة وصحة الفم العامة. يوضح مفهوم طب الأسنان المجتمعي ودور الممارسين فيه. يفسر تأثير امراض الفم على الصحة العامة.	Dental public health -Public health definition. -Dental Public health definition. - Community Dentistry. - Dental public health practitioners. - Public health impact of dental disease.	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		- 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	يعدد أدوات الصحة العامة للأسنان (الوبائيات، الإحصاء الحيوي، العلوم الاجتماعية، الإدارة، طب الأسنان الوقائي). يقارن بين رعاية الأسنان الفردية والجماعية.	١	٢
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.	يعرف ويشرح وبائيات تسوس الأسنان وأمراض اللثة وسرطان الفم. • يحدد العوامل المسببة والإتيولوجيا. يوضح دور التدابير الوقائية وإعادة التأهيل.	١	٣
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.		١	٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	2-Experimental studies -Intervention		١	٥

		Types of experimental studies			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Epidemiology of dental caries - Definition of dental caries - Epidemiology - Etiological factors of dental caries - Types of dental caries according to their anatomical (location) site. - Factors affecting epidemiology of dental caries		١	٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Epidemiology of Periodontal Disease - Periodontal Diseases definition - Structure of the periodontal tissues - Epidemiology - Etiology of periodontal disease		١	٧
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		١	٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental indices - Index - Uses of dental index - Classification of indices		١	٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Indices used for assessment of dental caries - DMF index - Principles in recording DMF index	يعرف المؤشر (Index) واستخداماته وتصنيفاته. يطبق مؤشرات قياس التسوس (DMF, dmf DMFT/DMFS).	١	١٠

		- Calculation of DMFT/DMFS - Dental caries severity index - dmf index			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	- Indices used for assessment of periodontal disease - Oral Hygiene Indices: - Gingival inflammation indices - Periodontal indices	يستخدم مؤشرات أمراض اللثة (مؤشرات نظافة الفم، مؤشرات الالتهاب اللثوي، المؤشرات الداعمة).	١	١١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	- Dental fluorosis -Indices for assessment of dental fluorosis	يطبق مؤشرات فلوروز الأسنان.	١	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	- Biostatistics - Data - Types of data - Methods of Data Collection -Sampling Technique -Types of sample design	يحدد أنواع البيانات وطرق جمعها. يختار طرق العينة المناسبة.	١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	- Data presentation - Methods of data presentation -The tabulation of data. -The graphical representation of data	يعرض البيانات (جداول، رسوم بيانية).	١	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	- Measures of central tendency & dispersion -Measures of central tendency -Measures of dispersion.	يحسب مقاييس النزعة المركزية والتشتت.	١	١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	- Fluoridation as a public health measure - History: - Sources of Fluoride -Water fluoridation -Types of fluoride	يصف تاريخ ومصادر الفلورايد.	١	١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	- Fluoridation Mechanism and Effects - Mechanism of action -Anti-caries effects of fluoride. - Metabolism of fluoride. -Dental Fluorosis	يشرح آلية عمل الفلورايد وتأثيراته المضادة للتسوس. يفسر أيض الفلورايد وأعراض التسمم وفلوروز الأسنان. يناقش فوائد ومخاطر الفلورة	١	١٧

		-Side effects of fluoride	كمقياس للصحة العامة.		
متحانات 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	يحدد المخاطر المهنية (بيولوجية، فيزيائية، كيميائية، عضلية-هيكلية، سمعية، إشعاعية، نفسية، قانونية). يناقش طرق الوقاية من هذه المخاطر.	١	١٨
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Environment and health - Environment -Physical environment: -Biological environment: -Psychological environment - Environmental indicators	يعرف البيئة وأنواعها (فيزيائية، بيولوجية، نفسية). يستخدم المؤشرات البيئية لقياس الصحة.	١	١٩
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Effects of air pollution on health -Prevention and control of air pollution - Effects of radiation -Noise pollution	يوضح تأثير تلوث الهواء والضوضاء والإشعاع على الصحة. يطبق استراتيجيات الوقاية والسيطرة	١	٢٠
متحانات 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	يحدد أهداف برامج الصحة المدرسية. يشرح خطوات المسح المدرسي والمراحل المختلفة للبرنامج. يطبق مبادئ الوقاية والتثقيف في المدارس.	١	٢١

متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Treatment need and demand - Need - categories of need - Demand - Factors affecting dental demands	يفرق بين الحاجة (Need) والطلب (Demand). يحدد العوامل المؤثرة في طلب خدمات الأسنان.	١	٢٢
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	- Dental manpower - Manpower definition - Dental health manpower planning -Steps in dental health manpower planning	يعرف القوى العاملة الصحية للأسنان. يوضح خطوات تخطيط القوى العاملة. يطبق مبادئ التوزيع الفعال للخدمات.	١	٢٣
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Ethics in dentistry -Definition of ethics - Dentistry as a profession - Ethical principles	يعرف الأخلاقيات كمفهوم. يحدد المبادئ الأخلاقية الأساسية (العدالة، الإحسان، عدم الإضرار، الاستقلالية). يربط الأخلاقيات بممارسة مهنة طب الأسنان.	١	٢٤
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	يوضح التأثيرات الفموية عند كبار السن. يحدد اعتبارات صحة الفم عند الحوامل. يناقش رعاية المرضى ذوي الاحتياجات الخاصة.	١	٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Forensic dentistry -Introduction -Application of forensic dentistry. -Bit marks -Person identification. -Dental identification.	يشرح تطبيقات طب الأسنان الشرعي. يحدد دور طب الأسنان في التعرف على الأشخاص وعلامات العض.	١	٢٦

			يطبق مبادئ تحديد الهوية من خلال الأسنان.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental auxiliary personal -Introduction. - Dental auxiliary classification. *Non operator auxiliary. * Operator auxiliary. -Four handed relationship.	يعرف المساعدين في طب الأسنان. يميز بين الأنواع (Operator / Non-operator). يوضح علاقة العمل الرباعية (Four-handed dentistry).	١	٢٧
امتحانات 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.	يحدد مكونات ومبادئ الرعاية الصحية الأولية. يوضح دور طب الأسنان في الرعاية الأولية. يناقش خدمات صحة الفم المجتمعية.	١	٢٨
امتحانات 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).	يوضح طرق انتقال العدوى في عيادة الأسنان. يطبق استراتيجيات السيطرة على العدوى (حواجز شخصية، تعقيم الأدوات). يحدد أساليب الوقاية من الأمراض المعدية.	١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental health education - Introduction. -Aims of health education. -Objective of health education. - Objective of dental health education.	يعرف التنقيف الصحي وأهدافه. يحدد مبادئ التنقيف الصحي. يطبق خطوات تخطيط برامج التنقيف الصحي للأسنان.	١	٣٠

		-Principle of health education. -Planning a health education programs.			
بنية المقرر (الجانب العملي):					

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	Patient's examination & Case sheet فحص المريض	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري
٢	٢	Patient's and Operators positions in Dentistry جلوس المريض وفحصه	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري
٣	٢	Clinical examination الفحص السريري	تدريب عملي	امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري
٤	٢	Basic tooth numbering الترقيم الاساسي للاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري
٥	٢	Clinical examination الفحص السريري	تدريب عملي	امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري
٦	٢	Indices المؤشرات	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري
٧	٢	Dental caries تسوس الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري

امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	Theories of caries formation نظريات تكوين التسوس	٢	٨
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	Dental caries indices مؤشرات تسوس الاسنان	٢	٩
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	٢	١٠
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	٢	١١
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	Deciduous teeth الاسنان اللبنية	٢	١٢
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	٢	١٣
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	٢	١٤
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	Prevention of dental caries / part 1 الوقاية من تسوس الاسنان/ الجزء الاول	٢	١٥
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام	Prevention of dental caries / part 2	٢	١٦

الوقاية من تسوس الاسنان/ الجزء الثاني	power برنامج point			
Fluoride الفلور	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	٢	١٧
Periodontal diseases الامراض ماحول الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	٢	١٨
Indices for plaque assessment مؤشرات تحديد الصفيحة الجرثومية	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	٢	١٩
Clinical examination الفحص السريري	تدريب عملي	امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	٢	٢٠
Clinical examination الفحص السريري	تدريب عملي	امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	٢	٢١
Indices for calculus assessment مؤشرات تحديد القلح	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	٢	٢٢
Clinical examination الفحص السريري	تدريب عملي	امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	٢	٢٣
Clinical examination الفحص السريري	تدريب عملي	امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	٢	٢٤
Gingival disease indices مؤشرات امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	٢	٢٥

امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	٢	٢٦
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Measuring prevalence of oral diseases الفحص السريري	٢	٢٧
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	Periodontal diseases prevention الوقاية من امراض ماحول الاسنان	٢	٢٨
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	Tooth brushing تفريش الاسنان	٢	٢٩
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص 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 والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.	
١٥٪ نصف السنة ٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية 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 والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

٢٤٢.	اسم المقرر: معالجة الاسنان
٢٤٣.	رمز المقرر: 319CV
٢٤٤.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٢٤٥.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٢٤٦.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٢٤٧.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة/ ١٢٠ وحدة دراسية
٢٤٨.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د. عامر عباس محمد	الايميل
٢٤٩.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	يتم تدريب الطلبة على عمل الحشوات وحفر الاسنان الصناعية على رؤوس شبكية خاصة لتدريبيهم قبل البدء بمعالجة المرضى سريريا
٢٥٠.	استراتيجيات التعليم والتعلم

• 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 استجاباتهم	الاستراتيجية
--	--------------

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	١	يشرح مفهوم التركيبات الثابتة	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
	١		Definition of operative dentistry: a-Aim of operative dentistry b- General terminology		
٢	١	الاهداف المعرفية أ١- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي أ٢- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج	Definitions (continued):	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
	١		Principles of cavity preparations: a- Steps of cavity preparation b- Types of caries		
٣	١		Definitions (continued):		

