



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

جامعة الكتاب - كلية طب الأسنان

وصف البرنامج الأكاديمي  
والمقرر الدراسي

2026-2025

## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة الكتاب  
الكلية: كلية طب الأسنان

اسم البرنامج الأكاديمي: بكالوريوس طب وجراحة الفم والأسنان  
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في طب وجراحة الفم والأسنان

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف: 2025/10/1

تاريخ ملء الملف: 2025/10/1

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: م.د. صباح نوري مزعل

التاريخ: 2025/10/1



دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

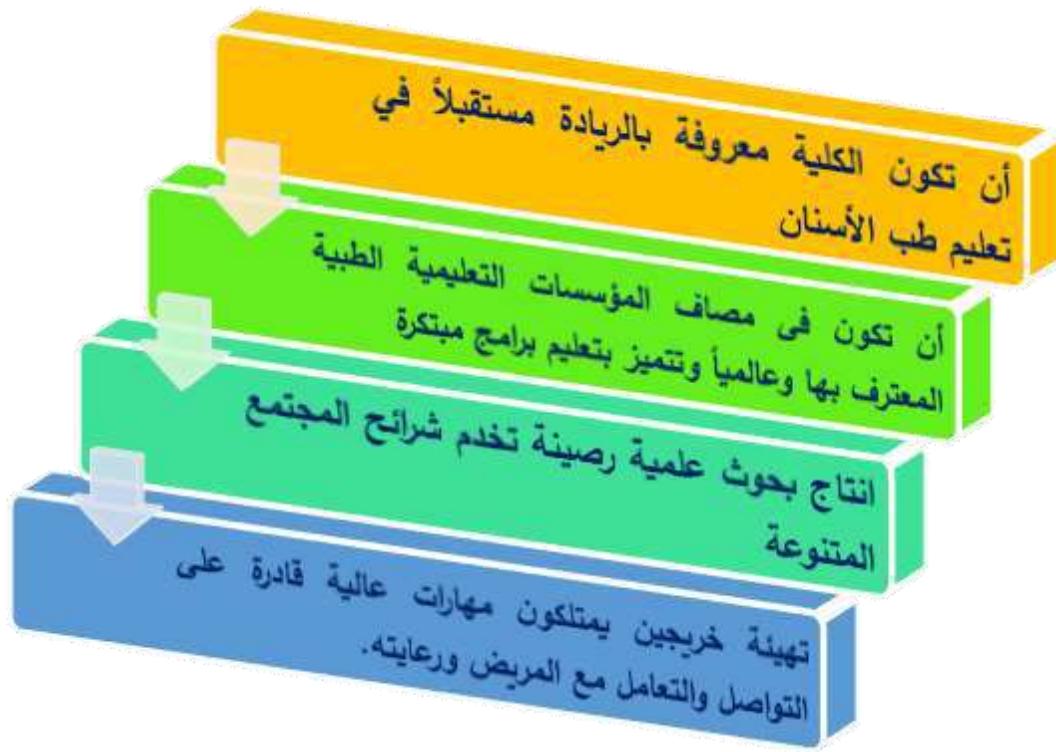
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م. محمد نعمن مراد

التاريخ: 2025/10/1

التوقيع

مصادقة السيد العميد

## 1. رؤية البرنامج



## 2. رسالة البرنامج

توجيه وتطوير جميع مصادرها للوصول إلى التميز في  
التعليم والبحوث ورعاية المرضى

الاسهام في تحسين صحة الفم والأسنان والوقاية من  
أمراضها في جميع أنحاء العراق

تقديم الخدمات والرعاية الطبية في طب الأسنان، بما  
يتواافق مع التقاليد والقيم الأخلاقية والمهنية

تأهيل كفاءات مهنية في طب الأسنان تساهم بفعالية  
في انتاج المعرفة والبحث العلمي وخدمة المجتمع

### 3. اهداف البرنامج

- إعداد أجيال من أطباء الأسنان ومتخصصين واستشاريين وخبراء في مختلف مجالات طب الأسنان.
- توظيف موارد الكلية البشرية وإمكانياته الطبية والبحثية وخريجي الكلية أيضاً لحل مشاكل المجتمع في مجالات طب الأسنان.
- تنظيم الدورات والندوات العلمية والمؤتمرات وورش العمل في مجالات طب الأسنان داخل العراق وخارجها بهدف تبادل المعلومات والارتقاء بالمستوى العلمي للعاملين في مجال طب الأسنان.
- تزويد الطلبة بالعلوم الأساسية والسلوك والمهارات لممارسة مهنة طب الأسنان بكفاءة وقدرة عاليتي المستوى تمكنهم من تقديم رعاية صحية بجودة عالية وشاملة.
- تحقيق شروط ومتطلبات الاعتماد الأكاديمي المحلي والدولي.
- بناء ودعم بيئة عمل مواتية للبحوث العلمية للطلاب وأعضاء هيئة التدريس وتعزيز الشراكات والاتفاقيات مع مؤسسات محلية وعالمية لتحسين صحة الفم والأسنان من خلال معالجة القضايا الصحية التي تهم كافة شرائح المجتمع.
- تقديم الاستشارات العلمية في المجالات التخصصية إلى الجهات ذات الصلة في العراق.
- نشر الوعي الثقافي والاهتمام بالمحافظة على صحة الفم والأسنان في العراق بمحافظاته وأقضيته ونواحيه وقراه كافة.
- التوجه نحو تأليف وترجمة الكتب ونشر البحوث في المستوعبات الرصينة في مجال طب الفم والأسنان وكل ما يتصل بها، وإجراء الدراسات العلمية لتطوير جوانب الممارسة التطبيقية.

أجيال

موارد

ارتقاء

كفاءة

اعتماد

تحسين

استشارات

الوعي

البحث

#### 4. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي؟ ومن اي جهة؟ الإجراءات جارية لاتخاذ هذه الخطوة المهمة  
كتابة تقرير التقييم الذاتي وخطة التحسين والتقدم للاعتماد نهاية العام الدراسي

#### 5. المؤثرات الخارجية الأخرى

هل هناك جهة راعية للبرنامج؟ لجنة عمداء كليات طب الأسنان في العراق

#### 6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	-	-	-	-
متطلبات الكلية	44	227	100	النظام سنوي
متطلبات القسم	-	-	-	-
التدريب الصيفي	2	-	-	-
أخرى	-	-	-	-

\* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسيا او اختياريا .

#### 7. بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المنساق	اسم المقرر أو المنساق	الساعات المعتمدة	نطري	عملي
	101AN	التشریح العام Anatomy Human	60	30	
	102AL	اللغة العربية Arabic Language)	0	60	
	103CS	الحاسوب Computer	30	30	
	104DA	تشريح الأسنان Dental Anatomy	60	30	
	105HR	حقوق الإنسان Human Rights		30	
	106CH	الكيمياء الطبية Medical كيمياء	60	60	
	107PS	الفيزياء الطبية Medical فيزياء	60	60	
	108BL	الاحياء باليولوجى Medical Biology	60	60	

	30	Medical Terminology مصطلحات طبية	109EL	
60	30	Dental المادة السنوية Material	209DM	
120	30	Prosthodontics صناعة الأسنان	210PR	
60	30	Embryology علم الاجنة	211EL	
60	60	Biochemistry الكيمياء الحياتية	212BC	
60	60	General Histology الانسجة العامة	213GH	
60	60	General Physiology الفسلجة العامة	214PH	
60	30	Oral Histology انسجة الفم	215OH	
60	30	Anatomy التشريح العام	201AN	
0	15	جرائم نظام العث في العراق	216BS	
60	60	MicroBiology الاحياء المجهرية	316MB	
60	60	Pharmacology علم الادوية	317PC	
60	30	Community Dentistry طب المجتمع	318CM	
120	60	Conservative dentistry معالجة الأسنان	319CV	
60	30	Dental Radiology اشعة الفم	320RL	
60	60	General Pathology الأمراض العامة	321PA	
60	30	Oral Surgery Oral Surgery جراحة الفم	322OS	
60	30	Prosthodontics صناعة الأسنان	310PR	
75	30	General Medicine الطب العام	423GM	
75	30	General Surgery الجراحة العامة	424GS	
150	30	Oral Surgery جراحة الفم	422OS	
150	30	Conservative dentistry معالجة الأسنان	419CV	
90	60	Oral Pathology أمراض الفم	425OP	
150	30	Orthodontics تقويم الأسنان	426OD	

0	30	طب أسنان الأطفال Pedodontics	427PE	أدنى درجة
75	30	أمراض وجراحة ما حول الأسنان Periodontics	428PT	
75	30	صناعة الأسنان Prosthodontics	410PR	
150	30	معالجة الأسنان Dentistry	519CV	
75	30	طب الفم Oral Medicine	529OM	
150	30	جراحة الفم Oral Surgery	522OS	
37.5	30	طب أسنان الأطفال Pedodontics	530PAPD	
37.5	30	طب الأسنان الوقائي Prevention	531PD	
150	30	صناعة الأسنان Prosthodontics	510PR	
75	30	تقديم الأسنان Orthodontics	526OD	
75	30	أمراض وجراحة ما حول الأسنان Periodontics	528PT	
0	30	مشروع البحث Research Project		

#### 8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
الادراك	إدراك أهمية العلوم الطبية الحيوية التي تشكل الأساس لفهم النمو البشري والتنمية والصحة.
المفهيم الصحية	فهم مفاهيم بиولوجيا الفم، بما في ذلك معرفة شكل ووظيفة الأسنان والهيكل المرتبط بها في الصحة والمرض.
أسباب الأمراض	فهم المسببات، والفيزيولوجيا المرضية، والتشخيص والوقاية وعلاج أمراض الفم وتوفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمرضى.
التطورات الحديثة في الطب والتكنولوجيا	علم بالتطورات الحديثة في مجال الطب الحيوى وتأثيرها على ممارسة طب الأسنان وتطوراته من مواد واجهزه طبية.
الادارة الشاملة	معرفة شاملة للرعاية وإدارة المهارات الأساسية والمتقدمة وتطبيق العلوم السلوكية ومهارات الاتصال في طب الأسنان السريري.
أخلاقيات المهنة	فهم المبادئ الطبية والقانونية والأخلاقية في مهنة طب الأسنان.
المهارات	
حسن التعامل	تعزيز أخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى لدى الخريجين
الكتساب المهارات	اكتساب الطلبة للمهارات حل المشكلات والتفكير الناقد
التعليم المستمر	تعزيز الاهتمام المستمر والمركز لمبدأ التعلم المستمر مدى الحياة من أجل الاستمرار في تطوير المهنة

تحليل المعلومات	يجب أن يظهر الخريجون مستوى عالياً من القدرة على جمع المعلومات النظرية وتحليلها ودمجها من أجل تقديم إجراءات مناسبة للرعاية الصحية عن طريق الفم.
القيم	
النراة	
القيادة	
الاحترام	
المهنية	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
- القاء المحاضرات.	
- تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية.	
- افلام تعليمية.	
- اجهزة العرض والكاميرات الرقمية.	
- استخدام النماذج التعليمية.	
- دورات تدريبية وورش عمل.	
- التعليم قبل السريري والسريري التطبيقي.	
- المجاميع الطلابية.	
- الصنوف الالكترونية	

10. طائق التقييم	
- الاختبارات النظرية.	
- الاختبارات الشفوية.	
- الاختبارات العملية المختبرية.	
- الاختبارات العملية المانikan.	
- الاختبارات العملية على المرضى.	
- التقارير والدراسات.	
تقييم أداء الطلاب في مشروع التخرج في السنة الأخيرة وقدرتهم على تطبيق المعرفة المطلوبة وتقدير نتائج المشروع.	

11. الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
الرتبة العلمية	الشخص	الموارد	الخبرة	الخبرة	الخبرة	الخبرة
الرتبة العلمية	الشخص	الموارد	الخبرة	الخبرة	الخبرة	الخبرة
أستاذ	2	1		1	2	
أستاذ مساعد	2	7		6	3	

10	10			15	5	مدرس
4	26			26	14	مدرس مساعد

#### التطوير المهني

##### توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

تصف بإيجاز العملية المستخدمة لتوجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد والزائرين والمتزغرين وغير المتزغرين على مستوى المؤسسة والقسم.

##### التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

زج أعضاء هيئة التدريس بدورات تدريبية، وورش عمل وندوات علمية وطنية وأكاديمية.

انتاج بحوث علية رصينة

#### 12. معيار القبول

يقبل الطلبة من خريجي الدراسة الإعدادية الفرع العلمي.

#### 13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

التواصل مع الجامعات العالمية والعربية الرصينة.

موقع رصينة على الانترنت تخص طب الاسنان

#### 14. خطة تطوير البرنامج

البحث عن المستجدات الحديثة في فروع طب الاسنان وكيفية تأثير التكنولوجيا عليها.

مخطط مهارات المنهج																	
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																	
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																رمز المقرر	السنة/ المستوى
المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور (الشخصي)	الاهداف الوجданية والقيمية	الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج	الاهداف المعرفية	اس اس ي أم اختي اري	اسم المقرر												
٤	٣	٢	١	٤	٣	٢	١	ج	ب	ب	ب	ب	ج	ج	ج	د	د
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Human Anatomy	101AN	السنة الأولى
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اللغة العربية	102AL	
✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	علوم الحاسوبات Sciences	103CS	
	✓	✓				✓			✓			✓	✓	✓		تشريح الأسنان	104DA
		✓				✓	✓					✓	✓	✓		حقوق الإنسان	105HR
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الكيمياء الطبية	106CH	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الفيزياء الطبية	107PS	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	الاحياء باليولوجى	108BL	
						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اللغة الإنجليزية	109EL	

السنة الأولى

السنة الثانية

			✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	Dental Material	المادة السنية Dental Material	209DM	
				✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	صناعة الأسنان Prosthodontics	صناعة الأسنان Prosthodontics	210PR
		✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	علم الاجنة Embryology	علم الاجنة Embryology	211EL
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الحياتية كيمياء حياتية	الكيمياء الحياتية كيمياء حياتية	212BC	
	✓	✓	✓			✓				✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الأنسجة العامة Histology	الأنسجة العامة Histology	213GH
				✓		✓	✓			✓			✓	✓	اساسي	General Physiology	فسلحة عامة General Physiology	214PH	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علوم الحاسوبات Sciences	علوم الحاسوبات Sciences	203CS	
		✓	✓			✓	✓			✓	✓		✓	✓	اساسي	Oral Histology	أنسجة الفم Oral Histology	215OH	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	Anatomy	التشريح العام Anatomy	201AN	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	جرائم نظام البعث في العراق	جرائم نظام البعث في العراق	216BS	

السنة الثالثة

			✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الاحياء المجهرية Micro بايولوجى	316MB	
			✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الادوية Pharmacology	علم الادوية Pharmacology	317PC
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	طب المجتمع Dentistry	طب المجتمع Dentistry	318CM
			✓		✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	اساسي	معالجة الأسنان dentistry	المعالجة الأسنان dentistry	319CV
			✓			✓		✓	✓			✓	✓	✓	اساسي	Dental Radiology	أشعة الفم Radiology	320RL
			✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الأمراض العامة Pathology	الأمراض العامة Pathology	321PA
			✓			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	جراحة الفم Oral Surgery	322OS
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	اساسي	صناعة الأسنان Prosthodontics	صناعة الأسنان Prosthodontics	310PR

			✓			✓			✓	✓		✓	✓	اساسي	General Medicine	423GM
			✓			✓			✓	✓		✓	✓	اساسي	الجراحة العامة General Surgery	424GS
			✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	422OS
			✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	اساسي	معالجة الأسنان Conservative Dentistry	419CV	
			✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	اساسي	أمراض الفم Oral Pathology	425OP	
			✓			✓		✓	✓		✓	✓	اساسي	تقويم الأسنان Orthodontics	426OD	
✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	اساسي	طب أسنان الأطفال Pedodontics	427PE	
✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	اساسي	أمراض وجراحة ما حول الأسنان Periodontics	428PT	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	صناعة لأسنان Prosthodontics	410PR	
			✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	اساسي	معالجة الأسنان Conservative Dentistry	519CV	
			✓			✓		✓	✓		✓	✓	اساسي	طب الفم Oral Medicine	529OM	
			✓			✓		✓	✓		✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	522OS	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	اساسي	طب أسنان الأطفال Pedodontics	530PAP D	
						✓	✓		✓	✓		✓	✓	اساسي	طب الأسنان الوقائي Prevention	531PD
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	صناعة الأسنان Prosthodontics	510PR	
			✓			✓		✓	✓		✓	✓	اساسي	تقويم الأسنان Orthodontics	526OD	
✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	اساسي	أمراض وجراحة ما حول الأسنان Periodontics	528PT	

السنة الرابعة

السنة الخامسة

## نموذج وصف المقرر مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي مراجعة البرنامج الأكاديمي ( ))

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضاياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
التشريح 101AN/Human Anatomy العام	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الأول والثاني للمرحلة الأولى	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>11- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري ١- التركيز على تشريح الرأس والرقبة ٣- علاقته بأختصاصه كطبيب أسنان.</p>	
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب ١ - علاقة التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب أسنان للأسنان.</p> <p>ب ٢ - اكتساب المعرفة الكاملة باعضاء الجسم البشري.</p>	
طريق التعليم والتعلم	
<p>power point (data show) محاضرات باستخدام برنامج</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- افلام تعليمية.</li><li>- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافاده منها.</li><li>- مختبر عملي على نماذج تشريحية</li></ul>	
طريق التقييم	

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.
- الامتحانات الشفوية.
- الامتحانات السريعة.

#### ج- الاهداف الوج다انية والقيمية

- ج 1- تعزيز الاهداف الوجداانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج 2- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهج التعلم.
- ج 3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج 4- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالتشريح البشري وعمله كطبيب أسنان

#### طائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم.
- دروس عملية على نماذج تشريحية.

#### طائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.

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

- د 1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالتشريح البشري في عمله.
- د 2- التفكير بحل المشاكل.
- د 3- تعليم الاخلاق المهنية.
- د 4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب أسنان قادر على علاج المرضى.
- د 5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

### 10. ب نية المقرر الجانب النظري

طريقه التقييم	طريقه التعليم	اسم الوحدة / او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليه، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	1	1
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليه، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	1	2

الامتحانات النظرية، القصيرية، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	1	3
الامتحانات النظرية، القصيرية، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	1	4
الامتحانات النظرية، القصيرية، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	1	5
الامتحانات النظرية، القصيرية، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	1	6
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull	1	7

القصيرية، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	برنامج power point		:Cranial Bones		
الامتحانات النظرية، القصيرية، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1	8

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	External Views of the Skull	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	External Views of the Skull	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	1	13

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Skeleton of the Orbital Region. Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Skeleton of the Orbital Region. Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	The Vertebral Column	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	The Vertebral Column	1	17

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة و	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Structure of the Thoracic Wall Joints of the	1	18
النهائي			Chest Wall Suprapleural Membrane  Diaphragm Surface Anatomy		
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	22

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	24
الامتحانات	محاضرة نظرية	تشريح عام	Bones of the	1	25

النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	باستخدام MS- Power Point		Shoulder (Pectoral girdle( girdles Bones of the Upper extremities		
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle( girdles Bones of the Upper extremities	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	1	29

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	1	30
--	--	-----------	--------------------------------	---	----

#### 11. بنية المقرر الجانب العملي

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصليّة ونصف السنة والنهائيّة	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة إلى عرض محاضرات فديوّية	تشريح عام	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	2	1
الامتحانات العملية والشفوية الفصليّة ونصف	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة إلى	تشريح عام	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints,	2	2

السنة والنهائية	عرض محاضرات فديوّية		Ligament, Bursae		
الامتحانات العملية والشفوية الفصليّة ونصف السنة والنهائيّة	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة إلى عرض محاضرات فديوّية	تشريح عام	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	2	3
الامتحانات العملية والشفوية الفصليّة ونصف السنة والنهائيّة	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة إلى عرض محاضرات فديوّية	تشريح عام	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	2	4
الامتحانات العملية والشفوية الفصليّة ونصف السنة والنهائيّة	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة إلى عرض محاضرات فديوّية	تشريح عام	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	2	5

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى	تشريح عام	External Views of the Skull	2	10

السنة والنهائية	عرض محاضرات فديوية				
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	External Views of the Skull	2	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	2	12

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	2	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	2	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory	2	15

			ossicles Hyoid bone		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	The Vertebral Column	2	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	The Vertebral Column	2	17

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	2	18
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	2	19
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	24

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle( girdles Bones of the Upper extremities	2	25
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle( girdles Bones of the Upper extremities	2	26
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	2	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	2	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Abdominal cavity and organ	2	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	2	30

## 11. البنية التحتية

1.Snell's Clinical anatomy 7 <sup>th</sup> edition.	1- الكتب المقررة المطلوبة
2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 <sup>nd</sup> edition 2012.	2- المراجع الرئيسية المصادر

تقارير المنشورة في موقع الكلية	أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،)
موقع الكلية الالكتروني	ب المراجع الالكترونية،موقع الانترنت .....،

خطة تطوير المقرر الدراسي . 12
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.</li> <li>- استعمال طرق حديثة للتدريس تتناءل مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.</li> <li>-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.</li> <li>-تشجيع التعليم الالكتروني.</li> <li>-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسن ان ومتغيرات العصر.</li> </ul>

## Laboratory sessions

No.	Title of the sessions	Hours
1	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	2
2	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	2
3	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	2
4	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	2
5	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	2
6	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2
7	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2
8	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2
9	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2
10	External Views of the Skull	2
11	External Views of the Skull	2
12	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	2

13	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	2
14	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	2
15	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	2
16	The Vertebral Column	2
17	The Vertebral Column	2
18	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	2
19	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	2
20	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2
21	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2
22	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2
23	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2
24	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2
25	Bones of the Shoulder(Pectoral girdle(girdles Bones of the Upper extremities	2
26	Bones of the Shoulder(Pectoral girdle(girdles Bones of the Upper extremities	2

27	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	2
28	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	2
29	Abdominal cavity and organs	2
30	Abdominal cavity and organs	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
اللغة العربية / 102AL	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الأول والثاني للمرحلة الأولى	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	8. أهداف المقرر:
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية 1-2-3	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 - ب 2 -	
طرائق التعليم والتعلم	
- محاضرات باستخدام برنامج (power point (data show	
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافاده منها.	
طرائق التقييم	

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات الشفوية.
- الامتحانات السريعة.