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Hand and rotary instruments and general instrumentation of cavity preparation		١	
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.	يشرح مبدأ المحافظة على النسيج السليمة. يحدد أشكال الاحتفاظ والمقاومة. يوضح أهمية السلامة الهامة. يفسر مفهوم المثانة البنائية. يطبق قواعد التعقيم للأدوات	١	٤
		Sterilization of operative instruments		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biomechanical principles of tooth preparation (continued):	يحضر حفرة ألمع Class I (buccal pit, palatal pit). Class I للأسنان الخلفية (premolars/mol ars حنكي). Class II يحضر (part 1 & 2, MOD). Class III يحضر للأسنان الأمامية. • Class V. يحضر	١	٥
		Amalgam cavity preparations for class 1 (buccal pit, palatal pit)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biomechanical principles of tooth preparation (continued:)		١	٦
		Amalgam cavity preparations for class 1 (lower 2 nd premolar, lower 1 st premolar)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Full metal crown:Indications,contra- indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.		١	٧
		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):	•	١	٨
		Amalgam cavity preparations for class 1(lower 1 st molar with palatal extension)			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Porcelain fused to metal crown:Indications,contra- indications,advantages, disadvantages, steps of preparation.		١	٩

		Amalgam cavity preparations for class II (part 1)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Porcelain fused to metal crown (continued):		١	١٠
		Amalgam cavity preparations for class II(part 2)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown:Indications,contra- indications,advantages, disadvantages, steps of preparation.		١	١١
		Amalgam cavity preparations for class I1 MOD		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown(continued):		١	١٢
		Amalgam cavity preparations for class III		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Partial veneer crown(three- quarter crown):Indications,contra- indications,advantages, disadvantages, steps of preparation.		١	١٣
		Amalgam cavity preparations for class V		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Partial veneer crown (three-quarter crown):		١	١٤
		Cavity liners and cement bases		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Post crown: Indications, contra-indications, factors to be considered in the assessment of a tooth for post	• يحدد الاستطيات والمضادات لكل نوع. • Full Metal Crown. • Porcelain Fused to Metal (PFM).	١	١٥
		cement bases (Zinc phosphate cement, Zinc oxide – eugenol cements)	• Complete Ceramic Crown (Porcelain Jacket). • Veneer Crown (Three-quarter crown). •	١	

			يقارن بين المزاي والعيوب لكل نوع. • يطبق خطوات تحضير كل نوع من التيجان.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Post crown (continued):	• يعرف تعريفه.	١	١٦
		cement bases (Zinc polycarboxylate cement, Glass ionomer cement, Resin cement)	• يحدد الاستطيات والمضادات. • يناقش العوامل الواجب مراعاتها عند اختيار السن. • يعرف الحواجز (Varnish, Bonding, CaOH). • يميز أنواع القواعد (Zinc phosphate, ZOE, Polycarboxylate, GIC, Resin cement).	١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	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	• يحدد استخداماتها السريرية. • يحدد أهداف أخذ الطبعة.	١	١٧
		. Cavity liner (cavity varnish, Bonding, Calcium hydroxide)	• يصف متطلبات الطبعة المثالية. • يميز مواد وتقنيات الطباعات المختلفة.	١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Impression for crown and bridge work (continued):		١	١٨
		Dental amalgam alloys (material)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Impression for crown and bridge work (continued):		١	١٩
		Dental amalgam placement (part 1)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Provisional restoration: Definition, objectives, types(prefabricated, custom-made, and laboratory-made)	يعرف الترميم المؤقت. يوضح أهدافه. يميز أنواعه (Prefab, Custom, Lab-made).	١	٢٠

		Dental amalgam placement (part 2)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Provisional restoration (continued):		١	٢١
		Complex amalgam restoration		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	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		١	٢٢
		Pin retained amalgam restoration		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Working cast and dies (continued):	يعرف القالب (cast) والذي (die).	١	٢٣
		Failures in amalgam restorations	• يوضح أهميته. • يحدد أنواع المواد المستخدمة. • يشرح خطوات التصنيع.	١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Waxing.		١	٢٤
		Tooth colored restorations composite		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Investing.	يصف سبائك الألمع وخواصها. يطبق خطوات وضع الألمع (placement part 1 & 2). يناقش الترميمات المعقدة بالألمع (Pin retained, Complex). يعرف فشل ترميمات الألمع. يشرح خصائص مادة الكروميوزت. يطبق تحضيرات حفرة الكروميوزت (CL III, IV, V). ينفذ خطوات وضع الكروميوزت. يحدد أسباب فشل الترميمات الأمامية.	١	٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Casting.		١	٢٦
		Principles of cavity preparation for composite restoration (CL III, IV and V)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Finishing of the casting.		١	٢٧
		Composite resin placement (part 1)		١	
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Clinical try-in		١	٢٨
		Composite resin placement (part 2)		١	
		Cementation:		١	٢٩

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Types of cements used for - cementation of crown restoration -Techniques of cementation-	يعرف أنواع المواد المستخدمة في التثبيت. يطبق خطوات التثبيت السريزي. يفسر أهمية مواد تحرير الفلورايد (Fluoride releasing cements).	١	
		Failures in anterior restorations			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cementation (continued):		١	٣
		Fluoride realizing materials		١	
مقررات مختبر (الحشوات)					
عدد الساعات	العنوان			رقم المختبر	
٢	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.			١	
٢	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.			٢	
٢	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.			٣	
٢	Demonstration amalgam CL I cavity for lower 1 st premolar and Leave students to work under supervision.			٤	
٢	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.			٥	
٢	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.			٦	
٢	Practical assessment for the students in amalgam CL I cavity on lower 1 st molar. Oral quiz on the hand instrument and their groups.			٧	
٢	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1st premolar			٨	
٢	Demonstration amalgam CL II MO cavity for upper 1 st molar			٩	
٢	Practical assessment for the students in amalgam CL II MO cavity on lower 1 st molar. Quiz in amalgam CL II cavity lectures.			١٠	
٢	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for lower 1 st molar			١١	
٢	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for upper 2 nd molar			١٢	
٢	Practical assessment for the students in cavity preparation of amalgam CL II MOD cavity on lower 2 nd molar.			١٣	
٢	Demonstration amalgam CL V cavity for lower 2 nd premolar, upper 1 st molar and upper 2 nd premolar.			١٤	

٢	Demonstration amalgam CL III cavity in distal side of upper canine.	١٥
٢	Demonstration of the liner and base placement, their indication, advantage, and uses.	١٦
٢	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II DO cavity of lower 2 nd premolar.	١٧
٢	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..	١٨
٢	Practical assessment for the students in zinc phosphate mixing and placement in CL II MOD cavity on lower 1 st molar.	١٩
٢	Amalgam filling of CL I cavity of lower 1st premolar	٢٠
٢	Amalgam filling of CL II cavity of lower 2nd premolar.	٢١
٢	Amalgam filling of CL II cavity of upper 1st molar.	٢٢
٢	Amalgam filling of CL II MOD cavity of upper 2nd molar.	٢٣
٢	Practical assessment on Amalgam filling of CL II MOD cavity of lower 1st molar.	٢٤
٢	Amalgam filling of CL V cavities of upper 1st molar and lower 2nd premolar.	٢٥
٢	Preparation of CL III composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure)	٢٦
٢	Preparation of CL III composite cavity on upper lateral incisor with composite filling placement (light cure)	٢٧
2	Preparation of CL V composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure).	٢٨
٢	Final practical assessment	٢٩
٢	Finishing and evaluation of the practical work	٣٠
٦٠ ساعة		المجموع
مقررات مختبر التيجان والجسور		
٢	Introduction on the lab work, phantom heads and teeth manikins.	١
٢	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 1).	٢
٢	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 2).	٣
٢	Demonstration on full metal crown preparation on lower 1 st molar.	٤
٢	Demonstration on full metal crown preparation on lower 2 nd molar.	٥
٢	Practicing lab under supervision.	٦
٢	Practicing lab under supervision.	٧
٢	Practical assessment of full metal crown preparation on lower 1 st molar.	٨
٢	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	٩
٢	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper lateral incisor.	١٠

٢	Practicing lab under supervision.	١١
٢	Practicing lab under supervision.	١٢
٢	Practical assessment of porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	١٣
٢	Demonstration on post crown preparation on upper canine.	١٤
٢	Demonstration on post crown preparation on lower 1 st premolar.	١٥
٢	Practicing lab under supervision.	١٦
٢	Practicing lab under supervision.	١٧
٢	Practical assessment of post crown preparation on upper canine.	١٨
٢	Demonstration on special tray construction.	١٩
٢	Demonstration on impression materials used in Fixed Prosthodontics.	٢٠
٢	Demonstration on impression techniques in Fixed Prosthodontics.	٢١
٢	Demonstration on die construction using dowel pin.	٢٢
٢	Demonstration on provisional restoration (Part 1): Materials.	٢٣
٢	Demonstration on provisional restoration (Part 2): Techniques.	٢٤
٢	Demonstration on direct waxing for post crown construction on upper canine.	٢٥
٢	Demonstration on indirect waxing technique.	٢٦
٢	Demonstration on investing and casting.	٢٧
٢	Demonstration on cleaning and finishing of the cast restoration.	٢٨
٢	Final assessment of the practical work.	٢٩
٢	Final practical exam.	٣٠
٦٠ ساعة		المجموع
١١. تقييم المقرر		
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ.		
١٥٪ نصف السنة		
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)		
٢٥٪ الامتحان العملي النهائي		
٣٥٪ الامتحان النظري النهائي		
١٢. 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

٢٥١.	اسم المقرر:
	اشعة الاسنان / نظري
٢٥٢.	رمز المقرر:
	RL 320
٢٥٣.	الفصل/ السنة:
	٢٠٢٥-٢٠٢٦
٢٥٤.	تاريخ اعداد هذا الوصف
	٢٠٢٥/٥/٢
٢٥٥.	اشكال الحضور المتاحة:
	حضور في القاعة الدراسية
٢٥٦.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي):
	٣٠ ساعة
٢٥٧.	اسم مسؤول المقرر الدراسي
	الاسم: ا.م امال إبراهيم محمد الايميل:
٢٥٨.	اهداف المقرر