#### ج- الاهداف الوجданية والقيمية

- ج-1- تعزيز الاهداف الوجданية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج-2- اكتساب المبادى الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج-3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.

-ج-4

#### طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم.

#### طرائق التقييم

#### - الامتحانات النظرية.

- د - المهارات العامة والمنقلة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).  
د-1- د-2.

-3

-4- د-5

### 10- بنية المقرر

الساعات	موضع المحاضرة	العدد
1	الموضوعات الأدبية المتنبي حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي	1
1	بدر شاكر السياب حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي	2
1	نازك الملائكة حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي	3
1	الجوهري حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي	4
1	الموضوعات النحوية الجملة الاسمية	5
1	الجملة الفعلية	6
1	المبتدأ	7
1	الخبر	8

1	النواص خ	9
1	العلامات الاصلية والفرعية في الاسم والفعل المضارع	10
1	العلامات الفرعية في الاسم والفعل المضارع	11

1	علامات النصب الفرعية	12
1	علامات الجر الفرعية	13
1	علامات الجزم الفرعية	14
1	<b>الموضوعات</b> <b>الصرفية المشتقات</b>	15
1	اسم الفاعل	16
1	صيغ المبالغة	17
1	اسم المفعول	18
1	الفعل المجرد والمزيد	19
1	المذكر والمؤنث وعلامات التأنيث	20
1	الاسم الناقص	21
1	جمع الاسم المنقوص	22
1	الاسم المقصور	23
1	جمع الاسم المقصور	24
1	الاسم الممدود	25
1	جمع الاسم الممدود	26
1	جموع التكسيز	27
1	الموضوعات الاملانية الحذف والزيادة الحروف التي تحذف الحروف التي تزداد	28
1	الالف المقصورة والالف الممدواة الناء المربوطة والناء المفتوحة الصاد والظاد	29
1	الهمزة واحكامها علامات الترقيم	30
30		<b>Total</b>

#### 11. البنية التحتية

اللغة العربية لأقسام غير الإختصاص قحطان رشيد، رشيد عبد الرحمن	1. الكتب المقررة المطلوبة
الاستفادة من المحاضرات المنشورة على موقع الكلية	2. المراجع الرئيسية المصادر
موقع الالكتروني للكلية	أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير.....،)

الاكترونية،موقع الانترنت.....،	ب المراجع
12. خطة تطوير المقرر الدراسي	

جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
علوم الحاسوب 103CS/Computer Sciences	3. اسم / رمز المقرر
اسبوسي	4. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى	5. الفصل / السنة
60 ساعات عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

8. أهداف المقرر:  
المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسوب والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي

9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية 1- تعليم الطالب طرق استخدام الحاسوب 2- كيفية استخدام البرامج
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 تعليم الطالب وظائف استخدام الحاسوب ب 2 استخدام الحاسوب في المجال الطبي
طرق التعليم والتعلم

- الوسائل التعليمية الحاسيبات
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.

#### طرائق التقييم

- الامتحانات العملية
- الامتحانات السريعة.

#### ج- الاهداف الوجданية والقيمية

- ج-1- تعزيز الاهداف الوجданية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج-2- اكتساب المبادى الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج-3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج-4- تشجيع الطالب على الربط بين استخدام تكنولوجيا المعلومات والعمل كطبيب أسنان.

#### طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم.

#### طرائق التقييم

#### د- الامتحانات العملية

- د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق استخدام الحاسوب في عمله.
- د-2- التفكير بحل المشاكل.
- د-3-تعليم الاخلاق المهنية.
- د-4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح صاحب خبرة باستخدام تكنولوجيا المعلومات.
- د-5- تربية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

#### 10. بنية المقرر الجانب العملي

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسيبات	علوم الحاسيبات	Introduction about compute /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic	2	1

			disks		
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	<b>Operating systems/CD ROM/</b>	2	2
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	<b>Create Files &amp;Folders High level programming language /Constant and variable/Library Function /Arithmetic expression/Type of Monitor /Number of systems</b>	2	3
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	<b>Introduction about MS- DOS Operating systems/DOS drive /Key-Board</b>	2	4
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	<b>DOS commands /Internal Commands/External Commands</b>	2	5
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	<b>Introduction about Windows /A look at Windows 7/Stating Windows XP/Working with a windows Program</b>	2	6
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	<b>Working with files and folders/ Using My computer</b>	2	7
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	<b>Working with Taskbar and Desktop</b>	2	8
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	<b>Using Windows Accessories</b>	2	9

الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>A look at Control Panel</b>	2	10
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Widows Explorer</b>	2	11
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>libraries</b>	2	12
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Introduction about Microsoft Word A look at Microsoft Word /Editing Document</b>	2	13
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Formatting Text/</b>	2	14
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Formatting paragraphs</b>	2	15
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Proofing documents</b>	2	16
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Adding Tables</b>	2	17
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Inserting Graphic Elements</b>	2	18
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Controlling page Appearance</b>	2	19

الامتحانات العملية	مختبرات الحاسوب	علوم الحاسوب	Introduction about Excel /A Look at Microsoft Excel	2	20
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسوب	علوم الحاسوب	Modifying A Worksheet /performing Calculations	2	21
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسوب	علوم الحاسوب	Formatting a worksheet/ Developing a work book	2	22
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسوب	علوم الحاسوب	Printing Workbook Contents/Customizing Layout	2	23
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسوب	علوم الحاسوب	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	2	24
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسوب	علوم الحاسوب	Creating Data tables /properties of the fields	2	25
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسوب	علوم الحاسوب	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	2	26
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسوب	علوم الحاسوب	Introduction about Microsoft Power point/starting power point	2	27
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسوب	علوم الحاسوب	Formatting text/Using graphics and Text	2	28
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسوب	علوم الحاسوب	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	2	29
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسوب	علوم الحاسوب	Power point Management	2	30

.11. البنية التحتية

1. الكتب المقررة المطلوبة

اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية  
الجزء الأول والجزء الثاني

2. المراجع الرئيسية المصادر

أ الكتب والمراجع التي يوصى بها  
المجلات العلمية، التقارير.....،

## 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتناءل مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

التعليم العالي - كلية طب الأسنان	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
تشريح الأسنان 104DA	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الاولى	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
<b>2024-2023</b>	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	8. أهداف المقرر
اعطاء الطلبة برنامج عملی متكامل من خلال تدريبهم على نحت الأسنان على قوالب شمعية	9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
	<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>أ1- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي</p> <p>أ2- تعريف الطالب بالنوذج التشريري للأسنان</p>

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر  
ب 1 - تدريب الطلبة على عملية نحت الأسنان على قوالب شمعية اعتمادا على القياسات الخاصة بكل سن

طرائق التعليم والتعلم

الكامرات العرضية Data show, lecture, LCD, educational movies,

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية سريرية والامتحانات السريعة

ج- الاهداف الوجданية  
والقيميه ج1- حل المشاكل  
ج2- قادر على القيادة  
ج3- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظري والعملي طريقة المثير والاستجابة

طرائق التقييم

الامتحانات

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).  
د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بتشريح الأسنان في عمله د2-  
تنمية اسلوب الحوار والمناقشة لدى الطالب د3- د4-

10. بنية  
المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
امتحانات	محاضرة نظرية	تشريح الأسنان	Introduction	2	1

القصيرة، الفصلية، و نصف السنة والنهائي	باستخدام MS- Power Point		Nomenclature Heterodont Diphyodont The Deciduous Teeth The Permanent Teeth Anterior and Posterior Teeth The Jaw		
الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح الأسنان	<b>Numbering Systems</b> 1. Universal notation system. 2. Palmer notation system. Crown and Root Dental pulp. Anatomical crown. Surfaces and Ridges	2	2
الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح الأسنان	<b>Anatomical Landmarks</b> Cusp, Tuber, Cingulum, Ridge, Fossa, Developmental groove, Pit	2	3
الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح الأسنان	<b>Permanent Maxillary Central Incisor</b> Characteristic features of incisor's crown Permanent Maxillary Central Incisor Principal identifying features	2	4
الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح الأسنان	<b>Permanent Maxillary Lateral Incisor</b> Principal identifying features (Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect). Variations from the typical form (Anomalies)	2	5
الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح الأسنان	<b>Permanent Mandibular Incisors</b> 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 maxillary central and lateral incisors	2	6

الامتحانات، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامـج power point	تشريح الأسنان	<b>Permanent Canines</b> General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Feature	2	7
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح الأسنان	<b>Permanent Maxillary Premolars</b> Some characteristic features to all posterior teeth Maxillary First Premolar Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features	2	8
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح الأسنان	<b>Permanent Mandibular Premolars</b> Mandibular First Premolar Characteristics that resemble those of the mandibular canine. Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar. Principal Identifying Features	2	9
الامتحانات، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح الأسنان	<b>Permanent Mandibular Second Premolar</b> Principal Identifying Features	2	10
الامتحانات، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح الأسنان	<b>Permanent Maxillary Molars</b> Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar	2	11
الامتحانات، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية	تشريح الأسنان	<b>Permanent Mandibular Molars</b> Mandibular First Molar Principal Identifying Features	2	12
الامتحانات، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية	تشريح الأسنان	<b>Permanent Mandibular Second Molar</b> Principal Identifying Features Mandibular Third Molar Principal Identifying Features	2	13
الامتحانات، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح الأسنان	<b>Tooth Development</b> Sequential Order of Deciduous Teeth According to their Eruption Times Deciduous Teeth The Importance of Deciduous Teeth Maxillary Deciduous Teeth Mandibular Deciduous Teeth Principal Differences between Deciduous and Permanent Teeth	2	14

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، والنهائيّ	محاضرة نظرية point	تشريح الأسنان	<b>Pulp Cavities</b> Pulp Cavities of the Maxillary Teeth Pulp Cavities of the Mandibular Teeth	2	15
---	-----------------------	---------------	---	---	----

#### 11. البنية التحتية

Woelfel's dental anatomy, its relevance to dentistry 7 <sup>th</sup> ed.	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية المصادر
	أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير.....، ( )
موقع الإلكتروني للكلية	ب المراجع الإلكتر ونية، موقع الإنترنت.....،

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتناءل مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

#### Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments	2
2	Numbering systems.	2
3	Practical demonstration of Carving a Cube(1cm*1cm*1cm(	2

4	-Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models. - Carving of a cube.	2
5	Description &Carving of the Labial Aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2
6	Description &Carving of the Mesial aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2
7	Description·Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Max. Right Central Incisor.	2
8	Practical Training of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
9	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
10	Description &Carving of the Labial & Mesial Aspects of P. Max. Right Canine.	2
11	Description·Carving & Finishing of the Incisal Aspect of P. Max. Right Canine.	2
12	Practical Training of Carving of P. Max. Right Canine.	2
13	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right Canine.	2
14	Mid Year Practical Examination of Tooth Carving.	2
15	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	2
16	Description· Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	2
17	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar	2
18	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Premolar	2
19	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	2
20	Description· Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar.	2
21	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar	2
22	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> Premolar	2
23	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max.Right 1 <sup>st</sup> Molar.	2
24	Description· Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> Molar.	2
25	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> molar.	2
26	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 <sup>st</sup> molar.	2

27	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> Molar	2
28	Description,Carving & Finishing of the Occlusal aspect of P.Mand 1 <sup>st</sup> Molar/Practical Training of Carving p.Mand 1 <sup>st</sup> molar.	2
29	Practical Examination of Carving of P. Mand. Right 1 <sup>st</sup> molar	2
30	Final Oral & Practical Examination of Tooth carving	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
العلوم الأساسية <small>العلمي</small>	2. القسم العلمي / المركز
حقوق الانسان/ 105HR	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/ المرحلة الاولى	5. الفصل / السنة
60 ساعة نظري	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
<b>2024-2023</b>	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
يوفّر البرنامج فرصة اكيدّه وخطوة أولى للطالب في التعريف في حقوقه وكذلك الالتزام الموضّع وعيّه بواجباته. كذلك يسعى المقرر إلى اشاعة ثقافة التربية على حقوق الإنسان من أجل بناء مجتمع متماسك تسوده العدالة والحرية والمساواة.	8. أهداف المقرر
مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية 1- تعرف الطالب على حقوقه 2- تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع 3- أ-4- أ-5- أ-6-	

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة  
بالمقرر ب 1 - تعرف الطالب على  
حقوقه

ب 2 - تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع  
ب 3 - ب 4

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات والسمنارات

طرائق التقييم

الامتحانات

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج 1- حل المشاكل

ج 2- القدرة على القيادة

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية

طرائق التقييم

الامتحانات

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور  
الشخصي).(د 1- اعداده علميا وثقافي د 2- د 3- د 4-

10- بنية المقرر

الساعات	موضوع المحاضرة	العدد
1	المقدمة /الباب الأول في حقوق الإنسان الفصل الأول /حقوق الإنسان في الحضارات القديمة المبحث الأول /حقوق الإنسان في الحضارات اليونانية والمصرية المطلب الثاني /حقوق الإنسان في الحضارة المصرية اليونانية المطلب الثاني /حقوق الإنسان في الحضارة المصرية القديمة المبحث الثاني /حقوق الإنسان في الحضارات القديمة	1
1	الفصل الثاني /حقوق الإنسان في الشرائع والأديان السماوية المبحث الأول /حقوق الإنسان في الديانات المسيحية واليهودية المبحث الثاني /حقوق الإنسان في الإسلام	2

1	الفصل الثالث / مصادر حقوق الإنسان المبحث الأول / المصادر الدولية المطلب الأول / الإعلان العالمي لحقوق الإنسان	3
1	المطلب الثاني / العهداين الدوليان الخاصان بحقوق الإنسان	4
1	المبحث الثاني / المصادر الوطنية المطلب الأول / إعلان حقوق الإنسان والمواطن الفرنسي 26 اب 1789	5
1	المطلب الثاني / الدساتير وألإعلانات الفرنسية التي تلت إعلان الحقوق لسنة 1789	6
1	المطلب الثالث / دستور جمهورية العراق لسنة 2005	7
1	الفصل الرابع / ضمانات حقوق الإنسان المبحث الأول / ضمانات حقوق الإنسان على الصعيد الداخلي المطلب الأول / الضمانات الدستورية	8
1	المطلب الثاني / الضمانات القضائية	9
1	المبحث الثاني / ضمانات حقوق الإنسان في الإسلام المطلب الأول / إقرار مبدأ ثانية المسؤولية في المجتمع الإسلامي المطلب الثاني / الصفة الدينية للقانون الإسلامي.	10

1	المطلب الثالث / بعض الأنظمة الإسلامية لمصلحة الفرد والجماعة والسلطات الحاكمة	11
1	المبحث الثالث / ضمانات حقوق الإنسان على الصعيد الدولي المطلب الأول / ميثاق الأمم المتحدة المطلب الثاني / الجمعية العامة للأمم المتحدة	12
1	الطلب الثالث / المجلس الاقتصادي والاجتماعي المطلب الرابع / مجلس حقوق الإنسان	13
1	المبحث الرابع / دور المنظمات الإقليمية في حماية حقوق الإنسان المطلب الأول / الاتفاقية الأوروبية لحقوق الإنسان	14
1	المطلب الثاني / الاتفاقية الأمريكية لحقوق الإنسان المطلب الثالث / الميثاق الإفريقي لحقوق الإنسان والشعوب المطلب الرابع / الميثاق الع ربي لحقوق الإنسان الفصل الخامس / مستقبل حقوق الإنسان المبحث الأول / التقدم التكنولوجي وأثره على الحقوق والحريات حقوق الإنسان والحريات العامة.	15
1	المطلب الأول / الأحزاب السياسية وحقوق الإنسان المطلب الثاني / دور الإعلام والتنشئة	16
1	المبحث الثاني / العولمة وحقوق الإنسان المطلب الأول / الخصوصية وحقوق الإنسان المطلب الثاني / الهيمنة وحقوق الإنسان	17
1	الفصل الأول / مفهوم الديمقراطية، تطوره تعريفه وإبعاده المبحث الأول / جذور مفهوم الديمقراطية وتطورها	18
1	المبحث الثاني / تعريف الديمقراطية	19
1	المبحث الثالث / الديمقراطية بين العالمية والخصوصية.	20

1	الفصل الثاني / إشكال الديمقراطية البحث الأول / الديمقراطية المباشرة المطلب الأول / مضمون الديمقراطية المباشرة المطلب الثاني / تطبيقات الديمقراطية المباشرة المطلب الثالث / تقدير نظام الديمقراطية المباشرة	21
1	المبحث الثاني / الديمقراطية شبه المباشرة المطلب الأول / مفهوم الديمقراطية شبه المباشرة مطلي الثاني / مظاهر الديمقراطية شبه المباشرة	22
1	المطلب الثالث / تقدير نظام الديمقراطية شبه المباشرة المبحث الثالث / الديمقراطية التمثيلية	23
1	المطلب الأول / مفهوم النظام التمثيلي وطبيعته القانونية المطلب الثاني / أركان النظام التمثيلي	24
1	المطلب الثالث / إشكال النظام التمثيلي النيابي	25
1	المبحث الرابع / المجلس النيابي المطلب الأول / نظام المجلس النيابي الواحد ونظام المجلسين المطلب الثاني التنظيم الداخلي للمجلس النيابي	26
1	الفصل الثالث / آلية النظام التمثيلي النيابي: الانتخاب المبحث الأول / مفهوم الانتخاب وتقسيمه القانوني المطلب واحد / مفهوم الانتخاب	27
	المطلب الثاني / التكيف القانوني للانتخاب المبحث الثاني / هيئة الناخبين المطلب الأول / مفهوم هيئة الناخبين المطلب الثاني / تكوين هيئة الناخبين	
1	المطلب الثالث / المرشحون لانتخاب المبحث الثالث / تنظيم عملية الانتخاب المطلب الأول / تحديد الدوائر الانتخابية المطلب الثاني / الدوائر الانتخابية المطلب الثالث / المرشحون	28
1	المطلب الرابع / الحملة الانتخابية المطلب الخامس / التصويت المبحث الرابع / تنظيم الانتخابات المطلب الثاني / الانتخاب الفردي والانتخاب بالقائمة الأمريكية(اسيان.)	29
1	المطلب الثالث / نظام الأغلبية ونظام التمثيل النسبي المطلب الرابع / نظام تمثيل المصالح المطلب الخامس / نظام التصويت الاختيار والتصويت الإجباري المطلب السادس / نظام التصويت السري والتصويت العلني	30
30		Total