• 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.	اهداف المادة الدراسية
٢٥٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• محاضرات نظرية • امتحانات يومية وشهرية (شفوية وتحريرية) اضافة الى امتحان نصف السنة والامتحان النهائي	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١ + ٢	٢	Physics of radiation (introduction and definitions of nature of radiation, type of radiation) Production of radiation (x-ray machine, interaction of x-ray with matter) composition of matter	اشعة الاسنان	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣ + ٤	٢	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 ونهائية
٥ + ٦	٢	Factors controlling x-ray beam (dosimetry and inverse square law) Projection geometry (sharpness, distortion, image characteristics and artifacts)	اشعة الاسنان	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٧ + ٨	٢	Biological effects of radiation (direct & indirect effects, deterministic and stochastic effect)	اشعة الاسنان	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

			Safety and Protection (source of exposure, dose limits, exposure and risk and reducing dental exposure)		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Radiographic anatomy part1 (teeth, supporting structures, maxilla and mid facial bones) Radiographic anatomy part2 (mandible, TMJ, restorative materials)	٢	١٠ + ٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Dental anomalies (acquired and developmental) Craniofacial anomalies (Cleft lip and palate)	٢	+ ١١ ١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Panoramic radiography (principles, technique, position and interpretation)	١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Digital radiography (strength, limitations, comparing with conventional radiography and indications)	١	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Craniofacial imaging (types, indication and interpretation) Cephalometric imaging (technique, indications, evaluation of the image)	٢	+ ١٥ ١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	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)	٢	+ ١٧ ١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Cysts of the jaw (odontogenic and nonodontogenic cysts)	١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Computed tomography (indications, strength, limitations) CBCT (principles, components, strength and limitations)	٣	+ ٢٠ + ٢١ ٢٢

			CBCT (clinical applications . in maxillofacial region, anatomy and interpretations)		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Patient's management (management of child patient, contrast media & localization technique	١	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	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)	٢	+ ٢٤ ٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Radiography & Implantology (modalities, indications)	١	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Advanced imaging modalities (CT, MRI and ultrasound) Salivary gland disease (imaging modalities, interpretation)	٢	+ ٢٧ ٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	TMJ abnormalities (anatomy of TMJ, application)	١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	اشعة الاسنان	Trauma (dentoalveolar trauma, dental fractures and bone fractures)	١	٣٠
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشات والمتطلبات العملية)					
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي					
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Oral radiology -Principles and interpretation (White and pharoah's 8th ed.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		

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

٢٦٠ . اسم المقرر:	
اشعة الاسنان / العملي	
٢٦١ . رمز المقرر:	
RL 320	
٢٦٢ . الفصل / السنة:	
٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٢٦٣ . تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٥/٥/٢	
٢٦٤ . اشكال الحضور المتاحة:	
حضور في القاعة الدراسية وعيادة الاشعة	
٢٦٥ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي):	
٦٠ ساعة	
٢٦٦ . اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: ا.م امال إبراهيم محمد الايميل:	
٢٦٧ . اهداف المقرر	

• 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 وتشخيص بعض الامراض في منطقة الوجه والفكين • تعليم الطلبة كيفية التعامل مع المرضى والتعامل مع بعض الحالات الخاصة وتهيئتهم لدخول العيادات في المرحلة القادمة.	اهداف المادة الدراسية
٢٦٨. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• 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

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	٢	X- ray machine and production of X-ray	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
٢	٢	X-ray film (types and indication)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
٣	٢	Intraoral techniques (periapical, bite-wing and occlusal films)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
٤	٢	Ideal radiographic projection	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
٥	٢	Hazard and protection of radiation	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
٦	٢	Anatomical Land marks of maxilla	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
٧	٢	Anatomical Land marks of mandible	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
٨	٢	Dental anomalies	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية

٩	٢	Dental panoramic radiography	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
١٠	٢	Common disease (caries, PDL and inflammatory diseases)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
١١	٢	Cysts (odontogenic and nonodontogenic)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
١٢	٢	CBCT (indication and anatomy)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
١٣+١٤+١٥	٦	تدريب عملي	اشعة الاسنان	عملي	التقييم العملي في العيادة
١٦+١٧+١٨+١٩	٨	تدريب عملي	اشعة الاسنان	عملي	التقييم العملي في العيادة
٢٠+٢١+٢٢	٨	تدريب عملي	اشعة الاسنان	عملي	التقييم العملي في العيادة
٢٤+٢٥+٢٦	٨	تدريب عملي	اشعة الاسنان	عملي	التقييم العملي في العيادة
٢٨+٢٩	٤	امتحان عملي فصلي	اشعة الاسنان	عملي	امتحان عملي شفوي
٣٠	١	امتحان عملي نهائي	اشعة الاسنان	عملي	امتحان عملي تحريري

١١. تقييم المقرر

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

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشات والمتطلبات العملية)

٢٠٪ الامتحان العملي النهائي

٤٠٪ الامتحان النظري النهائي

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	1. Oral radiology -Principles and interpretation (White and pharoah's 8 th ed.) 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

٢٦٩.	اسم المقرر: الامراض العامة
٢٧٠.	رمز المقرر: 321PA
٢٧١.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٢٧٢.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٢٧٣.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٢٧٤.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية
٢٧٥.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م سجي قاسم عباس	الايميل:
٢٧٦.	اهداف المقرر

• تاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفة الاسباب المهمة لمختلف الامراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الامراض • كيفية استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الامراض واسبابها • التعلم على التقطيع النسيجي	اهداف المادة الدراسية
٢٧٧. استراتيجيات التعليم والتعلم	
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات (LCD) استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو <u>طرائق التقييم</u> الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة التقييم للسمنارات المعدة من قبل الطالب التقييم للمنتوج العملي 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	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
٢-١	٢	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية وسمنارات
٣ + ٤	٤	Cell damage reversible cell injury Irreversible cell injury	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية وسمنارات

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية وسمونات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	٤	٦ + ٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية وسمونات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	٤	٨ + ٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية وسمونات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	٢	٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Infection bacterial and vira selective infectious diseasesI	٤	+ ١٠ ١١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Immunopatholo gy Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	٤	١٣-١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Disorders of cell growth and development	٢	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Neoplasia bengin and malignant tumors molecular basis of tumors	٦	+ ١٥ ١٧-١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية	علم الامراض	Genetics	٤	+ ١٨ ١٩

	POWER POINT				
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Disturbances in body fluids and blood flow	٤	٢٠-٢١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of the cardiovascular system	٣	٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of respiratory system	٢	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of respiratory system	٤	٢٤ + ٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Hematological diseases	٢	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of G.I.T	٢	٢٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية والسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of liver, pancreas and gall bladder	٢	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية والسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Bone diseases	٢	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية والسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Joints , Muscle and C.T. diseases	٢	٣٠
١١. تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.	
١٥٪ نصف السنة	
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
٢٠٪ الامتحان العملي النهائي	
٤٠٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. 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)	•
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	• موقع الكليه الالكتروني

٢٧٨.	اسم المقرر: الامراض العامة (عملي)
٢٧٩.	رمز المقرر: 321PA
٢٨٠.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٢٨١.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٢٨٢.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في مختبر الامراض العامة
٢٨٣.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية
٢٨٤.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.م. سجي قاسم عباس الايميل:	
٢٨٥. اهداف المقرر	
• تاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفة الاسباب المهمة لمختلف الامراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الامراض • كيفية استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الامراض واسبابها • التعلم على التقطيع النسيجي	اهداف المادة الدراسية
٢٨٦. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• عرض شرائح مجهرية للامراض المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات (LCD) • استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو • طرائق التقييم • امتحان فصلي و عملي نهائي على الشرائح المجهرية	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
٢-١	٤	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي
٤ + ٣	٤	Cell damage reversible cell injury Irreversible cell injury	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي
٦ + ٥	٤	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي

امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	٤	٨ + ٧
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	٢	٩
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Infection bacterial and vira selective infectious diseasesl	٤	١١ + ١٠
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Immunopathology Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	٤	١٣-١٢
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Disorders of cell growth and development	٢	١٤
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Neoplasia benign and malignant tumors molecular basis of tumors	٦	-١٦ + ١٥ ١٧
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Genetics	٤	١٩ + ١٨
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Disturbances in body fluids and blood flow	٤	٢١-٢٠
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of the cardiovascular system	٢	٢٢
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of respiratory system	٢	٢٣
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of respiratory system	٤	٢٥ + ٢٤

٢٦	٢	Hematological diseases	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي
٢٧	٢	Diseases of G.I.T	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي
٢٨	٢	Diseases of liver, pancreas and gall bladder	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي
٢٩	٢	Bone diseases	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي
٣٠	٢	Joints , Muscle and C.T. diseases	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي

٢

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

١٥٪ نصف السنة

٢٥٪ سعي سنوي: يشمل التدريب الصيفي (درجتين مضافة Bonus) والامتحانات اليومية والشهرية (١٥ درجة) والمتطلبات العملية (١٠ درجات)
 ٢٥٪ الامتحان العملي النهائي
 ٣٥٪ الامتحان النظري النهائي

١٢. 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 الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

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

٢٨٧.	اسم المقرر: مختبر صناعة الاسنان للمرحلة الثالثة
٢٨٨.	رمز المقرر:
٢٨٩.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٢٩٠.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٢٩١.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في مختبر صناعة الاسنان للمرحلة الثالثة
٢٩٢.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٦٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية
٢٩٣.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م. مصطفى شاكر محمود	الايميل:
٢٩٤.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	• تعليم طلاب المرحلة الثالثة كيفية القيام بالخطوات المختبرية و بعض الخطوات السريرية لعمل الطقم الجزئي المعدني. • 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.
٢٩٥.	استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• ادراك الاسس الرئيسية لعلم التعويضات الاصطناعية. • ترسيخ مفاهيم تعويضات الاسنان المتحركة. • اعداد طبقه من اطباء اسنان القادرة على تقديم افضل الخدمات الصحيه و التعليميه للمجتمع.
--------------	---