11. البنية التحتية

<p>هناك الكثير من المصادر التي يعتمد عليها في البرنامج ذكر منها على سبيل المثل لا حصر د.رياض عزيز هادي /حقوق الانسان تطورها مضمونها حمايتها</p>	<p>1. الكتب المقررة المطلوبة</p>
<p>- د.محمد عابد الجابري الديمقراطية وحقوق الانسان 1994 - د.وحيد عبد المجيد الديمقراطية في الوطن العربي عام 1980 وهناك الكثير من المصادر لا مجال لذكره ا</p>	<p>2. المراجع الرئيسية المصادر</p>
	<p>أ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....،)</p>
	<p>ب المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....،</p>

<p>12. خطة تطوير المقرر الدراسي - التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.</p> <p>- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات ال ال تى تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.</p>
--

<p>التعليم العالي والبحث العلمي</p>	<p>1. المؤسسة التعليمية</p>
<p>والتقيم فرع العلوم الأساسية</p>	<p>9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم</p>
<p>2. القسم العلمي / المركز</p>	<p>2. القسم العلمي / المركز</p>
<p>3. اسماً / - رمز تعليم المقرر الطالب</p>	<p>أ- الاهداف المعرفية</p>
<p>علاقة الكيمياء ال عامة الكيمياء واللاعضوية الطبية / بالإنسان CH 106</p>	<p>3. اسماً / - رمز تعليم المقرر الطالب</p>
<p>4- فهم المتغيرات التي تحصل عن د تغير تراكيز المواد على صحة أشکال- علاقه الحضور</p>	<p>أ- الاهداف المعرفية</p>
<p>الجسم الدم اسبوعي وتأثيراتها على المتاحالحامضية والقادعية على وظائف الاعضاء</p>	<p>4- محاليل البفر ونظامه</p>
<p>5. الفصل / السنالللوثة وتأثيره على صحة الانسان والبيئة فصلين دراسيين/المرحلة الاولى</p>	<p>5- الكيمياء الاشعاعية وتأثيرات اشعية على صحة الانسان</p>

60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقترن	7. بتاريخ 1 - إعداد هذا حسب طريقة الوصف التدريسي المستخدمة، 2023-2024 مثل المناقشة المحاضرة، الاستجواب..
ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا	8. ب أهداف 3 - المقرر طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات
مدخل إلى طرائق التعليم الكيمياء الطبيعية والتعلم والكيمياء العامة والعضوية والحياتية	
تغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعلاته مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالإضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه...	
طرائق التقييم	
الامتحانات الشهرية.. والكوزات... وحضور الطالب... بالإضافة الى تفاعلاته مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة	
ج- الاهداف الوجданية والقيمية	
ج 1- الاستجواب	
ج 2- المناقشة	
ج 3- التجارب والتقارير المختبرية	
ج 4- الاستقراء	
طرائق التعليم والتعلم	
كافية طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزنتيشن والتقارير المختبرية بالإضافة الى التجارب العملية وما ذكر أعلاه	
طرائق التقييم	
طرائق التقييم الامتحانات الشهرية، والفصلية والنهائية والا متحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات....	
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د 1- استحداث وتطوير المحاضرات سنوي 1 د 2- متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة د 3- اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنشر في مجلات عربية وعالمية د 4- مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل	

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Acid, Base and Salt	2	1
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء	salts, preparation of salts	2	2
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Fluid and electrolyte	2	3
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Buffer-pH and Acid Base Balance	2	4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء	acid-base balance and blood pH	2	5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Colloids and colloidal dispersions	2	6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Molar concentration (Molarity)	2	7

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Chirality in Biological Systems	2	8
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Pollution	2	9

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامج powerpoint	كيمياء	Radio	2	10
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Alkanes and Cycloalkanes	2	11
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Alkenes and Alkynes	2	12
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Aromatic compounds	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Aromatic compounds in Nature	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Stereoisomers of Carbon	2	15

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	كيمياء	Diastereomers	2	16
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	كيمياء	Phenols(preparation+ reactions)	2	17
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	كيمياء	Carboxylic Acids And Their Derivatives	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	كيمياء	Amides	2	19

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Aldehydes and ketones	2	20
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Carbohydrates	2	21
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Monosaccharide's	2	22
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Disaccharides	2	23

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Lipids	2	24
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Derived lipids	2	25
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Proteins and Amino Acids	2	26
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Amino acids	2	27
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Nucleic Acids	2	28
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء	Acid, Base and Salt	2	29

#### 11. البنية التحتية

Chemical Bases of life. Textbook of  
General principle and  
applications of Inorganic, Organic and  
كيمياء حيّاتيّة

1. الكتب المقرّرة المطلوبة

2. المراجع الرئيسيّة المصادر

	أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،)
موقع الكلية الالكتروني	ب المراجع الالكترونية،موقع الانترنت.....،

## 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتناءل مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

### Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Lab safety	2
2	Name of some important chemicals and equipments	2
3	Action of Strong Base and Acids	2
4	Solubility rules and Applications.	2
5	Test for negative ions(Anions .Part I	2
6	Test for negative ions(Anions .Part II	2
7	Test for positive ions(Cations .Part I	2
8	Test for positive ions(Cations .Part II	2
9	Test for positive ions(Cations(Unknown investigations	2
10	Hydrocarbons.	2

11	Alcohol	2
12	Aromatic hydrocarbons(Phenol(	2
13	Aromatic hydrocarbons(Aspirin(	2
14	Aldehyde and Ketone	2
15	Aldehyde and Ketone Unknown investigations(	2
16	Carboxylic acid(Part I(	2

17	Carboxylic acid(Part II(	2
18	Carbohydrates.(Part I(	2
19	Carbohydrates.(Part II(	2
20	Carbohydrates. Unknown investigations(	2
21	Lipids.(Part I(	2
22	Lipids.(Part II(	2
23	Protein.(Part I(	2
24	Protein.(Part II(	2
25	Protein. Unknown investigations(	2
26	Buffers.	2
27	Osmosis.	2
28	Acid-Base Titration.	2
29	Oxidation –Reduction.	2
30	pH-Meters.	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	القسم العلمي العلوم الأساسية العلمي
3. اسم / رمز المقرر	الفيزياء / 107PS
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الأولى
6. عدد الساعات الدراسية الكلية	60 نظري 60 عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري من جانبيين هما الوظائف الفيزيائية لاعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا التمكّن النظري والعملي من فردات المنهج المقرر	
9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- الاهداف المعرفية

أ1-علاقة الفيزياء بالانسان

أ2- التأثيرات الفيزياوية داخل الجسم البشري

أ3- التطبيقات الفيزياوية على الجسم البشري تشخيصا و علاجا

أ4- تحسين اداء الجسم البشري بوسائل فيزياوية أ5- علاقة كل

هذا المعلومات بصحة الانسان أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب

-المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار

ب2 - التجارب والمخبرات واعداد

التقارير ب 3 - ب4-

طائق التعليم والتعلم

داتا ش و

طائق التقييم

الامتحانات الفصلية، كوزات وحضور الطلاب، نشاط الطالب داخل القاعة وتفاعله مع المحاضرة

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج1-الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش

ج2-التجارب

ج3-التقارير المختبرية ج4-

الواجبات البيتية

طائق التعليم والتعلم

كافية طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

طائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية والمواظبة والانضباط داخل المحاضرة

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

د1- اعداد النظري والعملي لاداء المهام المطلوبة د2- د3- د4-

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات، القصيرية، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	فيزياء	<i>Force on &amp; in body:</i> Static forces : type of levers with medical examples .  <i>Dynamic forces</i> *(Centrifuge)	2	1
الامتحانات، القصيرية، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	فيزياء	<i>of the skeleton:</i> 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 .	2	2
الامتحانات، القصيرية، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	فيزياء	<i>Heat and cold in medicine:</i> .	2	3
الامتحانات، القصيرية، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	فيزياء	<i>Energy, work and power of the body:</i> 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	4

الامتحانات القصيرة، والفصالية، ونصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	فيزياء	<i>Energy, work and power of the body:</i>	2	5
الامتحانات القصيرة، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	فيزياء	<i>Pressure:</i>	2	6
الامتحانات القصيرة، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	فيزياء	<i>Pressure:</i>	2	7
الامتحانات القصيرة، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	فيزياء	<i>Electricity within the body:</i>	2	8
الامتحانات القصيرة، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	فيزياء	<i>Electricity within the body:</i>	2	9
الامتحانات القصيرة، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	فيزياء	<i>Sound in medicine: Ultrasound(Ascan, B-scan, M- scan and Doppler effect . Physiological effect of ultrasound in therapy.</i>	2	10
الامتحانات القصيرة، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	فيزياء	<i>Sound in medicine: Ultrasound(Ascan, B-scan,</i>	2	11
الامتحانات القصيرة، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	فيزياء	<i>Sound in medicine: Ultrasound(Ascan, B-scan,</i>	2	12

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	فيزياء	فiziاء <i>of the ear and hearing: Defective vision, audits correlation(short and long sight, Astigmatism, contact lenses, glasses prescription. Color vision and chromatic</i>	2	13
			aberration(color blindness, purkinje effect, and ocular chromatic aberration . Ophthalmoscope.		
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	فيزياء	فiziاء <i>of the ear and hearing:</i>	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	فيزياء	<i>Light in medicine:</i>	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	فيزياء	<i>Light in medicine:</i>	2	16
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	فيزياء	<i>Laser in medicine</i> What is laser?	2	17
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	فيزياء	فiziاء <i>of diagnostic X-ray:</i>	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	فيزياء	فiziاء <i>of diagnostic X-ray:</i>	2	19

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	فيزياء	فيزياء <i>of diagnostic X-ray:</i>	2	20
الامتحانات القصيرة، والفصليّة،ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	فيزياء	فيزياء <i>of diagnostic X-ray:</i>	2	21
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامـج	فيزياء	فيزياء <i>of nuclear medicine:</i>	2	22

نصف السنة والنهائي	power point				
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	فيزياء	Brach therapy, quality factor(QF) .	2	23
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	فيزياء	Principles of radiation therapy.	2	24
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	فيزياء	The dose units(Rad and Gray) .	2	25
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	فيزياء	فيزياء <i>of radiation therapy:</i>	2	26
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	فيزياء	Radiation protection	2	27
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	فيزياء	Radiation effects of ionizing radiation	2	28

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	فيزياء	Radioactive materials(Radon gas .	2	29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	فيزياء	<i>Pollution: Natural occurrence of</i>	2	30

.11 . البنية التحتية

Medical <i>of of the</i> human body(Irving Herman(	1- الكتب المقررة المطلوبة
كتب اخرى غير منهجية مساعدة	2- المراجع الرئيسية المصادر
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير.....،)
موقع الالكتروني للكلية	ب المراجع الالكترونية،موقع الانترنت.....،

.12 . خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

### **Laboratory sessions**

Lab number	Study unit title	Hours
1	Focal length of a concave mirror.	2
2	Laser application for measurements of single slit width	2
3	Laser application for measurements of laser wavelength	2
4	Divergence of laser beam	2
5	Intensity of laser beam	2

6	Widening the bundle of laser rays	2
7	Cathode ray oscilloscope to measure D.C voltage	2
8	Cathode ray oscilloscope to measure A.C voltage	2
9	Viscosity of a liquid using small sphere	2
10	Viscosity of a liquid using different small sphere weight	2
11	Viscosity of different kind of liquids using small sphere	2
12	Ohm's law to calculate unknown resistance	2
13	Ohm's law for metal wire with different length	2
14	Ohm's law for metal wire with different section area	2
15	The focal length of a convex lens	2
16	Pendulum Measuring the acceleration of free fall	2
17	Pendulum Measuring the acceleration of free fall of different spheres	2
18	Semiconductors(Junction diode .	2
19	Boyle's law	2
20	Hook's law to determine the force constant of the spring	2
21	Hook's law to determine the work done by the stretching the spring	2
22	Velocity of the sound using tube of water	2
23	Velocity of the sound using tube of different liquids	2
24	The focal length of a converging lens.	2
25	Measuring the intensity of radiation	2
26	Specific heat capacity of water	2
27	Specific heat capacity of solid	2
28	Latent heat of vaporization	2
29	Archimedes principle	2
30	Thermal conductivity	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي – العلوم الاساسية	2. القسم العلمي / المركز
البايولوجي / 108 BL	3. اسم / رمز المقرر

اسيوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصليين دراسيين / المرحلة الاولى	5. الفصل / السنة
60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	8. أهداف المقرر
مدخل إلى علوم الحياة وفهم فروعه المختلفة كالطفيليات وعلم الخلية والأنسجة والوراثة	9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية
1- تعليم الطالب بعلاقة علوم الحياة بالإنسان
2- فهم تأثير علوم الحياة على صحة الجسم
3- علاقة علم الطفيليات وعلم الخلية بالأمراض التي تصيب الإنسان
4- علاقة علم الوراثة بصحة الإنسان
5- علاقة علم الأنسجة بالانسان
6- علاقة علم الخلية بالدم -
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب 1 - حسب طريقة التدريس المستخدمة، مثل المناقشة المحاضرة، الاستجواب..
ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عملياً
3 - طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات

طريق التعليم والتعلم
تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستبطاط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالإضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه ...

طريق التقييم
الامتحانات الشهرية.. والامتحانات المفاجئة والقصيرة... وحضور الطالب... بالإضافة إلى تفاعله مع المادة ونشاطه أثناء المحاضرة
ج- الاهداف الوجданية والقيمية
ج 1- الاستجواب
ج 2- المناقشة
ج 3- التجارب والتقارير المختبرية
ج 4- الاستقراء
طريق التعليم والتعلم

كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزنيشن والتقارير المختبرية بالإضافة إلى التجارب العملية وما ذكر أعلاه

طائق التقييم

طائق التقييم الامتحانات الشهرية، والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات....

- د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- استحداث وتطوير المحاضرات سنوي اد2- متابعة البحث المنشورة المتعلقة بالمادة
- د3- اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنشر في مجلات عربية وعالمية
- د4- مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	بايولوجي	Introduction to بايولوجي
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	بايولوجي	Bacteria and viruses
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	بايولوجي	Bacteria and disease
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	بايولوجي	Immune system

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	بابيولوجي	Parasitology، type of parasites
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	بابيولوجي	Types of hosts
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	بابيولوجي	Entamoebahistolyti ca، and coli
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	بابيولوجي	Giardia lamblia، Leishmania tropica
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	بابيولوجي	Plasmodium vivax، Toxoplasma gondii
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة MS- Power Point	بابيولوجي	Fasciola hepatica، schistosomaspp
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة MS- Power Point	بابيولوجي	Taeniasaginata and solium، Echinococcusgranulosis
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة MS- Power Point	بابيولوجي	Ascarislumbricoides، Ancylostoma، Enterobius

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	باليولوجي	Cell
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	باليولوجي	Structure of macromolecules
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	باليولوجي	Structure of plasma membrane
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	باليولوجي	Half-year Brea
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	باليولوجي	Endoplasmic reticulum
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powerpoint	باليولوجي	Mitochondria, Golgi apparatus
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	باليولوجي	Nuclear membrane and Chromatin

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	باليولوجي	Spermatogenesis and Oogenesis
--	--	-----------	-------------------------------

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	بابيولوجي	Histology, epithelial tissues
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	بابيولوجي	Connective tissues
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	بابيولوجي	Cartilage, bones
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	بابيولوجي	Blood
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	بابيولوجي	Muscular tissue
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	بابيولوجي	Nerve tissues
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	بابيولوجي	Genetic and inheritance

الامتحانات القصيرة، الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	باليولوجي	Hereditary and environment, DNA, RNA
الامتحانات الفصلية، والنهائي	محاضرة نظيرية	باليولوجي	Human karyotypes, chromosomes, mutation
الامتحانات	محاضرة نظيرية	باليولوجي	Blood groups,
القصيرة، الفصلية، و نصف السنة والنهائي	باستخدام برنامـج power point		genetic engineering, restrictions

البنية التحتية 11.	
Human 8 <sup>th</sup> edition	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية المصادر
	أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير.....،)
موقع الالكتروني للكلية	ب المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....،

خطة تطوير المقرر الدراسي 12.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.</li> <li>- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.</li> <li>- تحدثيـت وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة</li> <li>- تشجيع التعليم الالكتروني.</li> <li>- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.</li> </ul>

## Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Laboratory safety	2
2	Parts of microscope	2
3	Types of cells	2
4	Simple epithelial tissue	2
5	Stratified epithelia tissue	2
6	Glandular epithelial tissue	2
7	Serous· Mucous· Sero-mucous cell glands	
8	Proper connective tissue· Loose	2
9	Proper connective tissue· dense	2
10	Special connective tissue· type of cells	2
11	Cartilage· Hyaline· Elastic· Fibro	2
12	Compact and spongy bone	2
13	Human Blood· W.B.C· R.B.C and frog blood	2
14	Muscular tissue: Skeletal· cardiac and smooth muscles	2
15	Nerve cell	2
16	Central and peripheral nerve system	2
17	Spinal cord and meninges	2
18	<i>Entamoeba histolytica</i> · <i>Entamoeba coli</i>	2
19	<i>Giardia lamblia</i> · <i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Trichomonan tenax</i>	2
20	<i>Leishmania tropica</i> · <i>Leshmania donovani</i>	2
21	<i>Trypanosoma gambiense</i> · <i>T.rhodesiense</i>	2
22	<i>Plasmodium vivax</i> · <i>Toxoplasma gondii</i>	2
23	<i>Balantidium coli</i>	2
24	<i>Echinococcus granulosus</i> · <i>Taenia saginata</i> <i>Taenia solium</i>	2
25	<i>Ancylostoma</i> · <i>Ascaris</i> · <i>Entrobius</i>	2
26	<i>Schistosoma</i> spp· <i>Fasciola hepatica</i>	2
27	Endoskeleton of frog	2
28	Experiment...examine samples of water	2
29	Experiment...examine samples of water(one hour	2

30	Experiment...Blood groups	2
Total		60

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
فرع العلوم الأساسية	2. القسم العلمي / المركز
اللغة الانجليزية / 109EL	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الاولى	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من التمكّن من اللغة الانجليزية مما يساعده في دراسة طب الأسنان والكتب المنهجية	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
	أ- الاهداف المعرفية أ1- الاستماع والحديث بلهجة صحيحة أ2- القراءة بصورة مهنية عالية أ3- الكتابة باللغة الإنجليزية

- ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
- ب 1 - التعلم كيفية كتابة وقراءة الكتب المنهجية الخاصة بطب الأسنان ب 2 - ب 3 - ب 4

طائق التعليم والتعلم

محاضرات باستخدام برنامج (data show(power point

طائق التقييم

الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي والأمتحانات القصيرة.

- ج- الاهداف الوجданية والقيمية
- ج 1- حل المشاكل الخاصة بالحفظ الصحي ح
- ج 2- ج 3- ج 4

طائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية

طائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي

- د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د 1- اعداد الطالب عمليا للتحدث بصورة طيبة مع زملائه في الوسط الطبي باللغة الإنجليزية
- د 2- د 3- د 4

10- بنية المقرر

No	Study unit title	Hours
1	Prefixes & suffixes(part 1(	1

2	<b>Prefixes &amp; suffixes part 2(</b>	1
3	<b>Prefixes &amp; suffixes part 3(</b>	1
4	<b>Integumentary system part 1(</b>	1
5	<b>Integumentary system part 2(</b>	1
6	<b>Muscular system part 1(</b>	1
7	<b>Muscular system part 2(</b>	1
8	<b>Respiratory system part 1(</b>	1
9	<b>Respiratory system part 2(</b>	1
10	<b>Digestive system part 1(</b>	1
11	<b>Digestive system part 2(</b>	1
12	<b>Nervous system part 1(</b>	1
13	<b>Nervous system part 2(</b>	1
14	<b>Genitourinary system part 1(</b>	1
15	<b>Genitourinary system part 2(</b>	1
16	<b>Endocrine system part 1(</b>	1
17	<b>Endocrine system part 2(</b>	1
18	<b>Blood and lymph part 1(</b>	1
19	<b>Blood and lymph part 2(</b>	1
20	<b>Five senses part 1(</b>	1
21	<b>Five senses part 2(</b>	1
22	<b>Immune system part 1(</b>	1
23	<b>Immune system part 2(</b>	1
24	<b>Cardiovascular system part 1(</b>	1
25	<b>Cardiovascular system part 2(</b>	1
26	<b>Dental terminology(part 1(</b>	1
27	<b>Dental terminology(part 2(</b>	1
28	<b>Dental terminology(part 3(</b>	1

29	Dental terminology(part 4)	1
30	Dental terminology(part 5)	1
Total		30

#### 11. بالبنية التحتية

Headway-English Course	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية المصادر
تقارير المنشورة في موقع الكلية	ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالات العلمية، التقارير.....، ( )
موقع الكلية الالكتروني	ب(المراجع الالكترونية،موقع الانترنت.....،

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتناءل مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تمكّنهم من الكتابة الأكاديمية.

التعليم العالي - كلية طب الأسنان	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان التعويضات الاصطناعية	2. القسم العلمي / المركز

<i>Dental Material 209DM</i>	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/ المرحلة الثانية	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري / 60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

8. أهداف المقرر
تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الأسنان وتعلم المهارات الازمة للتعامل الصحيح وتطويع هذه المواد

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية
أ1-تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الأسنان ١-2- اعطاء المعلومات الازمة للتعامل مع هذه المواد
أ3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها لاماده للوصول الى نهاية التفاعل

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب 1 - وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافه
ب 2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل

طرائق التعليم والتعلم
LCD, lecture, Data show

المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع
طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعيه والشهريه ونصف سنويه والسنوية

ج-الاهداف الوجданية  
والقيمية ج-1- حل المشاكل  
ج-2- قادر على التعامل مع مواد طب الأسنان في مختلف الظروف من تغير درجة الحرارة او تغيير  
النسبة لخلط تلك المواد للوصول الى افضل النتائج-3-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظري والعملي طريقة المثير والاستجابة  
ملاحظة استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي

طرائق التقييم

الامتحانات النظريه

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).  
1- تعليم الطلبة اسلوب الحوار والمناقشة لحل المعضلات

## 10. بنية المقرر

week	Theoretical Content	الساعات	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	<b>Introduction to dental materials Physical, mechanical, chemical and biological properties of dental materials</b>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصليه والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المختبرات العملية</p>

2	<p><b>gypsum product</b>          Definition, requirement, types:          _gypsum bonded investment          _phosphate bonded investment          _ethyl silicate bonded (composition, properties and manipulation</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري          فطريقة التعليم تشمل          اعداد المحاضرات          بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل          الشرح الحي والتفاعل مع          الاساتذة ووالتعامل          المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة          والنصف          سنوية والنهائية.          بالنسبة للمختبر المختبرات          العملية</p>
3	<p><b>Investment materials</b>          factors affecting setting time, setting expansion, strength, storage and manipulation of gypsum products, hygroscopic expansion, table with properties</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري          فطريقة التعليم تشمل          اعداد المحاضرات          بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل          الشرح الحي والتفاعل مع          الاساتذة ووالتعامل          المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة          والنصف          سنوية والنهائية.          بالنسبة للمختبر المختبرات          العملية</p>
4	<p><b>Impression materials</b>          Definition          Ideal properties of impression materials.          Classification of impression materials.          Non elastic impression materials          Impression plaster</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري          فطريقة التعليم تشمل          اعداد المحاضرات          بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل          الشرح الحي والتفاعل مع          الاساتذة ووالتعامل          المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة          والنصف          سنوية والنهائية.          بالنسبة للمختبر المختبرات          العملية</p>
5	<p><b>Composition</b>          - <b>Impression compound</b>          - <b>Zinc oxide -eugenol</b></p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري          فطريقة التعليم تشمل          اعداد المحاضرات</p>	<p>الامتحانات القصيرة          والنصف          سنوية والنهائية.</p>

بالنسبة للمختبر المختبرات

6	<b>Elastic impression material</b>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية.</p> <p>بالنسبة للمختبر المحنات العملية</p>
7	<b>Elastomeric impression material</b>		<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية.</p> <p>بالنسبة للمختبر المحنات العملية</p>
8	<b>Filling materials</b> Direct filling material Definition Factors causing loss of tooth substance. Requirement of an ideal filling material. Classification of filling material  <b>Anterior filling materials</b> 1-silicate cement. Disadvantages. 2-acrylic resin. Disadvantages.	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية.</p> <p>بالنسبة للمختبر المحنات العملية</p>

9	<p><b>composite filling materials.</b></p> <p>Composition and structure.</p> <p>Types of composite</p> <p>1-according to methods of curing 2-classification based on size of filler particles / Filler content Properties</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والنصف سنوية والنهاية. بالنسبة للمختبر المحنات العملية</p>
10	<p><b>Posterior filling materials</b></p> <p>Dental amalgam</p> <p>Classification of amalgam alloys.</p> <p>Manufacture of alloy powder</p> <p>Aging</p> <p>Spherical powder</p> <p>Composition</p> <p>Low copper</p> <p>High copper</p> <p>1-admix</p> <p>2-Unicomposition</p> <p>Low copper alloy Available as</p> <p>Setting reaction</p> <p>High copper alloy</p> <p>Admix alloy powder</p> <p>Setting reaction</p> <p>Unicom position alloy</p> <p>Setting reaction</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والنصف سنوية والنهاية. بالنسبة للمختبر المحنات العملية</p>

11	<p><b>Properties of set amalgam</b></p> <p>1- Dimensional changes. Factor favouring contraction. 2-strength. Factors affecting strength. 1-effect of trituration 2-effect of Hg content. 3-effect of condensation.</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والنصف سنوية والنهاية. بالنسبة للمختبر الممتحنات العملية</p>
12	<p><b>metallic denture base 4- effect of materials. Metal and metal alloy</b></p> <p>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</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والنصف سنوية والنهاية. بالنسبة للمختبر الممتحنات العملية</p>
13	<p><b>properties alternative of gold alloys</b>, metal ceramic alloys(requirement, types , removable denture base alloys(requirements, types , co/cr alloy(application, composition, properties, advantages, disadvantages</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع</p>	<p>الامتحانات القصيرة والنصف سنوية والنهاية. بالنسبة للمختبر الممتحنات العملية</p>

الاساتذة ووالتتعامل المباشر

14	<p><b>Titanium and Titanium alloys:</b> Applications, properties, Ni/cr alloys, composition, indications, wrought stainless steel allo</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات والفصلية والنصف سنوية والنهاية. بالنسبة للمختبر المحنات العملية</p>
15	<p><b>Non metallic denture base</b></p> <p>Polymers and polymerization</p> <p>Definition of polymer, co-polymer, cross-link polymer, polymerization</p> <p>degree of polymerisation. Factors which control structure and properties of polymer.</p> <p>Polymers used in dentistry</p> <p>Types of polymerization</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات والفصلية والنصف سنوية والنهاية. بالنسبة للمختبر المحنات العملية</p>

16	<p><b>Denture base resin</b></p> <p>Requirement for clinically acceptable denture base material</p> <p>Old materials used to constrict denture</p> <p>The material of choice to use as denture base material</p> <p>Acrylic resin (polymethylmethacrylate)</p> <p>Why it is used nowadays</p> <p>Classification according to initiation reaction</p> <p>Composition of heat cure resin</p> <p>Methyl methacrylate monomer(properties</p> <p>Polymer/monomer</p>	1	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية.</p> <p>الامتحانات العملية بالنسبة للمختبر المحنات</p> <p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية.</p> <p>الامتحانات العملية بالنسبة للمختبر المحنات</p>
17	<p>ratio</p> <p><b>Properties of heat cure</b></p> <p>Composition of chemically activated resin</p> <p>Compared to heat activated resins</p> <p>Light activated resin</p> <p>Composition</p> <p>Processing errors</p> <p>1-porosity</p> <p>2-crazing</p> <p>3-warpage</p> <p>Recent advance</p>	1	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية.</p> <p>الامتحانات العملية بالنسبة للمختبر المحنات</p> <p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية.</p> <p>الامتحانات العملية بالنسبة للمختبر المحنات</p>

18	<b>Waxes</b> Definition, Requirements, classification of wax according to origin & melting point, classification of wax according to uses, properties of dental waxes.	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان	الامتحانات القصيرة والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المختبرات العملية
19	<b>Temporary filling</b> Definition, indication, Requirements, Types.	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج	الامتحانات القصيرة والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المختبرات العملية
20	<b>Cements</b> Classification of dental cements, Definition, Requirements	1	power point بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point	الامتحانات القصيرة والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المختبرات العملية
21	<b>Tissue conditioner</b> Definition, Types, Requirements, indication. <b>Soft liners</b> <b>Types:</b> Requirements, indication, properties,	1	بالنسبة للمختبر المنهج فيشمل النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة MS- Power Point	الامتحانات القصيرة والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المختبرات العملية
22	<b>Polishing and Abrasives</b> Definition, factors affecting finishing and polishing, Types, and indication for each. - <b>Denture cleaners:</b> Types, Requirements	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point  بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان	الامتحانات القصيرة والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المختبرات العملية

## 11. البنية التحتية

Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use	- الكتب المقررة المطلوبة
	-2 المراجع الرئيسية المصادر
	أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،)
موقع الالكتروني للكلية	ب المراجع الالكترونية،موقع الانترنت...،

## 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

## Laboratory sessions

No.	Title of lab.	Hours
1-	Introduction and physical properties of dental material	2
2-	Mechanical properties(stress strain curve	2
3-	Showing different types of gypsum materials(plaster,stone	2
4-	Steps of mixing plaster and demonstrate the steps of setting.	2
5-	Impression plaster, demonstrate the manipulation of impression compound.	2
6-	Zinc oxide impression material and agar impression demonstrate the mixing of zinc oxide impression.	2
7-	Alginate impression(elastic impression(showing the trays used and the mixing of alginate and water according to manufacturer instructions.	2
8-	Poly sulphide-condensation and addition silicon\mixing of heavy body and light body.	2
9-	Poly ether- hybrid impression- digital impression.	2
10-	Showing different types of wax(denture base plate\denture casting wax and others	2
11-	Demonstrate how to use wax material and its manipulation.	2

12-	Introduction to polymers.	2
13-	Different types of denture base materials heat-cold and light activated polymers(demonstrate the mixing of polymer and monomer.	2
14-	Thermoplastic polymers(flexible denture base material .	2
15-	Investment materials(showing the method of the investment .	2
16-	Introduction to cement materials.	2
17-	Showing different types of cement materials and the method of mixing of cement.	2
18-	Temporary filling(use and manipulation .	2
19-	Introduction to metal and metal alloy.	2
20-	Showing the different types of metal and metal alloy.	2
21-	Introduction to crown and bridge material.	2
22-	Introduction to filling material.	2
23-	Amalgam filling\showing the amalgam capsules and mixing of amalgam.	2
24-	Composite filing(chemical and light activated .	2
25-	Micro filled-hybrid-and nano composite.	2
26-	Demonstrate the setting of chemical and light activated composite filling material	2
27-	Showing different types of preventive materials(tooth pastes, gargles. Mouth wash fluoride varnishes and resin sealers .	2
28-	Demonstrate the obturating materials(gatta percha-sealers(and endodontic instruments.	2
29-	Finishing and polishing materials.	2
30-	Relining materials.	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان التعويضات الاصطناعية
3. اسم / رمز المقرر	صناعة الأسنان / 210PR

اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الثانية	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري / العملي 120 ساعة	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

#### 8. أهداف المقرر

- التعريف بمادة صناعة الأسنان بشكل عام كونه ا من اهم المواد والتى سيستمر الطالب بدراستها لمدة اربعة سنوات قادمة
- التعريف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيح
- اخطوات المختبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبرات لاستعمال وتطويع المواد المستخدمة في صناعة الطقم

#### 9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم

##### أ- الاهداف المعرفية

- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الأسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة.

جعل الطالب ملما وقادرا على اتقان كافة الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الكامل.

##### ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب 1 - وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم.

ب 2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة

#### طرق التعليم والتعلم

الشرح الحي والتعامل مع كافة انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافة الخطوه شرعا توضيحا تفصيلا.

#### طريق التقييم

التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الأسنان الامتحانات الاسبوعيه والشهريه ونص سنويه والسنويه

ج-الاهداف الوجданية  
والقيمية ج-1- حل المشاكل

- ج-2- قادر على التعامل مع مواد طب الأسنان وتطويعها بمهارة تامة لتسهيل واتقان صناعة طقم الأسنان مختبرياً والاجابة الفوريه على اسئلة الطلبه واستفساراته مج 3 – الشرح الحي والوضعي المفصل والتفاعل المباشر
- ج-4- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم للمره الاولى مع مواد طب الأسنان مما يحفز ابداعيه الطالب وموهته في صناعة الطقم
- ج-4- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطالب بفي بيئه نفسيه سلميه اضافه الى جعله يتتبه لكافه الهافات والاخطاء التي قد يقع فيها هونفسه او احد من زملائه

طائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظري والتدریب والشرح العملي  
ملاحظه استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي

طائق التقييم

الامتحانات النظريه والتقييم لكل خطوه من  
خطوات عمل الطقم

- د - المهارات العامة والمنقوله(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).(د-1-  
د-2- د-3- د-4-)  
د- تحفيز الطالب على المشاركة في المؤتمرات في داخل الكلية او خارجها الدورات الدربيه  
خارجيه د-2- د-3- د-4-

10. بنية المقرر الجانب النظري

طريقه التقييم	طريقه التعليم	اسم الوحدة / أوالموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليه، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Introduction	1	1
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليه، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Anatomical landmarks	1	2
الامتحانات النظرية القصيرة، و	محاضرة نظريه باستخدام برنامج	صناعة الأسنان	Anatomical landmarks	1	3

الفصلية، و نصف السنة والنهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة، الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Complete Denture Impression</b>	1	4
الامتحانات النظرية القصيرة، الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Complete Denture Impression</b>	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة، الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Complete Denture Impression</b>	1	6
الامتحانات النظرية القصيرة، الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Record Base</b>	1	7
الامتحانات النظرية القصيرة، الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Occlusion Rims</b>	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة، الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint</b>	1	9

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint</b>	1	10
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	صناعة الأسنان	<b>Maxillomandibular relation</b>	1	11

القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Methods Of Recording Vertical Relation</b>	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Horizontal Jaw Relation</b>	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Dental Articulators</b>	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Face – Bow</b>	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Mounting</b>	1	16

الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Selection Of Artificial Teeth</b>	1	17
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Selection Of Posterior Teeth</b>	1	18
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصلية، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	صناعة الأسنان	<b>Arrangement Of Artificial Teeth</b>	1	19

نصف السنة والنهائي	point				
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Arrangement Of Posterior Teeth</b>	1	20
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Waxing And Carving</b>	1	21
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Complete Denture Occlusion</b>	1	22

الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Complete Denture Occlusion</b>	1	23
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Processing Of The Denture(Flasking)</b>	1	24
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Occlusal Correction</b>	1	25
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Finishing And Polishing Of Complete Denture</b>	1	26

النهائي					
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Repair Of Complete Denture</b>	1	27
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Repair Of Complete Denture</b>	1	28
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	<b>Relining And Rebasing</b>	1	29

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Relining And Rebasing	1	30
--	---	---------------	--------------------------	---	----

#### 11. بنية المقرر الجانب العملي

طريقة التقييم	طريقة التعليم	صناعة الأسنان	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction.	4	1
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster.	4	2
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast .	4	3
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Description of	4	4

العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية			anatomical landmarks(maxillary and mandibular .		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure acrylic.	4	5
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Finishing and polishing of special tray and evaluation	4	6

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Demonstration of taking final impression and construction of master cast.	4	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Evaluation of record base construction +finishing and polishing.	4	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Bite rims construction (upper and lower .	4	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Demonstration of face bow and fox bite +description of types of jaw relation.	4	10
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Description about the methods of recording vertical jaw relation	4	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Description about the methods of recording horizontal jaw relation.	4	12
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Demonstration about the types of articulators,parts,its uses and action.	4	13

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Mounting of upper and lower casts on articulators.	4	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Evaluation,mounting of upper and lower casts on articulators (continue .	4	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture.	4	16

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Demonstration about arrangement of upper and lower anterior teeth.	4	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Evaluation ‘arrangement of upper and lower anterior teeth (continue .	4	18
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Demonstration about arrangement of upper and lower posterior teeth.	4	19
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Arrangement of upper and lower posterior teeth continue .	4	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Evaluation ‘arrangement of posterior teeth and carving of posterior palatal seal.	4	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Demonstration about carving and waxing of upper complete denture.	4	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Evaluation‘carving and waxing of lower complete denture.	4	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Flasking and investment of the denture.	4	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Wax elimination‘ packing and curing of heat cure acrylic.	4	25
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Deflasking‘finishing and polishing of upper complete denture.	4	26
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Deflasking‘finishing and polishing of lower complete denture.	4	27

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Demonstration of selective grinding.	4	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Repair of fracture denture.	4	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Repair of missing tooth.	4	30

#### 11. البنية التحتية

Syllabus of complete denture(text book of complete denture(✓ Dental laboratory technology for removable Prosthodontics ✓ Iraqi virtual library ✓ 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. • J. Abduo and K. Lyons, "Clinical considerations for increasing occlusal vertical dimension: a review," Australian Dental Journal, vol. 57, no. 1, pp. 2–10, 2012 • R. Matsuda, Y. Yoneyama, M. Morokuma, and C. Ohkubo, "The influence of vertical dimension of occlusion changes on the electroencephalograms of complete denture wearers," Journal of Prosthodontics Research, vol. 58, no. 2, pp. 121–126, 2014

1- الكتب المقررة المطلوبة

#### Iraqi virtual library

2- المراجع الرئيسية المصادر

أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها  
المجلات العلمية، التقارير.....،

موقع الالكتروني للكلية

ب المراجع الالكترونية، مواقع  
الانترنت.....،

## 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديد وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
طب الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
علم الاجنحة 211EL	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصليين دراسيين/المرحلة الثانية	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري 60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر تعريف الطالب على مراحل تكوين وتطور الجنين ومعرفة التشوّهات الخلقية المرافقة لهذا التطور	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

### أ- الاهداف المعرفية 1-

مراحل تطور الجنين

أ2- التشوّهات التي تحصل أثناء تطور الجنين

أ3- الطرق الحديثة لتشخيص التشوّهات

أ4- أ5- أ6-

### ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب1 - القدرة على تشريح الحيوانات المختبرية واستخراج الاجنة منها

ب2 - عمل شرائح مع سلайдات خاصة بالجنين بـ 3 - بـ 4-

طرائق التعليم والتعلم

## Data show

سمنا ر

تشريح من قبل التدريسي  
والطلبة اشراك الطلبة في  
مناقشة السمنا ر

طائق التقييم

الامتحانات اليومية والفصلية  
امتحان نصف السنة ونهاية  
السنة تقيم السمنارا ت

ج- الاهداف الوجданية والقيمية

ج 1-ان يكون قادرا على استخراج الاجنة من الحيوانات المختبرية

ج 2-المشاركة في تقييم سمنارات الطلبة الآخرين ج 3-اشراك  
الطلبة في وضع سؤال لمجاميع اخريج 4-