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	٢	Define removable partial dentures and their role in prosthodontics. Differentiate between types of RPDs (acrylic, flexible, metal framework). Identify indications and contraindications for RPDs.	Introduction to Removable Partial Dentures	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	٢	•Classify partially edentulous arches using Kennedy's system. •Apply modification rules to classify complex cases. •Analyze clinical cases and assign the correct Kennedy class.	Kennedy Classification	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣	٢	Demonstrate proper trimming techniques for diagnostic and master casts. Evaluate cast accuracy for RPD design and fabrication.	Cast Trimming	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤	٢	Define the concept and purpose of	Surveying	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

			surveying in RPD design. Identify guiding planes, undercuts, and path of insertion. Utilize a dental surveyor in designing RPD frameworks.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Surveying		٢	٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Wire Bending	Demonstrate bending of orthodontic and prosthodontic wires. Fabricate clasps and simple wire components for RPDs. Evaluate wire adaptability and retention	٢	٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Wire Bending		٢	٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Acrylic Removable Partial Denture Design	Identify components of acrylic RPDs. Design acrylic partial dentures considering esthetics and function.	٢	٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures		٢	٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures		٢	١٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Flexible Partial Denture Design	Explain the unique design principles of flexible dentures. Identify advantages and limitations compared to acrylic and cast RPDs.	٢	١١

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures		٢	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures		٢	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures		٢	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	Understand the principles of 2D RPD framework design. Draw 2D designs for mandibular and maxillary arches. Identify the position of rests, connectors, clasps, and bases in diagrams.	٢	١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s		٢	١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures		٢	١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches		٢	١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches		٢	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches		٢	٢٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	Differentiate between 2D and 3D RPD design approaches. Draw 3D framework designs for RPDs. Apply CAD/CAM technology for digital RPD design	٢	٢١

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM		٢	٢٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Types of Rests	Identify different types of rests (occlusal, cingulum, incisal). Prepare rest seats on teeth following biomechanical principles. Evaluate clinical rest seat preparations.	٢	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Rest Seat Preparation		٢	٢٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Block Out and Relief	Define block-out and relief in RPD construction. Demonstrate techniques for creating relief areas on master casts. Explain the role of block-out in framework adaptation	٢	٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Block Out and Relief		٢	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Duplication Of the Master Cast	Perform duplication of master casts using appropriate materials. Evaluate duplicated casts for accuracy and detail reproduction.	٢	٢٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	Design and construct wax patterns for RPD frameworks. Identify common errors in wax-up procedures. Demonstrate proper adaptation of wax to the cast.	٢	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework		٢	٢٩

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	عملي	Framework Fabrication	Explain the steps in RPD metal framework fabrication (casting, finishing, polishing). Evaluate completed frameworks for accuracy, fit, and function. Identify and correct common errors in framework construction.	٢	٣٠
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
٢٥٪ الامتحان العملي النهائي					
٣٥٪ الامتحان النظري النهائي					
١٢. 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		

٢٩٧.	رمز المقرر: 4250P
٢٩٨.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٢٩٩.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٣٠٠.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٣٠١.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية
٣٠٢.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م سري كاظم مسير الايميل:
٣٠٣.	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.
٣٠٤.	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.

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	السا اعا ت	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
٢ + ١	٢	Define biopsy and its role in oral pathology.	Introduction and Principles of biopsy techniques		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤ + ٣	٢	Explain the etiology and pathogenesis of dental caries. Identify histopathological changes in enamel and dentin caries	Dental caries		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٦ + ٥	٢	Classify diseases of the dental pulp (reversible pulpitis, irreversible pulpitis, \necrosis).	Pulp pathology		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٨ + ٧	٢	•Define and classify periapical lesions (granuloma, cyst, abscess). Describe histological features of periapical pathology. Correlate radiographic features with histopathological findings.	Periapical pathology		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ ٩ ١٠	٢	Identify types of bone infections (osteomyelitis, chronic sclerosing osteitis). Explain pathogenesis and histological features of bone infections. Recognize clinical manifestations and complications	Bone infection		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ ١١ ١٢	٢	Describe genetic bone disorders	Bone diseases (Genetic		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		diseases, metabolic diseases; fibro-osseous lesions)	affecting the maxillofacial region. Explain metabolic bone diseases (rickets, osteoporosis, hyperparathyroidism). Identify histological features of fibro-osseous lesions (fibrous dysplasia, ossifying fibroma).		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Developmental disturbances of teeth	Classify and describe anomalies of number, size, shape, and structure. Explain clinical significance and histological changes. Recognize radiographic features of developmental dental anomalies	١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Developmental disturbances of bone and soft tissue	Describe craniofacial developmental defects (cleft lip/palate, craniosynostosis). Recognize soft tissue developmental anomalies (ankyloglossia, macroglossia). Correlate clinical features with pathological basis.	١	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Benign tumor of bone	Classify benign bone tumors (osteoma, ossifying fibroma, giant cell granuloma). Identify histological and radiographic features. Differentiate benign bone tumors from malignant lesions.	٢	+ ١٥ ١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Malignant tumor of bone	Classify malignant tumors (osteosarcoma,	٢	+ ١٧ ١٨

			chondrosarcoma, Ewing's sarcoma). Recognize clinical and histological features. Correlate prognosis with pathological findings.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Odontogenic cysts	Classify odontogenic cysts (developmental, inflammatory). Describe histological features of common cysts (radicular, dentigerous, OKC). Correlate clinical, radiographic, and histological presentation.	١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Odontogenetic tumors	Classify odontogenic tumors (epithelial, mesenchymal, mixed). Identify microscopic features of ameloblastoma, odontoma, myxoma, etc. Recognize behavior and recurrence risk of odontogenic tumors	٢	+ ٢٠ + ٢١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Oral mucosal lesions	Identify common oral mucosal lesions (traumatic, infectious, immune-mediated). Correlate clinical appearance with underlying pathology. Differentiate between benign and potentially malignant mucosal lesions.	٢	٢٢+٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Benign epithelial, pre-cancerous lesions and Squamous cell carcinoma	Classify benign epithelial lesions (papilloma, keratosis). Recognize pre-cancerous lesions (leukoplakia, erythroplakia). Describe histopathological features of	٢	+ ٢٤ ٢٥

			squamous cell carcinoma. Correlate risk factors and prognosis with clinical presentation		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Immune-mediate disease	Explain the pathogenesis of immune-mediated oral diseases (lichen planus, pemphigus)	١	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Soft tissue tumor	Classify benign and malignant soft tissue tumors (fibroma, lipoma, sarcomas). Recognize histopathological features. Differentiate soft tissue tumors from other oral lesions.	٢	+ ٢٧ ٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Diseases of salivary glands	Describe developmental, inflammatory, and obstructive diseases of salivary glands. Identify histological changes in sialadenitis, sialolithiasis, mucoceles. Correlate clinical and microscopic features	١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Tumors of salivary glands	Classify benign and malignant salivary gland tumors (pleomorphic adenoma, mucoepidermoid carcinoma, adenoid cystic carcinoma). Recognize characteristic histological patterns. Correlate prognosis with histopathological grading	١	٣٠
١١. تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.	
١٥٪ نصف السنة	
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
٢٥٪ الامتحان العملي النهائي	
٣٥٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. 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

٣٠٥ . اسم المقرر: تقويم الاسنان/ مرحلة رابعة	
٣٠٦ . رمز المقرر: لتقويم/426 OD	
٣٠٧ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٣٠٨ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٣٠٩ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
٣١٠ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية	
٣١١ . اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	

الاسم: م.د. منتصر رديني عبد الكريم الايميل:	
٣١٢. اهداف المقرر	
• اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الاسنان و التعرف على انواع الحالات المرضية وسوء الاطباق والاسباب المؤدية لها وانواع اجهزة التقويم • الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ١. تشخيص حالات سوء الاطباق ٢. معرفة انواع الاجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله. • الاهداف الوجدانية والقيمية • حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة	اهداف المادة الدراسية
٣١٣. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• مختبرات تدريبية لصنع جهاز التقويم المتحرك • محاضرات بأستخدام برنامج (Power point (data show	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	١	Define orthodontics and its scope in dentistry Define occlusion, normal occlusion, ideal occlusion, and malocclusion. Describe Andrews' six keys of normal occlusion. State the aims and objectives of orthodontic treatment	<u>Introduction</u> Definition of orthodontics Definition of occlusion, normal occlusion, ideal occlusion and malocclusion Six keys of normal occlusion		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	١	Define and explain orthodontic terms: overjet, overbite, crossbite, spacing, crowding, midline deviation, rotation, displacement,	Aims of orthodontic treatment Orthodontic definitions (overjet, overbite, crossbite, spacing,		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		crowding, midline deviation, rotation, displacement, proclination, retroclination, protrusion, retrusion, imbrication, overlap, impaction) – including types	proclination, retroclination, protrusion, retrusion, imbrication, overlap, impaction. Classify each term into its relevant type (vertical, transverse, sagittal discrepancies).		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Classification of malocclusion a. Angle's classification including division and subdivisions	Describe Angle's classification (Class I, II, III; divisions and subdivisions).	١	٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b.molar, canine, incisor classifications c. classification of deciduous and mixed dentitions	Identify molar, canine, and incisor classification of malocclusion. Explain classification in deciduous and mixed dentition	1	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Definitions of growth, development and maturity Stages of development (ovum till birth) Theories of bone growth (cartilagineous, sutural, endosteal-periosteal, matrix theories)	Define growth, development, and maturity. Describe stages of human development from ovum to birth. Explain theories of bone growth (cartilaginous, sutural, endosteal-periosteal, matrix). Define growth site, growth center, displacement, and drift.	١	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift Growth curve and maximum growth spurt		١	٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		- Growth and development of hard tissues (cranial base, cranial vault, nasomaxillary complex, mandible)	Describe growth of hard tissues: cranial base, cranial vault, nasomaxillary complex, mandible (prenatal and postnatal).	١	٧