طائق التعليم والتعلم

## Data show

سمنا ر

تشريح من قبل التدريسي  
والطلبة اشراك الطلبة في  
مناقشة السمنا ر

طائق التقييم

الامتحانات اليومية والفصلية  
امتحان نصف السنة ونهاية  
السنة تقيم السمنارا ت

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

د 1-افلام فيديو خاصة بالموضوع صور فوتوغرافية

جلب عينات من قبل الطلبة

د 2- د 3

د 4

## 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعليم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات اليومية والفصصية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	First week of development and ovulation	علم الاجنة	1	1
الامتحانات اليومية والفصصية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Infertility and implantation	علم الاجنة	1	2
الامتحانات اليومية والفصصية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Second week of development. Bilaminar germ layers	علم الاجنة	1	3
الامتحانات اليومية والفصصية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Third weeks Of embryo development	علم الاجنة	1	4
Experimental work on pregnant animal	Data show slides/ experimental work	Development of fetus and placenta	علم الاجنة	1	5
الامتحانات اليومية والفصصية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Twin fetus	علم الاجنة	1	6
الامتحانات اليومية والفصصية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Third to eight week : embryonic period	علم الاجنة	1	7

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Development of the head and neck	علم الاجنة	1	8
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Pharyngeal arch	علم الاجنة	1	9
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Congenital anomalies	علم الاجنة	1	10
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Pharyngeal pouch	علم الاجنة	1	11
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Pharyngeal cleft	علم الاجنة	1	12
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides and microscopic slides	Development of the tongue	علم الاجنة	1	13
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides and microscopic slides	Development of the palate	علم الاجنة	1	14
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Nasal chamber	علم الاجنة	1	15

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Congenital malformation	علم الاجنة	1	16
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف	Seminar discussion	Enviromental factors of malformation	علم الاجنة	1	17
السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات					
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Seminar discussion	Chromosoma l and genetic factors	علم الاجنة	1	18
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Skeletal system :Developmen t	علم الاجنة	1	19
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Seminar discussion	Congenital malformation	علم الاجنة	1	20
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Muscular system	علم الاجنة	1	21
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Urinary system	علم الاجنة	1	22
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Cardiovascul ar system:Heart	علم الاجنة	1	23

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Blood vessels formation	علم الاجنة	1	24
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Digestive system : Pharyngeal Gut	علم الاجنة	1	25
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Foregut	علم الاجنة	1	26
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Coelomic cavity and Mesenteries	علم الاجنة	1	27
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Nervous system :Developme nt	علم الاجنة	1	28
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Data show slides	Spinal cord	علم الاجنة	1	29
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقيم السمنارات	Seminar discussion	Congenital malformatio n	علم الاجنة	1	30

.11 البنية التحتية

Langman's Medical Embryology. 12th Edition

-1 الكتب المقررة المطلوبة

لا يوجد	المراجع الرئيسية المصادر -2
لا يوجد	أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،)
	ب المراجع الالكترونية،موقع الانترنت.....،

خطة تطوير المقرر الدراسي .12
- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها همة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

### Laboratory sessions

Lab number	Study unit title		Hours
1	first week of development ovulation and implantation	data show projector	2
2	Fusion of Oocyte and sperm cell membranes	data show projector	2
3	Second week of development: bilaminar germ layer	Video presentation	2
4	development of the fetus	data show projector	2
5	Third to eight week: embryonic period	data show projector	2
6	Third week of development trilaminar germ layer	Video presentation	2
7	Development of prechordal plate and primitive streak	Video presentation	2
8	Development of placenta and its functions	Video presentation	2
9	Types of Twins	Video presentation	2
10	Pharyngeal arch	data show projector	2
11	Pharyngeal pouch and cleft	data show projector	2
12	development of the face	data show projector	2
13	Development of the Tongue	Microscopic slides and data show	2

14	Development of the Palate	Microscopic slides and data show	2
15	Facial anomalies	Video and Data show figures	2
16	Development of Respiratory system	Microscopic slides and data show	2
17	Congenital anomalies of Respiratory system	Data show figures	2
18	Development of Digestive system	Data show figures	2
19	Congenital anomalies of Digestive system	Video and Data show figures	2
20	Development of nervous system	Data show figures	2
21	Congenital anomalies of nervous system	Data show figures	2
22	Development of muscular system	Data show figures	2
23	Congenital anomalies of muscular system	Data show figures	2
24	Development of skeletal system	Data show figures	2
25	Congenital anomalies of skeletal system	Data show figures	2
26	Development of cardiovascular system	Data show figures	2
27	Congenital anomalies of cardiovascular	Video	2
28	Development of endocrine	Video	2
29	Congenital anomalies of endocrine	Data show figures	2
30	Molecules related to developmental	Video and Data show figures	2
<b>Total</b>			<b>60</b>

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	القسم العلمي – العلوم الأساسية
3. اسم / رمز المقرر	الكيمياء الحياتية / 212 BC
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية الكلية	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملى
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	<b>2024-2023</b>

## 8. أهداف المقرر

مدخل إلى الكيمياء الحياتية مفهوم وظائفها والمتغيرات الحاصلة بها وعدم الانتظام في مستوياتها  
ومدلولاتها الحياتية والمرضية وطرق قياس مستوياتها

## 9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- الاهداف المعرفية

- أ1- تعليم الطالب بعلاقة الكيمياء العامة واللاعضوية بالإنسان
- أ2- فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تركيز المواد على صحة الجسم أ3- علاقة الحامضية والقواعدية على الدم وتأثيراتها على وظائف الأعضاء أ4- محاليل البفر ونظامه أ5- التلوث وتأثيره على صحة الإنسان والبيئة
- أ6- الكيمياء الأشعاعية وتأثيرات الأشعة على صحة الإنسان

### ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب 1 - حسب طريقة التدريس المستخدمة، مثل المناقشة المحاضرة، الاستجواب..
- ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عملياً بـ 3 - طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات

## طائق التعليم والتعلم

تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعلاته مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستبطاط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالإضافة إلى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه...

## طائق التقييم

الامتحانات الشهرية.. والكوزات... وحضور الطالب... بالإضافة إلى تفاعله مع المادة ونشاطهثناء المحاضرة

### ج- الاهداف الوج다ية

والقيمية ج 1- الاستجواب  
ج 2- المناقشة

ج 3- التجارب والتقارير المختبرية  
ج 4- الاستقراء

## طائق التعليم والتعلم

كافية طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزننتيشن والتقارير المختبرية بالإضافة إلى التجارب العملية وما ذكر أعلاه

## طائق التقييم

طائق التقييم الامتحانات الشهرية، والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات....

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

د-1- استحداث وتطوير المحاضرات سنوي

د-2- متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة

د-3- اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنشر في مجلات عربية وعالمية

د-4- مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل

#### 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء حياتية	Enzymes: Definition Terminology:substrate;cofactor;coenzyme ....ect Classification  Kinetic properties of enzyme Enzyme inhibition Model of enzyme – substrate binding Enzyme regulation Effect of pH and Temp. on enzyme activity Plasma enzymes in diagnosis GPT and GOT LDH Isoenzymes	2	1
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء حياتية	Classification	2	2
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء حياتية	Kinetic properties of enzyme	2	3

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتيّة	Enzyme inhibition	2	4
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتيّة	Model of enzyme – substrate binding	2	5
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتيّة	Plasma enzymes in diagnosis	2	6
الامتحانات	محاضرة نظريّة	كيمياء حيّاتيّة	Lipid:	2	7

القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	باستخدام MS- Power Point		Lipid classes Lipid metabolism: Triacylglycerol synthesis F.A. degradation F.A. biosynthesis Regulation of F.A. metabolism in mammals Cholesterol metabolism		
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتيّة	Lipid metabolism:	2	8
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتيّة	Triacylglycerol synthesis	2	9
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتيّة	F.A. degradation	2	10

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتية	Carbohydrate metabolism: Glycogen metabolism (synthesis & degradation) Glycolysis and its Regulation Gluconeogenesis Metabolism of other important sugars Citric acid cycle and Regulation Electron transport system Oxidative phosphorylation Oxidative stress Glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency	2	11
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتية	Glycogen metabolism (synthesis & degradation)	2	12
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتية	Glycolysis and its Regulation	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتية	Gluconeogenesis	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتية	Metabolism of other important sugars	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتية	Citric acid cycle and Regulation	2	16

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتيّة	Citric acid cycle and Regulation	2	17
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتيّة	Electron transport system	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتيّة	Vitamins: Definition The major groups(fat& water- soluble vitamins Study the individual vitamins under certain general heading: sources،كيمياء،me tabolism،physiogical fuctions، deficiency diseases، daily requirements،hypervit aminosis،vitamin antagonists،vitamin A،D،E،K،C &B، niacin، pyridoxine، pantothenic acid & biotin، folic acid	2	19
الامتحانات	محاضرة نظريّة	كيمياء حيّاتيّة	The major	2	20

القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	باستخدام MS- Power Point		groups(fat& water- soluble vitamins		
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتيّة	sources،كيمياء،me tabolism،	2	21
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتيّة	daily requirements،hypervit aminosis	2	22

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء حياتية	vitamin A·D·E·K·C &B <sub>1</sub> niacin	2	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء حياتية	<p>Protein and aminoacids metabolism</p> <p>.Dynamic equilibrium and nitrogen balance</p> <p>.Essential and non-essential A.As</p> <p>.Nitrogen catabolism of A.As</p> <p>.Formation of NH<sub>3</sub> and urea. Metabolism and fate of NH<sub>3</sub> in the body</p> <p>a. Formation of urea (urea cycle) (inherited disorder associated with urea cycle)</p> <p>b. Glutamin formation</p> <p>c. Amination of alpha ketoacids</p> <p>.Fate of carbon skeletons break down of C·H·O. These pathways converge to form seven intermediate products</p> <p>a. Glycogenic amino acids</p> <p>b. Ketogenic amino acids</p> <p>.Amino acids degradation and synthesis</p>	2	24

			c- A.As forming pyruvate d- A.As forming fumarate e- A.As forming acetyl-coA or acetoacetyl-coA f-A.As forming succinyl- coA 9.Decarboxylation reaction of amino acids and biogenic amines 10.Other nitrogen containing compounds which produced from A.As 11.Metabolic defects in A.As metabolism		
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتية	.Dynamic equilibrium and nitrogen balance	2	25
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتية	Essential and non- essential A.As	2	26
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتية	Nitrogen catabolism of A.As	2	27
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتية	Formation of NH3 and urea	2	28
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	كيمياء حيّاتية	Metabolism and fate ofNH3 in the body	2	29

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء حياتية	a.Formation of urea (urea cycle)	2	30
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظيرية باستخدام	كيمياء حياتية	b.Glutamin formation	2	31
الفصلية، و نصف السنة والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	كيمياء حياتية	c.Amination of alpha ketoacids	2	32

## 11. البنية التحتية

Lippincott's Illustrated Reviews	كيمياء حياتية	1- الكتب المقررة المطلوبة
		2- المراجع الرئيسية المصادر
		أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير.....، (
	موقع الالكتروني للكلية	ب المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....،

## 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

## Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Lab safety	2
2	Sample collection(part1)	2
3	Sample collection(part2)	2
4	Spectrophotometer	2
5	Standard curve	2
6	Blood glucose+ HbA1c	2
7	Total Protein	2
8	Albumin+ Globulin	2
9	Troponin	2
10	Liver function test(Bilirubin)	2
11	Alkaline Phosphatase	2
12	Transaminases(GPT&GOT)	2
13	Lipid in blood(cholesterol & lipoprotein)	2
14	Triglyceride	2
15	Kidney function Test(urea)	2
16	Serum creatinine & creatinine clearness	2
17	General Urine Analysis(part1)	2
18	General Urine Analysis(part2)	2
19	Uric acid	2
20	Amylase in serum+ saliva	2
21	creatine phosphokinase	2
22	lactate Dehydrogenase	2
23	serum calcium	2
24	serum phosphorus	2
25	serum Na	2
26	serum K	2
27	serum Iron	2
28	Vitamin D	2
29	Vitamin C	2
30	Acid phosphatase.	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

العلوم الأساسية	2. القسم العلمي / المركز
الانسجة العامة / 213 GH	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/ المرحلة الثانية	5. الفصل / السنة
60 ساعة نظري 60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر	
لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لانسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة	

9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم
<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>أ1- شرح تراكيب انسجة واعضاء الجسم المختلفة 2- استعمال ورسم مخططات بسيطة على السبورة</p> <p>أ3- استعمال <b>data show</b> لعرض المقاطع المختلفة من انسجة اعضاء الجسم بعدة مقاطع واتجاهات أ4- أ5- أ6-</p>
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب 1 - تحضير المقاطع النسيجية لمقاطع مختلفة للجسم</p> <p>ب 2 – استعمال المجاهر الضوئية لفحص وتمييز انسجة واعضاء الجسم المختلفة</p> <p>ب 3 - ب4-</p>
طريق التعليم والتعلم
طريقة المثير والاستجابة
طريق التقييم
<p>1. الامتحانات القصيرة اليومية – عملي ونظري</p> <p>2. الامتحانات الفصلية ونصف السنة والنهائية</p> <p>3. سمنارات ومناقشات في الدروس العملية</p>

#### ج- الاهداف الوجданية والقيميمية

ج 1- عرض مقاطع مختلفة لاعضاء وانسجة الجسم والتفكير في كيفية التمييز بينهم والاسس المعتمدة عليه ا

-2 ج  
-3 ج  
-4 ج

طرق التعليم والتعلم

## طرق التقييم

1. الامتحانات القصيرة للنظري والعملي
  2. الامتحانات الفصلية ونصف السنة والنهائية
  3. سمنارات ومناقشات في الدروس العملية

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د-1- مناقشات دورية في مختلف التطبيقات الخاصة بالأنسجة

- 2- استعمال المجاهر الضوئية لفحص وتمييز انسجة اعضاء الجسم 3-4
- تحضير مقاطع مجهرية لمختلف اعضاء الجسم 4-

## 10. بنية المقرر

طريقة التقديم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	General histology	Introduction to general histology	2	1
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	General histology	Resp.system:Conduction portion	2	2
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	General histology	Resp. system: respiratory portion	2	3

	Power Point				
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	General histology	Urinary system :Nephrons	2	4
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	General histology	Urinary system :Ureter &Bladder	2	5
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	General histology	Skin : Epidermis	2	6
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	General histology	Skin : Dermis	2	7
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظريّة باستخدام	General histology	Skin glands, Hair, nail	2	8

الفصليّة، و نصف السنة والنهائي	برنامـج power point				
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	General histology	Hemopoeisis, Bone marrow	2	9
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	General histology	Hemopoeisis : Blood cells	2	10

الامتحانات القصيرية، والفصالية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	General histology	Circulatory System	2	11
الامتحانات القصيرية، والفصالية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	General histology	Circulatory System	2	12
الامتحانات القصيرية، والفصالية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	General histology	Lymphoid System	2	13
الامتحانات القصيرية، والفصالية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	General histology	Lymphoid system	2	14
الامتحانات القصيرية، والفصالية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	General histology	Nervous System	2	15
الامتحانات القصيرية، والفصالية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	General histology	Nervous System	2	16
الامتحانات القصيرية، والفصالية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	General histology	Nervous system	2	17
الامتحانات القصيرية، و	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	General histology	Endocrine system	2	18

الفصلية، و نصف السنة والنهائي	برنامج power point			
-------------------------------------	--------------------------	--	--	--

الامتحانات القصيرية، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	General histology	Endocrine system	2	19
الامتحانات القصيرية، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	General histology	Endocrine system	2	20
الامتحانات القصيرية، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	General histology	Digestive system	2	21
الامتحانات القصيرية، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	General histology	Digestive system	2	22
الامتحانات القصيرية، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	General histology	Digestive system	2	23
الامتحانات القصيرية، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	General histology	Digestive system	2	24
الامتحانات القصيرية، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	General histology	Male Reproductive system	2	25
الامتحانات القصيرية، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	General histology	Male Reproductive system	2	26

الامتحانات القصيرية، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	General histology	Female Reprod. System	2	27
الامتحانات القصيرية، و	محاضرة نظيرية باستخدام	General histology	Female Reprod. System	2	28
الفصلية، و نصف السنة والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرية، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	General histology	Sense Organ Eye	2	29
الامتحانات القصيرية، و الفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	General histology	Sense Organ Ear	2	30

#### 11. البنية التحتية

Junqueira's Basic Histology TEXT & ATLAS	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية المصادر
	أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير.....،
موقع الالكتروني للكلية	ب المراجع الالكترونية، موقع الانترنت .....،

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتناءل مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

## Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Slides of types of epith. tissue	2
2	Slides of types of blood cells	2
3	Slides of larynx & trachea	2
4	Slides of lungs· bronchioles	2
5	Slides of kidney	2
6	Slides of ureter & urinary bladder	2
7	Slides of layers of epidermis	2
8	Slides of layers of dermis	2
9	Slides of hair· skin glands	2
10	Slides of bone marrow types	2
11	Slides of blood cells development	2
12	Slides of large(aorta)· small artery	2
13	Slides of medium sized vein	2
14	Slides of lymph nodes· palatine tonsils	2
15	Slides of thymus & spleen	2
16	Slides of nerve fibers· spinal cord	2
17	Slides of spinal ganglia· cerebrum· cerebellum	2
18	Slides of pituitary· thyroid glands	2
19	Slides of parathyroid· adrenal glands	2
20	Slides of pineal gland· endocrine pancreas	2
21	Slides of tongue· salivary glands.	2
22	Slides of esophagus· stomach	2
23	Slides of duodenum· ileum· colon	2
24	Slides of appendix· liver·pancreas· gall bladder	2
25	Slides of testis duct of the epididymis.	2
26	Slides of prostate gland·seminal vesicle·penis	2
27	Slides of ovary· corpus luteum· uterus	2
28	Slides of placenta· vagina· mammary gland	2
29	Slides of vertical section of cornea·retina	2
30	Slides of vertical section of inner ear	2

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
العلوم الابasية <small>العلمي</small>	2. القسم العلمي / المركز
فسيولوجي / PH 214	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الثانية	5. الفصل / السنة
60 ساعة النظري و 60 ساعة العملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
المدخل الى علم وظائف الاعضاء وتعليم الطالب كيفية اداء الوظائف لاعضاء الجسم المختلف	8. أهداف المقرر
9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم	
	أ- الاهداف المعرفية
	أ1- تعليم الطالب وظائف اعضاء الجسم
	أ2- دراسة الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة أ-3 أ-4 أ-5 أ-6
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 - معرفة الطالب وظائف اعضاء الجسم ب 2 - ب 3 - ب 4	
	طريق التعليم والتعلم
	الوسائل التعليمية

## طرائق التقييم

### الامتحانات

ج- الاهداف الوجданية والقيمية ج1- حل المشاكل

ج2- القدرة على القيادة ج3-

ج4-

### طرائق التعليم والتعلم

### الوسائل التعليمية

### طرائق التقييم

### الامتحانات العملية والنظرية

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

د1- تعليم الطالب اسلوب الحوار والمناقشة د2- د3- د4-

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات، القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Cell physiology	2	1
الامتحانات، القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	<b>Nerve and muscle</b> Microanatomy of nerves	2	2
الامتحانات، القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Nerves(types of nerves)	2	3
الامتحانات، القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Nerve(Types of muscles)	2	4
الامتحانات، القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Nervous System	2	5
الامتحانات، القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Nervous System	2	6
الامتحانات، القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Nervous System	2	7
الامتحانات، القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Red blood cells	2	8

الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Blood groups	2	9
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Blood coagulation	2	10
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Cardiovascular system	2	11
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Cardiovascular system	2	12
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Cardiovascular system	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Cardiovascular system	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	RESPIRATORY SYSTEM	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology		2	16
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	Half-year Break	2	17

الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	RESPIRATORY SYSTEM	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	RESPIRATORY SYSTEM	2	19

الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	20
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	21
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	22
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	23
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	24
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	25
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Physiology	SPECIAL SENSATION: Vision &Hearing	2	26

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة MS- Power Point	Physiology	SPECIAL SENSATION: Vision &Hearing	2	27
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة MS- Power Point	Physiology	ORAL CAVITY	2	28
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة MS- Power Point	Physiology	GASTROINTESTINAL TRACT	2	29
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة MS- Power Point	Physiology	GASTROINTESTINAL TRACT	2	30

#### 11. البنية التحتية

Medical Physiology 4 th edition Essentials of physiology for dental students	-1 الكتب المقررة المطلوبة
	-2 المراجع الرئيسية المصادر
	أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير.....، )
	ب المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....،

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

## Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Collection of Blood Samples	2
2	Blood Smears	2
3	Differential WBCs	2
4	Differential WBCs	2
5	Total Count of WBCs	2
6	Total Count of RBCs	2
7	Estimation of Hemoglobin	2
8	Packed cell volume and Erythrocytes indices	2
9	Fragility Test	2
10	Blood groups	2
11	Homeostasis	2
12	Platelets Count	2
13	Measurement of blood pressure &pulse rate	2
14	Measurement of body temperature &respiratory rate	2
15	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	2
16	Examination of Cranial nerves	2
17	Examination of reflexes	2
18	Examination of reflexes	2
19	Vision	2
20	hearing	2
21	Taste	2
22	Smell	2
23	Resuscitation &Artificial respiration	2
24	Resuscitation &Artificial respiration	2
25	Stimulation and collection of salivary secretion	2
26	Physiology of Skeletal muscles	2
27	Physiology of Skeletal muscles	2
28	Physiology of Skeletal muscles	2

29	Regulation of The Heart	2
30	Regulation of The Heart	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان	2. القسم العلمي / المرك ز
علوم الحاسوب 203CS/Computer Sciences	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الاول والثاني للمرحلة الثانية	5. الفصل / السنة
30 ساعات نظري	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
<b>2024-2023</b>	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر: المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسوب والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية أ1- تعليم الطالب طرق استخدام الحاسوب أ2- كيفية استخدام البرامج	

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 تعليم الطالب وظائف استخدام الحاسوب  
ب 2 - استخدام الحاسوب في المجال الطبي

### طرائق التعليم والتعلم

- الوسائل التعليمية الحاسوبات
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافاده منها.