		including prenatal and postnatal - Growth and development of soft tissues (lip, nose, cheek and tongue) including prenatal and postnatal	Describe growth of soft tissues: lips, nose, cheek, and tongue (prenatal and postnatal). Recognize		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Developmental anomalies Jaw rotation and adaptation	developmental anomalies affecting craniofacial growth. Explain jaw rotation and adaptive changes.	٩	٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<u>Deciduous and permanent dentition</u> Stages of tooth development: Formation, calcification and root completion	Differentiate between deciduous and permanent dentition. Describe stages of tooth development: formation, calcification, root completion.	٩	٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Tooth eruption (stages and theories) Sequences and timing of eruption	Explain stages and theories of tooth eruption. Identify sequences and timing of eruption of deciduous and permanent teeth.	٩	١٠
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	Describe occlusal • development in: Newborn oral cavity (gum pad relationships, neonatal jaw relation, natal/neonatal teeth).	٩	١١
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,	Early mixed dentition (eruption of molars and incisors, early mesial shift, ugly duckling stage, secondary spaces). Late mixed dentition (eruption of	٩	

		ugly duckling stage, secondary spaces) d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars (Leeway space and late mesial shift) e. Permanent dentition - eruption second and third molars (mesial migration)	canines/premolars, Leeway space, late mesial shift). Permanent dentition (eruption of 2nd and 3rd 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)	Distinguish between genetic and environmental causes of malocclusion. Classify etiological factors: General factors Skeletal factors (jaw size, position, cranial base).	١	١٣
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 oro-facial musculature, interference with soft tissue function) iii. Tooth size and arch length relationship (Crowding and spacing) including types	Soft tissue factors (muscles of lips, tongue, mastication). Tooth size–arch length discrepancies (crowding, spacing).	١	١٤

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. Local factor i-Extra-teeth (supernumerary) and missing teeth (hypodontia) ii. Anomalies of tooth size and shape	Extra teeth (supernumerary), missing teeth (hypodontia).	١	١٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		iii- Early loss of deciduous teeth iv. Retained deciduous teeth, delayed eruption of permanent teeth, impacted teeth, ankylosis	Early loss or retention of deciduous teeth	١	١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition) vi. Large frenum (labial and lingual), periodontal diseases	Abnormal eruptive patterns (displacement, transposition). Large frenum, periodontal disease, oral habits.	١	١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		vii. Oral habit viii. Dental caries, improper dental restoration		١	١٨
		<u>Tooth movement</u> a. Tissue changes associated with tooth movement: i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement (pressure tension theory, blood flow theory, and piezoelectric theory)	Describe histology of the periodontium related to orthodontic movement. • Explain theories of tooth movement (pressure-tension, blood flow, piezoelectric). •	١	١٩

		b. Biomechanics i. Force (application, type, magnitude, duration and direction) ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple.	Define biomechanics of tooth movement: force application, type, magnitude, duration, direction.	١	٢٠
		iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it		١	٢١
		<u>Orthodontic appliances</u> a. Overview: i. passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination)	Differentiate between passive appliances (habit breakers, retainers, space maintainers) and active appliances (removable, fixed, orthopedic, myofunctional, combination).	١	٢٢
		b. Removable <u>Orthodontic Appliance:</u> i. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: 1) active components (springs, screws and elastics)	Identify properties of stainless steel wire and acrylic. Describe components: Active (springs, screws, elastics).	١	٢٣
		2) retentive components (clasps) 3) acrylic base plate and bite planes 4) anchorage	Retentive (clasps). Acrylic base plate, bite planes. Anchorage principles.	١	٢٤

		iii. Design of a removable orthodontic appliance iv. Construction of a removable orthodontic appliance	Outline steps in designing and constructing removable appliances.	٢	٢٥
		V.Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines	Describe soldering and welding techniques. List post-insertion instructions.	١	٢٦
		<u>c. Fixed orthodontic appliance:</u> Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs. bonding	Describe types, components, advantages, limitations. • Compare banding vs bonding. • Explain biomechanics of fixed appliances. •	١	٢٧
		Use of extra-oral anchorage, temporary anchorage devices (TADs), and lingual fixed appliance	Recognize role of extra-oral anchorage, TADs, and lingual appliances.	١	٢٨
		<u>d. Orthopedic and Myofunctional appliance:</u> - Types, components, advantages, limitation, mode of action <u>e. Other active appliances:</u> combination appliances, Invisalign	•Classify appliances and describe components, advantages, limitations, and modes of action. Recognize uses of combination appliances and Invisalign.	١	٢٩
		<u>f. Retention and retainers</u> - Retention (definition, reason, time) Retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision)	Define retention and explain its importance and duration. Classify retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision).	١	٣٠

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ. ١٥٪ نصف السنة ٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) ٢٥٪ الامتحان العملي النهائي ٣٥٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
• -Orthodontics; current principles and technique -Introduction to orthodontic • -Contemporary Orthodontics, William R. Proffit Sixth edition • -Textbook of Orthodontics Singh 2007	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

Pediatric Dentistry Damle 3rd ed. 2009 Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh 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	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
--	--

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	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

اسم المقرر امراض اللثة نظري
رمز المقرر PER06401
الفصل / السنة ٢٠٢٥-٢٠٢٦
تاريخ إعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
5. أشكال الحضور المتاحة اسبوعي من خلال المحاضرات و العمل السريري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية ٣٠ ساعة نظري و ٩٠ ساعة عملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د أسماء مرشد خميس

٨. اهداف المقرر
أهداف المادة الدراسية 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 تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	- محاضرات شاملة تقدم عن طريق استخدام برامج ال powerpoint وبمساعدة أجهزة ال data show والسبورات 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 بأمراض اللثة	Terms & definitions frequently used in periodontology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	تعريف الطلبة بالجزء التشريحي للثة واعطاء معلومات عن اول جزء من النسيج اللثوي	Anatomy of the periodontium Oral mucosa -Gingiva	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	اكمال المعلومات التشريحية التي تخص النسيج الربط	Anatomy of the periodontium - Periodontal ligaments (PDL) ○	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4 5	٢	تعريف الطلبة للجزء الصلب من النسيج الرابط	Anatomy of the periodontium - Cementum Alveolar Bone	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	اعطاء محاضرة اولى عن التصنيف الحديث لأمراض اللثة وماحول الاسنان	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) Gingival disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

7	1	اعطاء محاضرة ثانية عن التصنيف الحديث	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) - Periodontitis	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	٢	السبب الرئيسي لامراض اللثة	Etiology of periodontal disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9		الصفحة الجرثومية	Etiology of periodontal disease and risk factors Dental plaque biofilm and periodontal microbiology -		
10	1	النظريات العلمية الحديثة لتفسير طبيعة مرض اللثة المزمن	Microbiologic specificity of periodontal diseases - Traditional nonspecific plaque hypothesis - Specific plaque hypothesis - Updated nonspecific plaque hypothesis - Ecologic plaque hypothesis - Keystone Pathogen Hypothesis	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	كيفية نشوء مرض اللثة المزمن وتطوره والاسباب المتعلقة بتطوره	Periodontal disease pathogenesis o Mechanisms of pathogenicity	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	1	شرح عن كيفية تصلب الصفحة الجرثومية وتحولها 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:	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

		○ <i>Definitions of risk factors</i>			
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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
17	1	تعريف الجيب اللثوي وانواعه	The periodontal pocket).	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, 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, و الفصلية, 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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
20	1	توسع المعرفة بما يجب عمله من خطة لعلاج المرضى	Treatment plan guidelines - Phase 2 (cause-related therapy)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, 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, و الفصلية, 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, و الفصلية, 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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

24	1	اسباب روائح الفم المختلفة	Breath Malodor (Halitosis)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
25	1	التعريف عن كيفية السيطرة على نظافة الفم والاسنان واهميتها لصحة اللثة	Plaque biofilm control for the periodontal patient	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
26	1	اهم المضادات الحيوية المستخدمة لعلاج امراض اللثة	Systemic anti-infective therapy for periodontal diseases	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
27	1	التدخين وعلاقته بامراض اللثة	Smoking and Periodontal Disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
28	1	التوسع في كيفية التشخيص الصحيح	Diagnosis according to the classification of periodontology 2017	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢٩	١	كيفية تحفيز المريض واعطائه المعلومات الكافية التي تخص المرض	Motivation and Instruction to the patients	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٣٠	١	علاج تصبغ الاسنان وطرق الوقاية من ذلك	The mechanisms of tooth discoloration - Prevention - Treatment approaches	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الجزء العملي (الفصل الاول و الثاني) تدريب سريري على المرضى في عيادة امراض اللثة مع اجراء اختبارات شفوية					

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

١٢- مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المنهجية (ان وجدت)	NEWMAN AND CARRANZA'S CLINICAL PERIODONTOLOGY AND IMPLANTOLOGY, FOURTEENTH EDITION

	2024 by Elsevier, Inc.
المراجع الرئيسية	
الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية, التقارير)	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 الألكترونية , مواقع الأنترنت	- Essentials of periodontology - Websites that may publish new modalities and resent news

نموذج وصف المقرر العملي

٣١٤ .	اسم المقرر: امراض اللثة- عملي
٣١٥ .	رمز المقرر:
٣١٦ .	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٣١٧ .	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٣١٨ .	اشكال الحضور المتاحة: حضور الطلاب في العيادات
٣١٩ .	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 90 ساعة عملي
٣٢٠ .	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د أسماء خميس مرشد	الايميل:
الاسم: م. م سؤدد سلام جمعة	الايميل
الاسم: م.م مريم حميد حسين	الايميل:
٣٢١ .	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

• ٢- الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمينارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك • ٣- 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	
٣٢٢. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• محاضرات شاملة تقدم عن طريق استخدام برامج ال powerpoint وبمساعدة أجهزة ال data show • السبورات 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 - إعادة شحذها Clinical: - تسجيل التاريخ الطبي وطب الأسنان - - تثقيف المريض وتحفيزه - - (OHI) تعليمات نظافة الفم - - تسجيل مؤشرات اللثة - - (2017) التشخيص حسب تصنيف أمراض وحالات اللثة - - علاج اللثة غير الجراحي (تقليح يدوي + تلميع) - Total score : - ١٢٥٠ points = الحد الأدنى - ٢٥٠٠ points = الحد الأعلى

مع تدريب سريري على المرضى في عيادة امراض اللثة مع اجراء اختبارات شفوية لمدة ٣٠ اسبوع

١١. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 45 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ومعالجة المرضى والتدريب الصيفي.	
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) ٢٠٪ الامتحان العملي النهائي	
١٢. 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)
البحوث الحديثة المنشورة في المجلات العالمية المعتمدة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
موقع الكلية الالكتروني Google scholar Pubmed researchgate	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

٣٢٣.	اسم المقرر: صناعة الاسنان (للمرحلة الرابعة)/ النظري
٣٢٤.	رمز المقرر: PR410
٣٢٥.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٣٢٦.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٦
٣٢٧.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية

٣٢٨. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية	
٣٢٩. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ. د. غسان عبد الحميد ناجي الايميل:	
٣٣٠. 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
٣٣١. 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

١٠.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١		osteology	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	١		myology	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣	١		Diagnosis and treatment plan for RPD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤	١		To be continued Diagnosis and treatment	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٥	١		Mouth preparation and abutment tooth preparation	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

٦	١	To be continued mouth preparation	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٧	١	Impression materials and techniques for R PD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٨	١	To be continued impression techniques for RPD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٩	١	Support in FEE RPD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٠	١	Metal check RPD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١١	١	Occlusion in RPD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٢	١	Jaw relation in RPD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٣	١	Trial RPD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٤	١	Initial placement and adjustment of RPD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٥	١	Pre- prosthetic surgery	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٦	١	To be continued pre-prosthetic surgery	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٧	١	Diagnosis and treatment plan CD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٨	١	To be continued diagnosis and treatment plan for CD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٩	١	Impression in CD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٠	١	Digital RPD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

٢١	١	TMJ and mandibular movement	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٢	١	Jaw relation-vertical	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٣	١	Jaw relation-horizontal	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٤	١	Try in stage in CD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٥	١	Insertion of CD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٦	١	Adjustments of CD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٧	١	relining and rebasing of CD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٨	١	Repair of fractured RPD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٩	١	Esthetic RPD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣٠	١	Post insertion complications in CD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١١. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.				
١٥٪ نصف السنة				
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)				
٢٥٪ الامتحان العملي النهائي				
٣٥٪ الامتحان النظري النهائي				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		١.Prosthetic treatment for edentulous patient		

2.McCracken removable partial	
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%20honey-POST%20INSERTION%20PROBLEMS.pdf) •Classification System for Partial Edentulism (https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1053/jopr.2002.126094)	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

٣٣٢ .	اسم المقرر
صناعة الاسنان	
٣٣٣ .	رمز المقرر
410PR	
٣٣٤ .	الفصل / السنة ٢٠٢٥-٢٠٢٦
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	
٣٣٥ .	تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٥/٥	
٣٣٦ .	اشكال الحضور المتاحة
اسبوعي	
٣٣٧ .	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي)
٣٠ ساعة نظري ١٥٠ ساعة عملي	
٣٣٨ .	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: ا.م غسان عبد الحميد ناجي ا.م ميثاق راضي محمد م.م نضيد قحطان جاسم	
٣٣٩ . اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي ا عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات
٣٤٠ . استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. • اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج. • اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الجزئي .

١٠- بنية المقرر					
الأسبوع	ساعات المنهج النظري	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	osteology	صناعة الاسنان	١. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
٢	١	myology			بالنسبة للتقييم العملي فيشمل الامتحانات العملية
٣	١	Diagnosis and treatment plan for RPD			الحالات العلاجية
٤	١	To be continued Diagnosis and treatment			
٥	١	Mouth preparation and abutment tooth preparation			
٥	١	To be continued			
٧	١	Impression materials and techniques for RPD			
٨	١	To be continued			
٩	١	Support in FEE RPD			
١٠	١	techniques altered cast and metal check			
١١	١	Occlusion in rpd			
١٢	١	Jaw relation in rpd			
١٣	١	Prep prosthetic surgery			

			To be continued	١	١٤
	استخدام الشاشات الكبيرة والسبورات الدكية		Diagnosis and treatment plane CD	١	١٥
			To be continued	١	١٦
			Impression in CD	١	١٧
	4casesFEE,2 bounded&re pair&immed iate RPD denture		To be continued	١	١٨
			TMJ and mandibular movement	١	١٩
	One Cr/Co RPD		Jaw relation-vertical	١	٢٠
			To be continued	١	٢١
			Jaw relation- horizontal	١	٢٢
			To be continued	١	٢٣
			Try in stage in CD	١	٢٤
			To be continued	١	٢٥
			Insertion of CD	١	٢٦
			Adjustments of CD	١	٢٧

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

١١. تقييم المقرر

الامتحانات النظرية والعملية و بالاضافه الى المتطلبات العلاجية Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصورة صحيحة ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Prosthodontic treatment for edentulous patient	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
McCracken removable partial denture Text book	
Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses. 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 dentures a clinician's guide. 1st	

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

٣٤١ .	اسم المقرر: معالجة الاسنان
٣٤٢ .	رمز المقرر: 519CV
٣٤٣ .	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦

٣٤٤. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٣٤٥. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية وعيادات سريرية	
٣٤٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية	
٣٤٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م محمد قاسم ناصر الايمل: الاسم أ.م.د زينه طارق عبد الهادي	
٣٤٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تزويد طلاب طب الأسنان بالمعرفة الوافية حول أساليب أداء فحص المرضى تشخيص الحالات المختلفة, تطبيق الفهم والمعرفة السريرية في العلاج حتى يكون طبيب أسنان فعال لخدمة المجتمع. في هذا الكورس يتم تدريب الطلاب سريريا في تخصص طب الأسنان الترميمي (الحشوات/ حشوات الجذور /التيجان والجسور). كما ويتم خضوع الطلاب للتدريب السريري على المرضى في عيادة طب الأسنان تحت إشراف اساتذة متخصصيين ويتم ايضا تدريب الطلاب على التعرف والتعامل مع الأدوات المستخدمة في طب الأسنان الترميمي، وتزويدهم بالمعرفة الوافية للمبادئ الأساسية لعمل تجاويف الاسنان وملئها بالحشوات المعدنية والضوئية المختلفة وتعليم الطلاب خطوات عملية حشوات جذورالاسنان ويتم تدريبهم على عمليات تحضير تيجان وجسو الاسنان الثابته واستبدال الاسنان المفقودة وتدريب الطلاب على تقييم أخطائهم وتحسين مهاراتهم.
٣٤٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	أ- المعرفة والفهم - معرفة وتدريب الطلاب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية المختلفة. - التركيز على الخطوات السريرية لتحضير التيجان والجسور للاسنان وتعويض الاسنان المفقودة. - اكتساب الطالب المعرفة الوافية بالخطوات السريرية لحشوات جذور الاسنان وتطبيقها. - فهم كيفية استخدام ادوات حشوات الجذور وحشوات الاسنان الاعتيادية.

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 استجاباتهم. دروس عملية سريرية في عيادات طب الاسنان محاضرات تعرض باستخدام برامج الكمبيوتر. افلام تعليمية. الكاميرا الرقمية. - تطبيق عملي على المرضى.	
ح- مهارات التفكير تعزير مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل. اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم. تعليم الطلاب طرق لحل المشاكل. تعزير 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 للطلاب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى. التطوير الشخصي.	

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	1	Endodontic diagnosis	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	1	Pain control in endo.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣	1	Endodontic radiography	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤	1	Intracanal instruments (1)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٥	1	Intracanal instruments (2)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٦	1	Preparation of RCS	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٧	1	Microbiology	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٨	1	Terminology & definition of fixed partial denture FPDs	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٩	1	Types of Fixed Bridges	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٠	1	RC filling materials	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١١	1	Obturation of RCS (1)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٢	1	Obturation of RCS (2)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٣	1	Endo. Emergency treatment	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٤	1	Endo-perio relations	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

١٥	1	Restoration of endo. treated teeth	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٦	1	Tooth discoloration & bleaching	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٧	1	Patient Selection and Examination in FPDs	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٨	1	Clinical Consideration for Bridge Construction	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٩	1	Components of Fixed Bridge; Retainers	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٠	1	Components of Fixed Bridge; Pontics & connectors	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢١	1	Soft tissue management /Gingival Displacement.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٢	1	Impression Materials & Procedures	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٣	1	Tooth discoloration & bleaching	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٤	1	Bite Registration and Articulation	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٥	1	Provisional Restorations	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٦	1	Try-in and Shade Selection	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٧	1	Final Cementation Techniques	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٨	1	Failures in Fixed Prosthodontics	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٩	1	Resin-bonded bridges	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	Porcelain in Fixed Prosthodontics (Current Ceramic).	1	٣٠
--	--	----------------	---	---	----

١١. تقييم المقرر	
١٥٪ نصف السنة ٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) ٢٠٪ الامتحان العملي النهائي ٤٠٪ الامتحان النظري النهائي	
١٢. 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 (المصادر) Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics. 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	

نموذج وصف المقرر

٣٥٠.	اسم المقرر: طب الفم
٣٥١.	رمز المقرر: 5290M
٣٥٢.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦

٣٥٣. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٣٥٤. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
٣٥٥. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية	
٣٥٦. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم:م. رنا مرتضى حسن الايميل:	
٣٥٧. اهداف المقرر	
- دراسة بصورة علمية دقيقة عن امراض الانسجة الفمية الرخوة. - دراسة المفصل الصدغي. - علاقة امراض الفم بباقي امراض الجسم والتحليل المختبرية للمرضى.	اهداف المادة الدراسية
٣٥٨. 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 التعامل العلمي مع المرضى المعتلين صحيا.	الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١ + ٢	٢		مبادئ التشخيص الفموي والفحوصات السريرية	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣ + ٤	٢		الفحوصات المختبرية في طب الأسنان	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

٦ + ٥	٢		ألم الفم والوجه	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٨ + ٧	٢		المفصل الصدغي	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ ٩ ١١ + ١٠	٣		تقرح الفم والآفات الحويصلية الفقاعية	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٣ + ١٢	٢		الآفات الفموية البيضاء والحمراء	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٥ + ١٤	٢		الكشف المبكر عن سرطان الفم	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٧ + ١٦	٢		آفات الفم المصبغة	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٩ + ١٨ + ٢٠ + ٢١	٤		الآفات الحميدة ، قبل الخبيثة والخبيثة في تجويف الفم	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٣ + ٢٢	٢		الاضطراب العصبي العضلي	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٥ + ٢٤	٢		أمراض الغدد اللعابية	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٧ + ٢٦ ٢٨ +	٣		أمراض المناعة الذاتية	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٣٠ + ٢٩	١		المظاهر الفموية لرد الفعل التحسسي	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
20% الامتحان العملي النهائي					
40% الامتحان النظري النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			- Burket's oral medicine 20th ed. - TMJ disorders and orofacial pain		
المراجع الرئيسية (المصادر)					

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

نموذج وصف المقرر

٣٥٩.	اسم المقرر: طب الفم
٣٦٠.	رمز المقرر: 5290M
٣٦١.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٣-٢٠٢٤
٣٦٢.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٤/٥/٢
٣٦٣.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في العيادات السريرية
٣٦٤.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية
٣٦٥.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د رنا مرتضى حسين	الايميل:
الاسم: م.م مريم حميد حسن	الايميل:
٣٦٦.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	- دراسة بصورة علمية دقيقة عن امراض الانسجة الفمية الرخوة. - دراسة المفصل الصدغي. - دراسة علاقة امراض الفم بباقي امراض الجسم والتحليل المختبرية للمرضى.
٣٦٧.	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 المعتلين صحيا.
--------------	---

١٠. 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
3	4		العدوى البكتيرية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	4		العدوى الفطرية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	4		امراض الجهاز التنفسي	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	4		امراض القلب والوعية الدموية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	4		امراض الجهاز الهضمي	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	4		امراض الكلى	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	4		فقر الدم	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10	4		اللويميا	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
11	4		امراض النزف والتخثر	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
12	4		الامراض المناعية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

13	4	امراض الغدة الدرقية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
14	4	داء السكري	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
15	4	الم الفم والوجه	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
16	4	الامراض العصبية العضلية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
17	4	اضطرابات المفصل الصدغي	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
18	4	امراض الغدد اللعابية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
19	4	الادوية في طب الاسنان	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
20	4	الافات الفموية المستحثة بالادوية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
21	4	تفسير الصورة البانورامية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
22	4	الحساسية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
23	4	الافات النقرحية والحوصلية والفقاعية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
24	4	افات الفم الحمراء والبيضاء	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
25	4	افات الفم المصطبغة	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
26	4	الافات الحميدة لتجويف الفم والفك	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

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

١١. تقييم المقرر

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

١٥٪ نصف السنة

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

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

١٢. 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)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

٣٦٨. اسم المقرر: طب اسنان الاطفال
٣٦٩. رمز المقرر: طب اسنان الاطفال / 529PE

٣٧٠. الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦					
٣٧١. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢					
٣٧٢. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية					
٣٧٣. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية					
٣٧٤. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم:م.م.سؤدد سلام جمعة الايميل:					
٣٧٥. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			● فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان اللبنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها ● التعريف 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		
٣٧٦. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			● القاء المحاضرات النظري باستخدام LCD , data show ● عرض educational movies ● استعمال الصفوف الالكترونية		
١٠.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١	١		Diagnosis and treatment planning	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	١		Preliminary medical and dental history	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Art and science of behavior management		١	٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Non pharmacologic management of patient behavior		١	٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Pharmacologic management of patient behavior		١	٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Sedation in pediatric dentistry		١	٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	of traumatic management injuries to the teeth and supporting tissues of children,		١	٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	classification of injuries to the anterior teeth of classification children methods of clinical examination		١	٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	injuries of the Traumatic primary teeth and its effect on permanent teeth		١	٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	of injury of Treatment permanent teeth, emergency treatment, temporary restoration of fractured teeth		١	١٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods		١	١١
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia		١	١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Advances in restorative materials, Advances in surgical procedures, miscellaneous		١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Acquired disturbances of oral structures		١	١٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Developmental disturbances of oral structures		١	١٥

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Gingivitis and periodontal disease in children:		١	١٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non specific gingivitis, gingival diseases modified by systemic factors.		١	١٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis.		١	١٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	diseases in Periodontal children, early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis.		١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Papillon – Lefevre syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth		١	٢٠
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Management of space problems, planning for space maintenance, loss of primary incisors		١	٢١
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		١	٢٢
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		١	٢٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Development of dental arch and occlusion;		١	٢٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Arch length analysis;		١	٢٥
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental problems of the disabled child		١	٢٦

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability		١	٢٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism,		١	٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy		١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Heart disease, hemophilia, sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS, children with systemic diseases		١	٣٠
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.					
١٥٪ نصف السنة ٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) ٢٥٪ الامتحان العملي النهائي ٣٥٪ الامتحان النظري النهائي					
١٢. 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 • Pediatric Dentistry Infancy through Adolescence/ 5th ed. / Paul S. Casamassimo et al./ Elsevier/ 2013			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		

• 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

٣٧٧ . اسم المقرر: طب الاسنان الوقائي	
٣٧٨ . رمز المقرر: 531PD	
٣٧٩ . الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦	
٣٨٠ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٣٨١ . اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية وممارسة العملي في عيادات طب الاسنان	
٣٨٢ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة نظري/ ٢ وحدة دراسية	
٣٧,٥ ساعة عملي/ ١,٢٥ وحدة دراسية	

٣٨٣. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د أسماء مرشد خميس الاسم: م.م. سؤدد سلام جمعة	الايمل: الايمل:
٣٨٤. أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	التعريف بأهمية طب الأسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبة للأفراد والمجتمع وبخاصة للأمراض الواسعة الانتشار مثل تسوس الأسنان وأمراض اللثة وكذلك بما يتعلق بالتغذية والعوامل المناعية ضد أمراض الفم والأسنان
٣٨٥. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١. صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة بطريقه من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف الامراض مثل تسوس الأسنان ٢. إعطاء الارشادات الخاصة بالعناية الاسنان والتوعيه الصحيه للوقايه من تسوس الاسنان وامراض اللثة ٣. إعطاء الارشادات الخاصة والبرامج الوقائيه لصحة الفم والاسنان لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة من البالغين

١٠. بنية المقرر					
الاسوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	١		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!	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢	١		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	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	١		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).	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	١		Fluoride in Dentistry - Fluoride and Dental Caries. - Fluoride in Environment. - Fluoride Metabolism: - Absorption of fluoride. - Distribution of Fluoride in the Body. - Fluoride Excretion	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	١		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.	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		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		١	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		١	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.		١	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		١	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 Release).		١	10
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		١	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]		١	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		١	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		١	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		١	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		١	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		١	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		١	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		١	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		١	20

		• Nutrition and oral cancer • Primary prevention • Secondary prevention			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	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		١	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Oral immune system • Immunity • Non-specific immune factors • Specific immune factors • Immunization of dental caries • Vaccination		١	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	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		١	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	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		١	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	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		١	25

		• Caries activity • Caries risk • Factors in caries risk assessment • Caries risk in children Management in children			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	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		١	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Geriatric dentistry • Aging • Geriatric dentistry • Prevention of elderly segment of population • The major results of aging process • Changes of tooth structure • Root caries		١	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Health education and motivation • Objectives of health education • Principles of health education • Communication • Health education planning • Steps of learning		١	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	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		١	29

		• Erbium lasers • Benefits of dental lasers • Drawbacks of dental lasers • Laser Safety • Laser Safety Officer (LSO) duties			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Prevention of peri-implant disease • Dental implant parts • Dental implant and biofilm • Implant Maintenance • Professional care in dental clinic • Home care		١	30
طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Diagnosis and treatment planning		٢,٥ 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			
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقارير....الخ.					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
- Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-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 السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
• موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

٣٨٦.	اسم المقرر: صناعة الاسنان (للمرحلة الخامسة) // النظري
٣٨٧.	رمز المقرر: PR510
٣٨٨.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٣-٢٠٢٤
٣٨٩.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٤/٥/٢
٣٩٠.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٣٩١.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية
٣٩٢.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: ا. م. د. غسق هشام جاني الاميل:
٣٩٣.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	• 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
٣٩٤.	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

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢ + ١	٢		Occlusion in complete denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٤ + ٣	٢		Retention, stability and support	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٦ + ٥	٢		Complications of complete denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٨ + ٧	٢		Post insertion problems	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٠ + ٩	٢		Immediate denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ ١١ ١٢	٢		Classification system for completely edentulous patients	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٣	١		Posterior palatal seal area	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٤	١		Single complete denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ ١٥ ١٦	٢		Geriatric dentistry	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ ١٧ ١٨	٢		Maxillofacial Prostheses	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١٩	١		Residual Ridge resorption	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ ٢٠ + ٢١ ٢٢	٣		Dental implantology	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٣	١		Characteristics of ideal materials for dental implant	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ ٢٤ ٢٥	٢		Esthetics in complete denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٢٦	١		Copy denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Over denture		٢	+ ٢٧ ٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Attachments in over denture		١	٢٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Neutral zone in complete denture		١	٣٠
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ. ١٥ % نصف السنة ٢٥ % سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) ٢٥ % الامتحان العملي النهائي ٣٥ % الامتحان النظري النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
- PROSTHODONTIC TREATMENT FOR EDENTULOUS PATIENTS: COMPLETE DENTURES AND IMPLANT-SUPPORTED 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 الالكترونية، 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