### طرائق التقييم

- الامتحانات العملية
- الامتحانات السريعة.

### ج- الاهداف الوجданية والقيمية

- ج 1- تعزيز الاهداف الوجданية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج 2- اكتساب المبادى الابasisية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج 3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج 4- تشجيع الطالب على الربط بين استخدام تكنولوجيا المعلومات والعمل كطبيب أسنان.

### طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم.

### طرائق التقييم

### ـ الامتحانات العملية

- د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د 1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق استخدام الحاسوب في عمله.
- د 2- التفكير بحل المشاكل.
- د 3- تعليم الاخلاق المهنية.
- د 4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح صاحب خبرة باستخدام تكنولوجيا المعلومات.
- د 5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel</b>	2	1
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Modifying A Worksheet</b>	2	2
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>/performing Calculations</b>	2	3
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Formatting a worksheet/</b>	2	4
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Developing a work book</b>	2	5
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Printing Workbook Contents</b>	2	6
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Customizing Layout</b>	2	7
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Introduction about Microsoft Power point/starting power point</b> <b>Formatting text</b>	2	8
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات		2	9
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Using graphics and Text</b>	2	10
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Manipulating the slides</b>	2	11
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Using Multimedia Elements</b>	2	12
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Add Animation</b>	2	13
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Add Sound and movies</b>	2	14

الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Power point Management</b>	2	15
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access</b>	2	16
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Starting Microsoft Access</b>	2	17
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Part 1: Using an Existing Table</b>	2	18
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Sorting&amp; Selecting Records</b>	2	19
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Using a Form&amp; Using a Report</b>	2	20
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Part 2 : Creating a New Table/ Designing the</b>	2	21
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Creating a Data Entry Form&amp; Entering Data Table/ Using the Form&amp; Importing Data</b>	2	22
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Part 3: Relating Tables Together</b>	2	23
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Relationships</b>	2	24
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	<b>Creating a Report/ Using AutoReport</b>	2	25

الامتحانات	مختبرات	علوم الحاسوبات	Introduction about internet I.	2	26
العملية	الحاسبات				
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	Introduction about email	2	27
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	Browse the web	2	28
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	adding a web page to favorites	2	29
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسوبات	Displaying a history visited web page	2	30

#### 11. البنية التحتية

Windows 7 Office 2010	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر
اقامة ورش عمل وحلقات دراسية سيminارات (لمناقشة مواضيع مختلفة في الحاسبات والبرمجيات	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والموقع الالكتروني)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

وزالء التعليم العالى والبحث العلمي/ جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
طب الأسنان / التشخيص الفمى	2. القسم العلمي / المركز
انسجة الفم 215OH	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الثانية	5. الفصل/السنة
30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملى	6. عدد الساعات الدراسية الكلى
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر تاهيل اطباء أسنان قادرين على معرفه انواع انسجه الفم والأسنان ومعرفة اسلوب تقطيع انسجه الفم والأسنان في المختبر وكيفية استخدام المجهر الضوئي واجهزه التقطيع النسيجي ومعرفة انواع الصبغات المستخدمة لصبغ انسجه الفم المختلفة	9. مخرجات التعلم وطرق التعلم والتعلم والتقييم
<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>1- تمكين الطالب من استخدام المجهر الضوئي وتقطيع انسجة الفم والأسنان</p> <p>2- تمكين الطالب من معرفة انواع انسجة الفم الطبيعية من خلال اعطاء المعلومات الكافية عن انواع المجاهر المستخدمة لدراسة انسجة الفم المختلفة ومعرفة انواع طبقات الانسجة 1-6 3-4 5-6</p>	
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب 1 - معرفة انواع انسجة الفم الطبيعية المختلفة من خلال قراءة السلايدات</p> <p>ب 2- استعمال المجهر الضوئي</p> <p>ب 3 - كيفية تقطيع مختلف انسجة الفم والأسنان</p> <p>ب 4-</p>	
طريق التعلم والتعلم	
محاضرات نظرية باستخدام Data show LCD	
جهاز عرض سلايدات داخل المختبر	
طريق التقييم	

## امتحانات فصلية + Quiz + سيناريات

### امتحانات عملية

#### ج- الاهداف الوجданية والقيمية

ج 1- استيعاب اهمية انسجه الفم الطبيعية وكيفية تقطيعه

ج 2- ج 3- ج 4-

### طرائق التعليم والتعلم

الاستعراض المتواصل عن كيفية معرفه انواع انسجه الفم من خلال عرضها تحت المجهر

### طرائق التقييم

#### امتحانات عملية داخل المختبر

عرض السلايدات لمعرفه مدى انسجة استيعابهم عن الالطبيعة

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د 1-  
القدرة على التشخيص النسيجي لانسجه الفم وانسجه الجنين د 2-القدرة على اجراء الاختبارات على  
المعدات المختبرية د 3- د 4-

## 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	انسجة الفم	Slide preparation: Sectioning, Staining	Data show slides and Lab. Slide preparation	امتحانات فصلية + Quiz + سيناريات عملية

امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscop ic slides	Development of the teeth	انسجة الفم	1	2
امتحانات عملية	Data show slides and microscop ic slides	Morphogenesis and Histogenesis	انسجة الفم	1	3
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscop ic slides	Enamel: physical and chemical characters	انسجة الفم	1	4
امتحانات عملية	Data show slides and microscop ic slides	Amelogenesis:a meloblast life cycle	انسجة الفم	1	5
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscop ic slides	Clinical consideration: Genetic and local factors	انسجة الفم	1	6
امتحانات عملية	Data show slides and microscop ic slides	Dentine:Physical and chemical properties	انسجة الفم	1	7
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscop ic slides	Dentinogenesis: Different kinds of dentine	انسجة الفم	1	8
امتحانات عملية	Data show slides and microscop ic slides	Odontoblast life cycle, innervations theories	انسجة الفم	1	9

امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscop ic slides	Pulp: Formation and development	انسجة الفم	1	10
امتحانات عملية	Data show slides and microscop ic slides	Pulp stone ,Clinical consideration	انسجة الفم	1	11

امتحانات + فصيلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscopic slides	Root formation	انسجة الفم	1	12
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	Clinical consideration	انسجة الفم	1	13
امتحانات + فصيلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscopic slides	Cementum: Physical and chemical characters	انسجة الفم	1	14
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	Cementogenesis	انسجة الفم	1	15
امتحانات + فصيلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscopic slides	Clinical consideration	انسجة الفم	1	16
امتحانات عملية	Microscopic slides	Periodontium	انسجة الفم	1	17
امتحانات + فصيلية + Quiz سمنارات	Data show slides	Principles fiber grouping	انسجة الفم	1	18
امتحانات عملية	Microscopic slides	Oral mucosa	انسجة الفم	1	19
امتحانات + فصيلية + Quiz سمنارات	Microscopic slides	Non keratinized epithelium	انسجة الفم	1	20
امتحانات عملية	Microscopic slides	keratinized epithelium	انسجة الفم	1	21
امتحانات	Data show	Junctional	انسجة الفم	1	22

+ فصيلية + Quiz سمنارات	slides	epithelia			
امتحانات عملية	Data show slides	Salivary glands	انسجة الفم	1	23

امتحانات + فصيلية + Quiz سمنارات	Data show slides	Eruption	انسجة الفم	1	24
امتحانات عملية	Data show slides	Shedding	انسجة الفم	1	25
امتحانات + فصيلية + Quiz سمنارات	Data show slides	Maxillary sinus	انسجة الفم	1	26
امتحانات عملية	Seminar discussion	Temperomandibular joint	انسجة الفم	1	27
امتحانات + فصيلية + Quiz سمنارات	Seminar discussion	Histo كيمياء	انسجة الفم	1	28
امتحانات عملية	Seminar discussion	Identification of glycogen in oral tissue	انسجة الفم	1	29
امتحانات + فصيلية + Quiz سمنارات	Data show slides and Lab. Slide prepara tion	Uses of PAS and Alcian stain	انسجة الفم	1	30

#### 11. البنية التحتية

Orban's oral histology and embryology. Kumar. 14th edition. 2015, Elsevier.	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية المصادر
	أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير.....، (
موقع الكلية الالكتروني	ب المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....،

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

Lab number	Laboratory sessions	Hours
1	Slide preparation: Sectioning·Staining	2
2	Development of the teeth	2
3	Morphogenesis and Histogenesis	2
4	Enamel: physical and chemical characters	2
5	Amelogenesis·ameloblast life cycle	2
6	Clinical consideration: Genetic and local factors	2
7	Dentine:Physical and chemical properties	2
8	Dentinogenesis: Different kinds of dentine	2
9	Odontoblast life cycle· innervations theories	2
10	Pulp: Formation and development	2
11	Pulp stone·Clinical consideration	2
12	Root formation	2
13	Clinical consideration	2
14	Cementum: Physical and chemical characters	2
15	Cementogenesis	2
16	Clinical consideration	2
17	Periodontium	2
18	Principles fiber grouping	2
19	Oral mucosa	2
20	Non keratinized epithelium	2
21	keratinized epithelium	2
22	Junctional epithelia	2
23	Salivary glands	2
24	Eruption of deciduous teeth	2
25	Shedding	2
26	Maxillary sinus	2
27	Temperomandibular joint	2
28	Histo كيمياء	2
29	Identification of glycogen in oral tissue	2
30	Uses of PAS and Alcian stain	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
التقديم العام 209AN/Human Anatomy	3. اسم / رمز المقرر
اسبوسي	4. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الأول والثاني للمرحلة الثانية	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
<b>2024-2023</b>	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر: الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري وخاصة ما يختص بتشريح الرأس والرقبة وعلاقته بأختصاصه الدقيق كطبيب أسنان.	

9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم
<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>أ1- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري 1- التركيز على تشريح الرأس والرقبة 2- علاقته بأختصاصه كطبيب أسنان.</p>
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب 1 - علاقه التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب أسنان للأسنان.</p> <p>ب 2 - اكتساب المعرفة الكاملة باعضاء الجسم البشري.</p> <p>ب 3 -</p>
طرق التعليم والتعلم

<p>محاضرات باستخدام برنامج (power point) (data show)</p> <p>- افلام تعليمية.</p> <p>- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافاده منها.</p> <p>- مختبر عملي على نماذج تشريحية</p>
طرق التقييم
- الامتحانات النظرية.

- الامتحانات العملية.
- الامتحانات الشفوية.
- الامتحانات السريعة.

#### ج- الاهداف الوجданية والقيمية

- ج 1- تعزيز الاهداف الوجданية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج 2- اكتساب المبادى الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج 3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.

ج 4- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالتشريح البشري و عمله كطبيب أسنان

#### طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطالب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم.
- دروس عملية على نماذج تشريحية.
- 

#### طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.

- د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د 1-)  
ادداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالتشريح البشري في عمله.
- د 2- التفكير بحل المشاكل.
- د 3-تعليم الاخلاق المهنية.
- د 4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب أسنان قادر على علاج المرضى.
- د 5- تربية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

#### 10. بنية المقرر الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعا ت	الأسبوع
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Scalp	1	1

الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Face	1	2
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Parotid gland	1	3
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Facial artery	1	4
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Temporal fossa and infra temporal fossa	1	5
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Temporal fossa and infra temporal fossa	1	6
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Temporal fossa and infra temporal fossa	1	7
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و و	محاضرة نظرية MS- Power Point	تشريح عام	Temporal fossa and infra temporal fossa	1	8

نصف السنة والنهائي					
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	تشريح عام	Orbit	1	9
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	تشريح عام	Orbit	1	10
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	تشريح عام	Nasal cavity	1	11
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	تشريح عام	Nasal cavity	1	12
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powerpoint	تشريح عام	Cranial nerves	1	13
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	تشريح عام	Cranial nerves	1	14

الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	تشريح عام	Central nervous system	1	15
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	تشريح عام	Neck	1	16

القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Neck	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Neck	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Pharynx	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Alimentary tract	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Alimentary tract	1	21

الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Alimentary tract	1	22
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Alimentary tract	1	23
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامّج	تشريح عام	Alimentary tract	1	24

نصف السنة والنهائي	power point				
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Major body vessels	1	25
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Major body vessels	1	26
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Anatomy of nerve block	1	27
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Anatomy of nerve block	1	28

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Lymph drainage of head and neck	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Spaces of head and neck	1	30

الجانب العملي

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضع	مفردات المواد	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة إلى عرض محاضرات فديوّية	تشريح عام	Scalp	2	1
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة إلى	تشريح عام	Face	2	2

السنة والنهائية	عرض محاضرات فديوّية				
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة إلى عرض محاضرات فديوّية	تشريح عام	Parotid gland	2	3
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة إلى عرض محاضرات فديوّية	تشريح عام	Facial artery	2	4
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة إلى عرض محاضرات فديوّية	تشريح عام	Temporal fossa and infra temporal fossa	2	5

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Temporal fossa and infra temporal fossa	2	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Temporal fossa and infra temporal fossa	2	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Temporal fossa and infra temporal fossa	2	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Orbit	2	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى	تشريح عام	Orbit	2	10

السنة والنهائية	عرض محاضرات فديوية				
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Nasal cavity	2	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Nasal cavity	2	12

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Cranial nerves	2	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Cranial nerves	2	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Central nervous system	2	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Neck	2	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Neck	2	17
الامتحانات العملية والشفوية	استخدام النماذج التشريحية	تشريح عام	Neck	2	18

الفصلية ونصف السنة والنهائية	بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية				
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Pharynx	2	19

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Alimentary tract & associated glands	2	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Alimentary tract & associated glands	2	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Alimentary tract & associated glands	2	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Alimentary tract & associated glands	2	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Alimentary tract & associated glands	2	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Main body vessels	2	25
الامتحانات	استخدام النماذج	تشريح عام	Main body	2	26
العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية		vessels		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Anatomy of nerve block	2	27

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Anatomy of nerve block	2	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Lymph drainage of head and neck	2	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Spaces of head and neck	2	30

#### 11. البنية التحتية

Snell RS. Clinical Anatomy by Regions. 9th edition.. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins. 2012	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية المصادر
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير.....، (
	ب المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....،

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحدث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

#### Laboratory sessions

No.	Title of the sessions	Hours
-----	-----------------------	-------

1	Scalp	2
2	Face	2
3	Parotid gland	2
4	Facial artery	2
5	Temporal fossa and infra temporal fossa	2
6	Temporal fossa and infra temporal fossa	2
7	Temporal fossa and infra temporal fossa	2
8	Temporal fossa and infra temporal fossa	2
9	Orbit	2
10	Orbit	2
11	Nasal cavity	2
12	Nasal cavity	2
13	Cranial nerves	2
14	Cranial nerves	2
15	Central nervous system	2
16	Neck	2
17	Neck	2
18	Neck	2
19	Pharynx	2
20	Alimentary tract & associated glands	2
21	Alimentary tract & associated glands	2
22	Alimentary tract & associated glands	2
23	Alimentary tract & associated glands	2
24	Alimentary tract & associated glands	2
25	Main body vessels	2
26	Main body vessels	2
27	Anatomy of nerve block	2
28	Anatomy of nerve block	2
29	Lymph drainage of head and neck	2
30	Spaces of head and neck	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان/ فرع العلوم الأساسية	2. القسم الجامعي / المرك ز
السلامة والامن الحيوي	3. اسم / رمز المقرر

	4. البرامج التي يدخل فيه ا
محاضرات ومخبرا ت	5. أشكال الحضور المتاحة
فصل	6. الفصل / السنة
30 ساعة النظري و30 ساعة العملي 15 فصل اول و15 فصل ثاني	7. عدد الساعات الدراسية الكلي
2023-2024	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
	9. أهداف المقرر: المدخل الى علم السلامة والامن الحيوي وتعليم الطالب كيفية المحافظة على سلامة الطالب والمؤسسة والمجتمع بصورة عامة

10. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم
أ1- التعرف على مصطلحات الامن والسلامة الحيوية أ2- التعرف على اخطار الميكروبات والمواد الكيميائية داخل المختبرات والعيادات الطبية
أ3- تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الكافية حول الاجهزه المختبرية وكيفية الحفاظ عليها
ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب 1 - تنمية قدرة الطالب على الربط بين المعلومات النظرية والعملية وتحليلها للوصول الى افضل الطرق والنتائج.
ب 2 - تمكين الطالب من معرفة الطرق العملية المعتمدة في ادارة الاجهزه المختبرية
ب 3 - المساهمة بتقليل المخاطر البيولوجية والكيميائية في المختبرات العلمية
ب 4- تدريب الطالب على ادارة المختبرات والحوادث المفاجئة في المختبرات
طريق التعليم والتعلم

- [power point (data show]
- افلام تعليمية.
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافاده منها.
- مختبر عملي

#### طائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.
- الامتحانات الشفوية.
- الامتحانات السريعة.

#### ج- مهارات التفكير

- ج 1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج 2- اكتساب المبادى الابasisية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج 3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج 4- تطوير قدرة الطالب على الادارة الناجحة لحفظ على المختبرات والصحة العامة.

#### طائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.

- د - المهارات العامة والمنقوله(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د 1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة د 2- التفكير بحل المشاكل.
- د 3-تعليم الاخلاق المهنية والبحثية.
- د 4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب أسنان قادر على تحقيق السلامة الامنية والحيوية للمرضى.
- د 5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

### 11. بنية المقرر الجانب النظري (

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أوالموضوع	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصليه، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	مقدمة في الامن والسلامة الحيوية	1	1

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	مصطلحات ومفاهيم الامن والسلامة الحيوي	1	2
الامتحانات القصيرة، والفصل ية، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	حواجز السلامة الامنية في المختبرات	1	3
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	العوامل البايولوجية	1	4
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	المخاطر والتهديدات البايولوجية وأنواعها ومصادرها	1	5
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	ادارة المخاطر البايولوجية	1	6
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	المخلفات البايولوجية وأنواعها	1	7

### Half-year Break

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، والامتحان النهائي	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ المساق أوالموضوع	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	نقل وتخزين المواد البايولوجية	1	8
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	معدات السلامة الحيوية في المختبرات والعيادات الطبية	1	9

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	تصميم المؤسسة	1	10
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	مستويات السلامة الحيوية	1	11

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	كابينة السلامة الحيوية وانواعها	1	12
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	توصف المخاطر في مجال السلامة الحيوية	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	السلامة الحيوية في عيادات طب الأسنان	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	الاستجابة للحوادث المختبرية	1	15

#### 11. بنية المقرر الجانب العملي (

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ المساق أوالموضوع	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power point باستخدام الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	مقدمة عن السلامة المختبرية	1	1
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power point باستخدام الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	السلامة المهنية والصحية	1	2
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power point باستخدام الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	حواجز السلامة الحيوية في المختبرات	1	3
الامتحانات القصيرة، وتقدير الجزء العملي، و	شرح الجزء النظري power point باستخدام الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	المرضات البايولوجية ومخاطرها وانواعها	1	4

الامتحان النهائي	العملي				
---------------------	--------	--	--	--	--

الامتحانات القصير، وتقدير الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	التهديد والخطر الحيوي	1	5
الامتحانات القصير، وتقدير الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	أنواع المهد وانظمة النهوية في المختبرات	1	6
الامتحانات القصير، وتقييم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	الاختلافات البايولوجية وانواعها ومخاطرها	1	7
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	نقل وتخزين المواد البايولوجية الفعالة	1	8
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	كابينة السلامة الحيوية وانواعها	1	9
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	مستويات السلامة الامنية	1	10
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	معدات السلامة الحيوية في المختبرات	1	11
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، وامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	تصميم المؤسسة	1	12

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء	الامن والسلامة الحيوي	تطبيقات السلامة الحيوية في عيادات طب الأسنان	1	13
الامتحان النهائي	العملي				
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء	الامن والسلامة الحيوي	الإضافات والملصقات الغذائية	1	14
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء	الامن والسلامة الحيوي	تدريبات على حوادث السلامة المختبرية	1	15

## 12. البنية التحتية

Laboratory biosafety manual.Third edition. Geneva,2004	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص ▪ الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل وحلقات دراسية سيمinars (لمناقشة مواضيع مختلفة في الفسلجة	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والموقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
العلوم الأساسية	2. القسم العلمي / المركز
الاحياء المجهرية / 315 MB	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة	5. الفصل / السنة
60 نظري 60 عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

#### 8. أهداف المقرر

يهدف درس الاحياء المجهرية الى التعرف الى مبادئ الاحياء المجهرية والأمراض الوبائية ويهدف هذا

المقرر الى معرفة صفات الاحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للاحياء المجهرية المرضية كالبكتيريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احداث الامراض من قبل هذه الكائنات وتشخيصها وكيفية التفريق بين كل واحد من هذه الممرضات والفحوصات التي تكشف عنها وعلاجها والتعرف على البكتيريا غير الممرضة النافعة الموجودة بصورة طبيعية في الجسم وتاثيراتها على الكائنات المرضية من جهة كما يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للأمراض والتطرق الى طرق التعقيم

#### 9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم

##### أ- الاهداف المعرفية

- 1- التعرف على الاحياء المجهرية النافعة للانسان 2- التعرف على الاحياء المجهرية المرضية 3- طرق انتقالها تشخيصها مختبريا
- 4- التعرف على مناعة الجسم وانواعها طبيعية ومكتسبة 5- العلاقة بين جسم الانسان والاحياء المجهرية بصورة عامة 6- التعرف على طرق التعقيم

##### ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- 1- تعلم الطرق الحديثة لتشخيص الاحياء المجهرية المرضية 2 - التعرف على الاحياء المجهرية المسببة للاوبئة الجديدة 3 - المسببات المتعددة للأمراض المختلفة

طرائق التعليم والتعلم

طريقة المثير والاستجابة

طرائق التقييم

الامتحانات الطويلة والقصيرة والفصليّة

ج- الاهداف الوجданية والقيمية

ج-1- تشخيص ميكانيكية الأمراض المسببة من قبل الكائنات المجهرية ج-2-  
التعامل مع مسببات الأمراض الوبائية المعدية)

طرائق التعليم والتعلم العملي  
المحاضرات النظري

طرائق التقييم

الامتحانات

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).  
د-1- اعداده عملي د-2- د-3- د-4-

#### 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical contents	الساعات	الأسبوع
الامتحانات، القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	Morphology and Ultra-structures of M.Os: Eukaryotic Vs Prokaryotic cells:	2	1
الامتحانات، القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	Growth curve (diagram(phases	2	2

الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	Physiology and metabolism of M.O.	2	3
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	Sterilization	2	4
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	Antibiotic and Chemotherapy	2	5
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	Immunology(part1)	2	6
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	Immunology part2	2	7
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	Immunology part3(	2	8
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power	Micro بايولوجي	Immunology(part4	2	9

النهائي	point				
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Micro بايولوجي	The streptococci	2	10
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Micro بايولوجي	The staphylococci	2	11

الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Micro بايولوجي	Lactobacilli:	2	12
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Micro بايولوجي	<i>Corynebacterium:</i> <i>C. diphtheriae</i> & <i>Diphtheroides</i>	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Micro بايولوجي	<i>Bacillus</i>	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Micro بايولوجي	<i>Clostridium</i>	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Micro بايولوجي	<i>Mycobacterium</i>	2	16
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Micro بايولوجي	Enterbacteriaceae(part1)	2	17
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Micro بايولوجي	Enterbacteriaceae(part2)	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية power	Micro بايولوجي	Fusiform	2	19

النهائي	point				
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	<i>Spirochaetes</i>	2	20

الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	<i>Actinomyces and other Filamentous bacteria:</i>	2	21
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	<i>Actinobacillus:</i>	2	22
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	<i>Miscellaneous micro-organism</i>	2	23
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	<i>Ecology of the oral flora</i>	2	24
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	<i>Ecology of the oral flora</i>	2	25
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	<i>Dental plaque and dental caries:</i>	2	26
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	<i>Virology part 1</i>	2	27
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	<i>Virology(part2</i>	2	28
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power	Micro بايولوجي	<i>Virology(part3(</i>	2	29
النهائي	point				

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	Micro بايولوجي	Oral mycology & Parasitology:	2	30
11. البنية التحتية					
Essential micro بايولوجي for dentistry				-1 الكتب المقررة المطلوبة	
				-2 المراجع الرئيسية المصادر	
				أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير.....،	
				ب المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....،	

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

## Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Orientation to the Micro بايولوجي laboratory	2
2	The microscope	2
3	Sterilisation and disinfection:	2
4	Bacterial growth	2
5	Types of culture media	2
6	Sampling and transport of test material	2
7	Laboratory cultivation of microorganisms	2

8	Bacterial identification:1-Macroscopical characteristics (colonial morphology and cultural characteristics .	2
9	2. Microscopical examination(morphology of bacterial cells .	2
10	Staining	2
11	Biochemical tests(part 1 .	2
12	Biochemical tests part2 .	2
13	Biochemical tests part3 .	2
14	Antibiotic sensitivity test part 1 .	2
15	Antibiotic sensitivity test part 2 .	2
16	Serological tests(antigen and antibody detection tests (part 1 .	2
17	Serological tests(antigen and antibody detection tests (part 2 .	2
18	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test	2
19	Staphylococci	2
20	Streptococci	2
21	<u>Corynebacterium</u>	2
22	Spore-forming Gram-positive bacilli: <u>Bacillus</u> spp.	2
23	<u>Clostridium</u> spp.	2
24	<u>Mycobacterium</u> spp.	2
25	Enterobacteriaceae(part1(	2
26	Enterobacteriaceae(part2(	2
27	Enterobacteriaceae part3(	2
28	<u>Neisseriae</u> spp.	2
29	Virology	2
30	Mycology	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

1. المؤسسة التعليمية

القسم العلمي العلوم الأساسية

2. القسم العلمي /  
المركز

الادوية / 317PC	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتابعة
فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة	5. الفصل / السنة
60 ساعة نظري 60 ساعة عمل	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
<p>8. أهداف المقرر</p> <p>أعداد طالب على مستوى عالي من العلمية والدقة في التعامل مع الادوية التي لها علاقه بتخصصه الدقيق كطبيب أسنان والتخصصات الاخرى الطب بصورة عامة لكي لا يحدث اي نوع من انواع التداخل</p>	
<p>9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم</p> <p>أ- الاهداف المعرفية 1-تعلم الادوية 2-تعلم تأثيراتها 3- الفاء محاضرات الادوية 4- محاذير استخدامات الادوية 5- 6-</p>	
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 - التعامل مع الادوية 2 - التعامل مع الحيوانات المختبرية ب 3 - ب 4</p>	
<p>طريق التعليم والتعلم</p>	
<p>محاضرات نظرية داتا شو</p>	
<p>طرق التقييم</p>	
<p>الامتحانات الطويلة والقصيرة</p>	

ج- الاهداف الوجданية  
والقيمية ج1- حل المشاكل  
ج2- قادر على القيادة  
ج3- ج4-

طائق التعليم والتعلم

العملي والمحاضرات النظري طريقة المثير والاستجابة

طائق التقييم

الامتحانات

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).  
د1-أعداده علمي د2- د3- د4-

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	pharmacology	General Pharmacology	2	1
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	pharmacology	Pharmacokinetics & Pharmacokinetics	2	2
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	pharmacology	Cholinergic system agonists(& Cholinergic antagonists or blockers	2	3
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	pharmacology	Adrenergic system & Adrenergic Agonists	2	4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	pharmacology	Adrenergic Antagonists	2	5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	pharmacology	Management of hypertension	2	6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	pharmacology	Management of heart failure	2	7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	pharmacology	Management of angina	2	8

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Management of arrhythmias</b>	2	9
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Management of hyperlipidemias</b>	2	10
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Management of hyperglycemia</b>	2	11
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Anxiolytic and Hypnotic drugs</b>	2	12
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Narcotic analgesics</b>	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Local anesthetics &amp; General anesthetics</b>	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>NSAIDs &amp; Disease-modifying antirheumatic agents and drugs used in the treatment of gout</b>	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Chemotherapeutic agent Penicillin's &amp; Cephalosporins</b>	2	16

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Protein synthesis inhibitors 1 &amp; Protein synthesis inhibitors 2</b>	2	17
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Quinolones· Folic Acid Antagonist· and Urinary Tract Antiseptics</b>	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Antimycobacterial &amp; Antiprotozoal</b>	2	19
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Antifungal &amp; Drugs used for supragingival plaque</b>	2	20
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Antiviral</b>	2	21
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Autacoids</b>	2	22
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Drugs acting on respiratory system</b>	2	23
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Adrenocorticosteriod Hormones</b>	2	24

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Drugs acting on GIT and vomiting management</b>	2	25
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Immunomodulating drugs</b>	2	26
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Diuretics</b>	2	27
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Thyroid hormones and antithyroid drugs</b>	2	28
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Anticoagulants and antianemic medications</b>	2	29
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Sex hormones and contraceptive drugs</b>	2	30
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Anticancer medications</b>	2	31
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	pharmacology	<b>Toxicology</b>	2	32

Lippincott's Illustrated Reviews Pharmacology 7th Edition	الكتب المقررة المطلوبة -1
	المراجع الرئيسية المصادر -2
	أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،)
	ب المراجع الالكترونية،موقع الانترنيت.....،

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

### **Laboratory sessions**

Lab number	Study unit title	Hours
1	Routes of drug administration	2
2	Dosage forms	2
3	Clinical parameters in drug pharmacokinetics	2
4	Clinical parameters in drug pharmacokinetics	2
5	Investigations of the effects of $\beta$ -blockers on CVS	2
6	Investigations of the effects of $\beta$ -blockers on CVS	2
7	Effects of drugs on blood pressure	2
8	Effects of drugs on blood pressure	2
9	Curare-physostigmine drug antagonism	2
10	Curare-physostigmine drug antagonism	2
11	The effects of Atropine	2
12	Effects of parasympathomimetic drugs on glandular secretions	2
13	The effects of nitrates on human volunteers	2
14	The response of human skin to histamine and adrenaline	2
15	Antibiotics	2

16	Evaluation of anti-inflammatory agents	2
17	Evaluation of anti-inflammatory agents	2
18	Evaluation of analgesics	2
19	Evaluation of analgesics	2
20	Local Anesthesia	2
21	Local Anesthesia	2
22	General Anesthesia	2
23	General Anesthesia	2
24	Prescription writing	2
25	Prescription writing	2
26	Prescription writing	2
27	Oral conditions and their treatment	2
28	Oral conditions and their treatment	2
29	Dental health and endocarditis prevention	2
30	Dental health and endocarditis prevention	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. القسم العلمي / المركز	فرع طب أسنان الاطفال والوقائي
3. اسم / رمز المقرر	طب أسنان المجتمع / 318CM
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية الكلية	30 ساعة نظري

7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	يعطي معلومات للطلاب حول تحديد أمراض الفم وقياسها في المجتمع لتحقيق هدف السيطرة والوقاية من الأمراض في المجتمع من خلال البرامج الوقائية
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

**أ- الاهداف المعرفية**

- أ1-صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم والادراك
- أ2-زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص الأسنان من حيث التسوس والتهاب اللثة
- أ3- اعطاء ارشادات ونصائح للوضع الصحيح للطبيب خلال علاجه مع المريض والطريقة الصحيحة لوضع المريض خلال الفحص والعلاج أثناء جلوسه على الجهاز dental chair

**ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر**

- ب 1-اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه
- ب 2 - التعرف على جهاز الأسنان dental chair والوضع الصحيح لجلوس المريض والطبيب
- ب 3 - طرق فحص تسوس الأسنان والتهاب اللثة والتكتلات والصفحة الحرثومية التي تساعد ليكون طبيب أسنان ناجح في تعامله مع المرضى وعلاجهم

**طرائق التعليم والتعلم**

data show.1

educational movies.2

LCD.3

4.السبورات الذكية

5.الكامرات العرضية

6.الشاشات الالكترونية

**طرائق التقييم**

- 1.الامتحانات اليومية لمادة العملي / ومادة النظري
- 2.فحص سريري
- 3.امتحان فصلي
- 4.امتحان نصف السنة
- 5.امتحان نهائي

**ج- الاهداف الوجدانية والقيمية**

- ج 1- تشخيص كافة المعلومات المتعلقة بأمراض الفم الخاصة بالمجتمع
- ج 2- كيفية الوقاية من هذه الأمراض في المجتمع

**طرائق التعليم والتعلم**

اعطاء كافة المعلومات المتعلقة بأمراض الفم وخاصة الخاصة بالمجتمع وكيفية وقايتها ومن ثم متابعة الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة

**طرائق التقييم**

- 1.اجراء الامتحانات اليومية والنهائية بلغة انجليزية والمحاضرة ووضع الدرجات
- 2.اختبار سرعة بديهية اجابة الطالب
- 3.متابعة مواكبة حضوره اليومي

- د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1-  
اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة د2- اعداد علمي وحث الطالب على  
التواصل في مجالات العلوم الأخرى د3- اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب  
د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب أسنان قادر على علاج المرضى

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical contents	الساعات	الأسبوع
الامتحانات، القصير، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Dental public health Procedural steps in dental public health	1	1
الامتحانات، القصير، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Community	Primary health care	1	2
الامتحانات، القصير، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Dental indices	1	3
الامتحانات، القصير، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Indices used for dental caries assessment	1	4
الامتحانات، القصير، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community		1	5
الامتحانات، القصير، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Indices used for oral hygiene and periodontal health assessment	1	6
الامتحانات، القصير، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Biostatistics and dental science	1	7
الامتحانات، القصير، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Measures of central tendency & dispersion	1	8
الامتحانات، القصير، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Dental treatment need and demand	1	9
الامتحانات، القصير، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Dental care for special groups Dental manpower planning	1	10

الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Examination	1	11
الامتحانات	محاضرة نظرية	Community	Epidemiology of	1	12
القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	MS- Power Point		dental caries		
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Forensic dentistry	1	13
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Age assessment in forensic dentistry	1	14
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community		1	15
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Fluoridation as a public health measure	1	16
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Fluoridation- mechanism and effects	1	17
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Dental ancillaries personnel	1	18
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Introduction to epidemiology	1	19
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Tools of measurement in epidemiology	1	20

الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Epidemiology of periodontal disease	1	21
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Epidemiological studies	1	22
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Dental health education	1	23
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Community	Principles of health education	1	24
السنة والنهائي	point				
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	School dental health program	1	25
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Occupational hazards	1	26
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Environment and health	1	27
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Professional ethics	1	28
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Dental patient relationships	1	29
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Community	Infection control	1	30

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Community	Sterilization	1	31
--	---	-----------	---------------	---	----

البنية التحتية .11	
- Preventive and Community Dentistry Public Health Dentistry Third Edition. - A Textbook of Public Health Dentistry، CM Marya، JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS(P) LTD، 2011	1- الكتب المقررة المطلوبة  2- المراجع الرئيسية المصادر
اجراء توعية صحية خاصة بالفم والأسنان لطلاب المدارس وبعض المؤسسات	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير (.....،
	ب) المراجع الالكترونية، موقع الانترنت.....،

خطة تطوير المقرر الدراسي .12
- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. - تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. - تشجيع التعليم الالكتروني. - إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

### Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Community dentistry	2

2	Patient's setting and examination	2
3	Clinical examination	2
4	Basic tooth numbering	2
5	Clinical examination	2
6	Indices	2
7	Dental caries	2
8	Theories of caries formation	2
9	Dental caries indices	2
10	Clinical examination	2
11	Clinical examination	2
12	Deciduous teeth	2
13	Clinical examination	2
14	Clinical examination	2
15	Prevention of dental caries	2
16	Fluoride	2
17	Periodontal diseases	2
18	Indices for plaque assessment	2
19	Clinical examination	2
20	Clinical examination	2
21	Indices for calculus assessment	2
22	Clinical examination	2
23	Clinical examination	2
24	Gingival disease indices	2
25	Clinical examination	2
26	Clinical examination	2
27	Periodontal diseases prevention	2
28	Tooth brushing / mechanical plaque control	2
29	Clinic.....assistant	2
30	Clinic.....assistant	2
Total		60

التعليم العالي - كلية طب الأسنان	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
معالجة الأسنان 319CV	3. اسم / رمز المقرر

اسيوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة	5. الفصل / السنة
60 ساعة نظري و120 ساعة عمل	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
<b>2024-2023</b>	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	8. أهداف المقرر
يتم تدريب الطلبة على عمل الحشوارات وحفر الأسنان الصناعية على رؤوس شبجية خاصة لتدريبهم قبل البدء بمعالجة المرضى سريري ا	
	9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
	<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>أ1- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي</p> <p>أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج</p> <p>أ3- أ4- أ5- أ6-</p>
	<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب 1 - تدريب الطلبة على عملية تحضير الأسنان حسب انواع التيجان</p> <p>ب 2 - تعليم الطالب على عمل الحشوارات على الأسنان الصناعية المثبتة على الرؤوس الشبجية</p>
	طرائق التعليم والتعلم
	Data show, lecture, LCD, educational movies, الكامرات العرضية
	طرائق التقييم
	امتحانات نظرية وعملية سريرية والامتحانات السريعة
	<p>ج- الاهداف الوجدانية</p> <p>والقيميه ج1- حل المشاكل</p> <p>ج2- قادر على القيادة</p> <p>ج3-</p> <p>ج4</p>
	طرائق التعليم والتعلم