٣٩٥ .	اسم المقرر
صناعة الاسنان	
٣٩٦ .	رمز المقرر
510PR	
٣٩٧ .	الفصل/ السنة
فصلين دراسيين /المرحلة الخامسة	
٣٩٨ .	تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٦-٢٠٢٥	
٣٩٩ .	اشكال الحضور المتاحة
اسبوعي	
٤٠٠ .	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي)
٣٠ ساعة نظري و ١٥٠ ساعة عملي	
٤٠١ .	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: د.م. حسنين قحطان علوان الايميل:	
٤٠٢ .	اهداف 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 لسبورات الدكية , الافلام التوضيحية والاقراص • الندوات • الورش التعليمية الجماعية والدورات التدريبية لاي خطوة من خطوات تصنيع الطقم • مؤتمر كلية طب الاسنان السنوي • بحوث التخرج • التدريب الصيفي	الاستراتيجية

١٠ بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	Occlusion in Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢	١	Occlusion in Complete Denture (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٣	١	Retention, Stability And Support	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٤	١	Retention, Stability And Support (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٥	١	Post Insertion Problems	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٦	١	Post Insertion Problems (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٧	١	Complications Of 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	Complications Of Complete Denture (Continue)	١	٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture	١	٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture (Continue)	١	١٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients	١	١١
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)	١	١٢
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Posterior palatal seal area	١	١٣
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD	١	١٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD (Continue)	١	١٥

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Geriatric dentistry	١	١٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	١	١٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Facial Prosthesis (Continue)	١	١٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy	١	١٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy (Continue)	١	٢٠
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantology	١	٢١
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantology (Continue)	١	٢٢
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Esthetics in CD	١	٢٣

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	١	٢٤
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Copy denture	١	٢٥
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture	١	٢٦
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture (Continue)	١	٢٧
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Neutral zone in CD	١	٢٨
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments	١	٢٩
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments (Continue)	١	٣٠

١١. تقييم المقرر

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

١٢. 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)
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	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.	

٤	1 case repair.	
Total		150

٤٠٣.	اسم المقرر: تقويم الاسنان للمرحلة الخامسة
٤٠٤.	رمز المقرر: تقويم الاسنان/5260D
٤٠٥.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٤٠٦.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٤٠٧.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٤٠٨.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة/ ٦٠ وحدة دراسية
٤٠٩.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د أسماء مرشد خميس الايميل:
٤١٠.	اهداف المقرر
٤١١.	استراتيجيات التعليم والتعلم

اهداف المادة الدراسية	• اكتساب المعرفة عن طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق. • الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ١. تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق ٢. معرفة انواع الاجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله. • الاهداف الوجدانية والقيمية ١. حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة والوظيفيه
-----------------------	--

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

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
١ + ٢	٢		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
٣ + ٤	٢		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
٥ + ٦	٢		v. Photography vi. 3D imaging d. Consent form e. treatment planning: preventive, interceptive, and corrective orthodontics		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٧	١		Treatment of medically compromised patient		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٨	١		Orthodontic Indices		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

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)		٢	١٠ + ٩
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)		٢	+ ١١ ١٢
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Crowding, spacing, space need: a. Types of crowding (primary, secondary and tertiary)		١	١٣
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. Space analysis (in permanent and mixed dentition, space required and potential space, methods, Bolton's ratio)		١	١٤
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)		٢	+ ١٥ ١٦
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)		١	١٧
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)		١	١٨
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		١	١٩
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		d. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition) e. Large frenum (labial and lingual) f. Bad oral habits		٢	+ ٢٠ ٢١

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)		١	٢٢
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)		٢	+ ٢٣ ٢٤
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		d. Class III treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time)		١	٢٥
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:		١	٢٦
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		orthognathic surgery (presurgical orthodontics, treatment planning, surgical procedures, postsurgical orthodontics); distraction osteogenesis		١	٢٧
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Cleft lip and palate (Embryology, classification, orofacial effects) Treatment of Cleft lip and palate		٢	٢٩+٢٨
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Digital orthodontics (digital approach in orthodontic diagnosis and treatment)		١	٣٠
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
٢٥٪ الامتحان العملي النهائي					
٣٥٪ الامتحان النظري النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
●				الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	

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

نموذج وصف المقرر

٤١٢.	اسم المقرر: امراض اللثة (النظري)
٤١٣.	رمز المقرر: 528PT
٤١٤.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦
٤١٥.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢
٤١٦.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
٤١٧.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): ٣٠ ساعة نظري/ ٦٠ وحدة دراسية
٤١٨.	اسم مسئول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د نادية محمد كاظم الايميل:
٤١٩.	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 • ٢- الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمينارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك • ٣- 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
٤٢٠. 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

١٠. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal examination and diagnosis	فهم الطرق المستخدمة لتشخيص الأمراض اللثوية بدقة.	1	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bone loss and patterns of bone destruction	فهم أسباب وأنواع فقدان العظم وأنماط تدمير العظم	1	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Radiographic aids in the diagnosis of periodontal disease	كيفية استخدام الأشعة في تحديد أمراض اللثة والأنسجة المحيطة	1	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advanced diagnosis	استخدام أساليب متقدمة لتشخيص أمراض اللثة.	1	4

5	1	تأثير القوى الخارجية على الأنسجة اللثوية.	Periodontal response to external forces	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6+7	2	فهم دور جهاز المناعة في أمراض اللثة	Immunology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	1	دراسة حركية الأسنان وأسبابها وطرائق علاجها	Tooth mobility	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	1	دراسة انتشار وعوامل خطر أمراض اللثة.	Epidemiology of periodontal diseases	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10	1	تقييم توقعات العلاج ونتائجه	Determination of prognosis	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
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 power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
12	1	فهم المبادئ العامة لجراحة اللثة.	Periodontal surgery. General principles	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	1	فهم كيفية استخدام الأدوات الصوتية والري لعلاج أمراض اللثة	Sonic and ultrasonic instrumentation and irrigation	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
14	1	فهم أنواع وأسباب تقنيات استئصال اللثة	Gingivectomy and local excision	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
15	1	دراسة تقنيات جراحة اللثة.	Flap surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
16	1	استعادة الأنسجة اللثوية والجماليات المتعلقة.	Mucogingival and aesthetic surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
17	1	فهم الأمراض المحيطة بمفترق الجذور وكيفية علاجها	Furcation: involvement and treatment	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

18	1	استخدام الليزر في علاج أمراض اللثة.	Laser therapy	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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 power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
20+ 21	2	كيفية معالجة المرضى ذوي الحالات الطبية المعقدة.	Management of medically compromised patients	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
23	1	فهم حساسية العاج وطرق علاجها	Dentin hypersensitivity	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
24	1	فهم عادة تجدد الأنسجة وعلاجها	Tissue regeneration	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
25	1	فهم إعادة تجدد الانسجة المحيطة بالاسنان وعلاجها	Regenerative periodontal therapy	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
26	1	الأساليب والتقنيات لتجديد وعلاج الأنسجة اللثوية.	Reconstructive surgical techniques	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
27	1	تقنيات متقدمة لعلاج وتجديد الأنسجة اللثوية	Advanced regenerative approaches	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
28	1	دراسة تشريح الزروعات وأمراسها المتعلقة.	Peri-implant anatomy and Peri-implant diseases classification	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

30	1	كيفية توفير العناية المؤازرة لزروعات الأسنان	Supportive implant treatment	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.					
١٥٪ نصف السنة					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
20% الامتحان العملي النهائي					
40% الامتحان النظري النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			- Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology - Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry		
المراجع الرئيسية (المصادر)			Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry		
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

٤٢١.	اسم المقرر: امراض اللثة- عملي
٤٢٢.	رمز المقرر: 528PT
٤٢٣.	الفصل/ السنة: ٢٠٢٥-٢٠٢٦

٤٢٤ . تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٥/٥/٢	
٤٢٥ . اشكال الحضور المتاحة: حضور الطلاب في العيادات	
٤٢٦ . عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): 90 ساعة عملي	
٤٢٧ . اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.د. نادية محمد كاظم الايميل:
٤٢٨ . 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 • ٢- الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمينارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك • ٣- 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	
٤٢٩ . استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
• محاضرات شاملة تقدم عن طريق استخدام برامج ال powerpoint وبمساعدة أجهزة ال data show • السبورات الذكية • educational movies- • LCD • الشاشات الالكترونية • حضور العمليات الجراحية ومشاهدتها •	

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	٣	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
٢	٣	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
٤	٣	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
٤	٣	تعلم تقنيات التنظيف بالامواج فوق الصوتية لإزالة الرواسب اللثوية. وتطبيقه باحترافية لتحسين صحة الأنسجة اللثوية.	Ultra sonic scaling	شرح مباشر عن الجهاز وطريقة استخدامه	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
٥	٣	فهم الخطوات والتقنيات المستخدمة في علاج اللثة. قدرة على تنفيذ الخطة العلاجية للمرضى بشكل دقيق وفعال	Root planing	شرح مباشر ونقاش مع الطلبة مع عرض الادوات المستخدمة	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

٣٠-٦	٣	المشاركة في حالات عملية لمواجهة تحديات علاج اللثة. تطبيق المهارات المكتسبة في التشخيص والعلاج على مرضى تحت إشراف أخصائيين	Periodontal treatment on patients تطبيق عملي للطلاب	تطبيق عملي للطلاب على المراجعين	تقييم الطالب من خلال الاسئلة القصيرة و تقييم عمله وعلاجه للمراجع
١١. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 45 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ومعالجة المرضى والتدريب الصيفي.					
٢٥٪ سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) ٢٠٪ الامتحان العملي النهائي					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
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 (5th edition)			
المراجع الرئيسية (المصادر)		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)			
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			