## المحاضرات النظرية والعملية طريقة المثير والاستجابة

### طائق التقييم

### الامتحانات

- د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د-1-)  
 اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بمعالجة الأسنان على الرؤوس الشبحية د-2-  
 د-3- د-4-

### 10. بنية المقرر

طريقه التقييم	طريقه التعليم	اسم الوحدة / او الموضوع	Theoretical contents	الساعات	الأسبوع
الامتحانات، القصيرية، والفصليه، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	<b>Definitions:</b> -Introduction to Fixed Prosthodontics. -Types of crowns. -Purposes of crown construction. - Steps in crown construction. -Components of bridge.	1	1
			Definition of operative dentistry : a-Aim of operative dentistry b- General terminology	1	
الامتحانات، القصيرية، والفصليه، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Definitions(continued) :	1	2
			Principles of cavity preparations: a- Steps of cavity preparation b- Types of caries	1	
الامتحانات، القصيرية، والفصليه، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Definitions(continued) :	1	3
			Hand and rotary instruments and general instrumentation of cavity preparation	1	

الامتحانات القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Biomechanical principles of tooth preparation: *Preservation of sound tooth *Retention and *resistance form. *Marginal integrity. *Structural durability.	1	4
			Sterilization of operative instruments		
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Biomechanical principles of tooth preparation(continued):	1	5
			Amalgam cavity preparations for class 1 (buccal pit, palatal pit)	1	
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	معالجة الأسنان	Biomechanical principles of tooth preparation(continued):	1	6

الفصيلية، و نصف السنة والنهائي	power point		Amalgam cavity preparations for class 1 lower 2 <sup>nd</sup> premolar, lower 1 <sup>st</sup> premolar	1	
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Full metal crown: Indications, contraindications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	7
			Amalgam cavity preparations for class 1 (upper 1 <sup>st</sup> molar with palatal extension)	1	
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Full metal crown(continued):	1	8
			Amalgam cavity preparations for class 1 (lower 1 <sup>st</sup> molar with palatal extension)	1	
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Porcelain fused to metal crown: Indications, contraindications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	9
			Amalgam cavity preparations for class II (part 1)	1	

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	معالجة الأسنان	Porcelain fused to metal crown(continued :	1	10
			Amalgam cavity preparations for class I1 (part 2)	1	
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	معالجة الأسنان	Complete ceramic crown(Porcelain Jacket Crown:Indications, contraindications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	11
			Amalgam cavity preparations for class I1 MOD	1	
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	معالجة الأسنان	Complete ceramic crown(Porcelain Jacket Crown(continued :	1	12
			Amalgam cavity preparations for class I1I	1	
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power	معالجة الأسنان	Partial veneer crown(three-quarter crown :Indications, contraindications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	13

نصف السنة والنهائي	point		indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	14
			Amalgam cavity preparations for class V		
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	معالجة الأسنان	Partial veneer crown (three-quarter crown :	1	15
			Cavity liners and cement bases	1	
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج power point	معالجة الأسنان	Post crown: Indications, contraindications, factors to be considered in the assessment of a tooth for post	1	16
			cement bases(Zinc phosphate cement, Zinc oxide – eugenol cements	1	
		معالجة الأسنان	Post crown(continued :	1	

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		cement bases(Zinc polycarboxylate cement‘ Glass ionomer cement‘ Resin cement	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Impression for crown and bridge work: - Objectives of taking impression. -Requirements of an acceptable impression. -Impression materials. -Impression techniques.	1	17
			Cavity liner(cavity varnish‘ Bonding‘ Calcium hydroxide	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Impression for crown and bridge work(continued : Dental amalgam alloys (material	1	18
			Impression for crown and bridge work(continued : Dental amalgam placement part 1	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Provisional restoration: Definition‘ objectives‘ types(prefabricated‘ custom-made‘ and laboratory-made	1	20

النهائي					
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Dental amalgam placement part 2	1	21
			Provisional restoration(continued : Complex amalgam restoration	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Working cast and dies: Advantages of working cast‘definition of die‘ types of die material‘ techniques of producing die .	1	22

			Pin retained amalgam restoration	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Working cast and dies (continued :	1	23
			Failures in amalgam restorations	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Waxing.	1	24
			Tooth colored restorations composite	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Investing.	1	25
			Composite resin (material)	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Casting.	1	26
			Principles of cavity preparation for composite restoration (CL III, IV and V)	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Finishing of the casting.	1	27
			Composite resin placement part 1	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Clinical try-in	1	28
			Composite resin placement part 2	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Cementation: Types of cements used for cementation of .crown restoration -Techniques of cementation	1	29
			Failures in anterior restorations	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Cementation(continued : Flourid realizing materials	1	30
				1	

## Laboratory sessions

Lab number	Study unit title Preclinical Operative Dentistry	Hours
1	Introduction to operative dentistry, and to work in phantom lab. Demonstration about the rotary instrument, and how to cut geometrical cavities(circle, triangle, square, rectangle, and dovetail , and leave students to work under supervision.	2
2	Demonstration of how to use phantom head, working positions for both student and phantom head, also demonstration cavity preparation on buccal pit of lower 1 <sup>st</sup> molar and palatal pit of upper lateral incisor.	2
3	Demonstration of principles of amalgam cavity preparation for CL I on the occlusal surface of lower 2 <sup>nd</sup> premolar on the board then do demonstration of cutting on the phantom head. Quiz about the principles of CL I amalgam cavity preparation.	2
4	Demonstration amalgam CL I cavity for lower 1 <sup>st</sup> premolar and Leave students to work under supervision.	2
5	Demonstration amalgam CL I cavity for upper 1 <sup>st</sup> molar(two separated cavities(on the phantom head and teaching the students how to work indirectly by using mirror. Leave students to work under supervision.	2
6	Demonstration amalgam cavity for the palatal extension in upper 1 <sup>st</sup> molar(continue with last lab in distal occlusal cavity , and Demonstration on the hand instrument groups, and teach students to differentiate between them.	2
7	Practical assessment for the students in amalgam CL I cavity on lower 1 <sup>st</sup> molar. Oral quize on the hand instrument and their groups.	2
8	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1st premolar	2
9	Demonstration amalgam CL II MO cavity for upper 1 <sup>st</sup> molar	2
10	Practical assessment for the students in amalgam CL II MO cavity on lower 1 <sup>st</sup> molar. Quiz in amalgam CL II cavity lectures.	2
11	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for lower 1 <sup>st</sup> molar	2
12	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for upper 2 <sup>nd</sup> molar	2
13	Practical assessment for the students in cavity preparation of amalgam CL II MOD cavity on lower 2 <sup>nd</sup> molar.	2
14	Demonstration amalgam CL V cavity for lower 2 <sup>nd</sup> premolar, upper 1 <sup>st</sup> molar and upper 2 <sup>nd</sup> premolar.	2

15	Demonstration amalgam CL III cavity in distal side of upper canine.	2
16	Demonstration of the liner and base placement, their indication, advantage, and uses.	2
17	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II DO cavity of lower 2 <sup>nd</sup> premolar.	2
18	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II MO cavity of upper 1 <sup>st</sup> molar and CL II MOD cavity of lower 2 <sup>nd</sup> molar..	2
19	Practical assessment for the students in zinc phosphate mixing and placement in CL II MOD cavity on lower 1 <sup>st</sup> molar.	2
20	Amalgam filling of CL I cavity of lower 1 <sup>st</sup> premolar	2
21	Amalgam filling of CL II cavity of lower 2 <sup>nd</sup> premolar.	2
22	Amalgam filling of CL II cavity of upper 1 <sup>st</sup> molar.	2
23	Amalgam filling of CL II MOD cavity of upper 2 <sup>nd</sup> molar.	2
24	Practical assessment on Amalgam filling of CL II MOD cavity of lower 1 <sup>st</sup> molar.	2
25	Amalgam filling of CL V cavities of upper 1 <sup>st</sup> molar and lower 2 <sup>nd</sup> premolar.	2
26	Preparation of CL III composite cavity on upper central incisor with composite filling placement(light cure)	2
27	Preparation of CL III composite cavity on upper lateral incisor with composite filling placement(light cure)	2
28	Preparation of CL V composite cavity on upper central incisor with composite filling placement(light cure) .	2
29	Final practical assessment.	2
30	Finishing and evaluation of the practical work.	2
Total		60

## Laboratory sessions

Lab number	Study unit title <b>Preclinical Fixed Prosthodontics</b>	Hours
1	Introduction on the lab work, phantom heads and teeth manikins.	2
2	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities(Part 1) .	2
3	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities(Part 2) .	2
4	Demonstration on full metal crown preparation on lower 1 <sup>st</sup> molar.	2
5	Demonstration on full metal crown preparation on lower 2 <sup>nd</sup> molar.	2

6	Practicing lab under supervision.	2
7	Practicing lab under supervision.	2
8	Practical assessment of full metal crown preparation on lower 1 <sup>st</sup> molar.	2
9	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	2
10	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper lateral incisor.	2
11	Practicing lab under supervision.	2
12	Practicing lab under supervision.	2
13	Practical assessment of porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	2
14	Demonstration on post crown preparation on extracted root canal filled upper canine.	2
15	Demonstration on post crown preparation on extracted root canal filled lower 1 <sup>st</sup> premolar.	2
16	Practicing lab under supervision.	2
17	Practicing lab under supervision.	2
18	Practical assessment of post crown preparation on extracted root canal filled upper canine.	2
19	Demonstration on special tray construction.	2
20	Demonstration on impression materials used in Fixed Prosthodontics.	2
21	Demonstration on impression techniques in Fixed Prosthodontics.	2
22	Demonstration on die construction using dowel pin.	2
23	Demonstration on provisional restoration(Part 1 : Materials.	2
24	Demonstration on provisional restoration(Part 2 : Techniques.	2
25	Demonstration on direct waxing for post crown construction on upper canine.	2
26	Demonstration on indirect waxing technique.	2
27	Demonstration on investing and casting.	2
28	Demonstration on cleaning and finishing of the cast restoration.	2
29	Final assessment of the practical work.	2
30	Final practical exam.	2
Total		60

11. البنية التحتية

Contemporary fixed Prosthodontics Rosentetiel.Land.Fugimoto Text book of operative dentistry	-1 الكتب المقررة المطلوبة
	-2 المراجع الرئيسية المصادر
	أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،)
موقع الكلية الإلكتروني	ب المراجع الالكترونية،موقع الانترنت.....،

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان / فرع التشخيص الفمي	2. القسم العلمي / المركز
320 اشعة RL	3. اسم / رمز المقرر
اسبوسي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري / 60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر: الهدف من البرنامج هو تاهيل اطباء أسنان قادرين على قراءة وتشخيص الصور الشعاعية وكيفية العمل على اجهزة الاشعة بالشكل الصحيح وكيفية التعامل مع مخاطر الاشعة.	

## 9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- الاهداف المعرفية

- أ1- تمكين الطالب من استخدام اجهزة الاشعة بالصورة الصحيحة
- أ2- شرح اهمية الحماية والوقاية من الاشعاع ومخاطر ه
- أ3- تمكين الطالب من قراءة وتشخيص الصور الشعاعية بمختلف انواعه
- أ4- اعطاء المعلومات الكافية عن احدث انواع الاجهزه وطرق التشخيص في مجال اشعة الفم والوجه والفكين أ5- أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب  
ـ قراءة الصور الشعاعية بـ 2 - استعمال  
ـ الاجهزه

ب 3 - امكانية الحماية من مخاطر الاشعاع  
ـ 4-

### طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية  
المناقشات العلمية والسمنارات  
ـ استعمال الشاشات (LCD)  
ـ استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو و

### طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية  
امتحان نصف السنة ونهاية السنة التقييم  
ـ للسمنارات المعدة من قبل الطالب التقييم  
ـ للمنتوج العملي

### ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- اندماج الطالب مع المادة والبدء بالتفكير في ايجاد حلول للتعامل مع المعوقات التي تواجههم اثناء تadiea العمل ج 2- ج 3- ج 4-

### طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية  
المناقشات العلمية والسمنارات  
استعمال الشاشات (LCD)  
استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو و

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية  
امتحان نصف السنة ونهاية السنة  
التقييم للسمنارات المعدة من قبل الطالب  
بالتقييم للمنتج العملي

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1-يقوم التدريسي بجلب بعض نماذج الصور الشعاعية المتطرفة التي يتعدى وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المراقبة للمسيرة العلمية في مجال اشعة الفم والوجه والفكين د2-د3-د4-

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الأسبوع
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	1	Fundamentals of radiology	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	2	Production & interaction of X-ray	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	3	X-ray film & processing cycle	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	4	Factors relating to the production of radiograph	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	5	Ideal radiographic projections & artifacts	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	6	Hazards of X-radiation & its biological effects	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	7	Protection from Xradiation in the clinic of radiography	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	8	Intraoral techniques 1	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	9	Intraoral techniques 2	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والف صلية والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	10	Darkroom	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	11	Patient's management	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهاي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER	أشعة الفم والوجه والفكين	12	Localization techniques	1

	POINT				
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	13	Radiographic survey	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	14	Viewing techniques (conventional & digital)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن	محاضرات باستخدام	أشعة الفم والوجه	15	Dental panoramic	1

والفصلية والنهائي. وسمنارات	POWER POINT	والفكين		radiography(principals)	
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	16	Dental panoramic radiography(anatomy)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	17	Introduction for normal radiographic anatomy	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	18	Radiographic appearance of normal intraoral landmarks	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	19	Radiographic appearance of common diseases of teeth & supporting structure	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	20	Extra oral radiography	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	21	Digital imaging system	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	22	Computed Tomography theory & فيزياء	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	23	Computed Tomography (clinical application in maxillofacial region .	1
الامتحانات القصيرة ونصف السن والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	24	CBCT(theory & advantages over conventional CT .	1

الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصليه والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	25	CBCT(clinical applications in maxillofacial region .	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصليه والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	26	TMJ Radiography (normal & pathological	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصليه والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	27	TMJ Imaging	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصليه والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	28	MRI(theory & فيزياء	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصليه والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	29	MRI(clinical applications	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصليه والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	أشعة الفم والوجه والفكين	30	Radiography &Implantology	1
			<b>Total</b>		<b>30</b>

البنية التحتية .11

White and Pharoah's Oral radiology principles and interpretation. Sanjay Mallya and Ernest Lam. 8 th edition. 2019, Elsevier.

-1 الكتب المقررة المطلوبة

-2 المراجع الرئيسية المصادر

أ الكتب والمراجع التي يوصى بها  
المجلات العلمية،التقارير.....،)

ب المراجع الالكترونية،مواقع  
الانترنت.....،

موقع الكلية الالكتروني

خطه تطوير المقرر الدراسي .12

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

## Clinical requirements

Number	Title of clinical requirements	Hours
1	"Fundamentals of radiology: Introduction, Similarity and differences between x-ray and visible light, component of x-ray machine	2
	Fundamentals of radiology :X-ray tube, Generation of x-ray, Selection of target material	
2	Production & interaction of X-ray :X-ray beam shape and position, Inverse square law, Rectification, Filtration, and Colimation. X-ray spectrum, half value layer, X-ray measuring units.	2
3	X-ray film & processing cycle X-ray films, intra-oral, chemical composition, film type and speed, extra-oral, screen and non screen, film properties, density, contrast, details.	2
4	Ideal radiograph	2
5	Intraoral techniques	2
6	Factors relating to the production of radiograph	2
7	Hazards & protection	2
8	Dental panoramic radiography	2
9	Clinical work	2
10	Clinical work	2
11	Clinical work	2
12	Clinical work	2
13	Clinical work	2
14	Clinical work	2
15	Clinical work	2
16	Clinical work	2
17	Clinical work	2
18	Clinical work	2
19	Clinical work	2
20	Clinical work	2
21	Clinical work	2
22	Clinical work	2
23	Clinical work	2

24	Clinical work	2
25	Clinical work	2
26	Clinical work	2
27	Clinical work	2
28	Clinical work	2
29	Clinical work	2
30	Clinical work	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الكتاب
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان / التشخيص الفمي
3. اسم / رمز المقرر	321PA الأمراض العامة
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية الكلية	30 ساعة نظري / 60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	<b>2024-2023</b>
8. أهداف المقرر: تاهيل اطباء أسنان قادرين على معرفة الاسباب المهمة لمختلف الأمراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الأمراض وطرق استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الأمراض واسبابها	

9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم
<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>1-القدرة على التمييز بين مختلف الامراض</p> <p>2-كيفية استعمال الصبغات 3- التعلم على التقطيع النسيجي 4- 5- 6-</p>

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 - القدرة على التمييز بين مختلف الامرا ض ب 2 -كيفية استعمال الصبغات ب 3 -التعلم على التقطيع النسيجي ب 4-

#### طائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية  
المناقشات العلمية والسمنارات  
استعمال الشاشات (LCD)  
استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيدي و

#### طائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية  
امتحان نصف السنة ونهاية السنة التقييم  
للسمنارات المعدة من قبل الطالب التقييم  
للمنتوج العملي

#### ج- الاهداف الوجданية والقيمية

ج 1- التعرف على الأمراض وطرق تشخيصها مجهريا باستخدام المجهر الالكتروني والصبغات  
والتقطيع النسيجي ج 2- ج 3- ج 4-

#### طائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية  
المناقشات العلمية والسمنارات استعمال  
الشاشات (LCD)  
استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيدي و

#### طائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية  
امتحان نصف السنة ونهاية السنة التقييم  
للسمنارات المعدة من قبل الطالب ب  
التقييم للمنتوج العملي

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1-يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لأمراض نادرة التي يتغذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المراقبة للمسيرة العلمية في مجال الأمراض العامة د2- ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المراقبة للمسيرة العلمية في مجال الأمراض العامة د3- ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المراقبة للمسيرة العلمية في مجال الأمراض العامة د4-

#### 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الأسبوع
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	1	Introduction	1
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	2	Cell damage	3
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	4	Inflammation	4
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	5	Healing and repair	2
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	6	Deposits and pigmentation	1
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	7	Infections	5
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	8	Immunopathology	4

امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظيرية POWER POINT	علم الأمراض	<b>9</b>	Disorders of cell growth and development	<b>3</b>
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظيرية POWER POINT	علم الأمراض	<b>10</b>	Neoplasia	<b>5</b>
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظيرية POWER POINT	علم الأمراض	<b>11</b>	Genetics	<b>4</b>
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظيرية POWER POINT	علم الأمراض	<b>12</b>	Disturbances in body fluids and blood flow	<b>4</b>
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظيرية POWER POINT	علم الأمراض	<b>13</b>	Diseases of the cardiovascular system	<b>4</b>
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظيرية POWER POINT	علم الأمراض	<b>14</b>	Diseases of respiratory system	<b>2</b>
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظيرية POWER POINT	علم الأمراض	<b>15</b>	Hematological diseases	<b>6</b>
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظيرية POWER POINT	علم الأمراض	<b>16</b>	Diseases of G.I.T	<b>4</b>
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظيرية POWER POINT	علم الأمراض	<b>17</b>	Diseases of liver, pancreas and gall bladder	<b>3</b>
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظيرية POWER POINT	علم الأمراض	<b>18</b>	Bone diseases	<b>2</b>
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظيرية POWER POINT	علم الأمراض	<b>19</b>	Joints, Muscle and C.T. diseases	<b>3</b>
<b>Total</b>				<b>60</b>	
البنية التحتية .11					

Robbins basic pathology. Kumar, Abbas and Aster. 10th edition. 2018, Elsevier.	-1 الكتب المقررة المطلوبة
	-2 المراجع الرئيسية المصادر
	أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير.....، )
موقع الكلية الالكتروني	ب المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....،

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
-تشجيع التعليم الالكتروني.
-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

number	Laboratory sessions	Hours
1	Introduction to general pathology	2
2	Power points slides	2
3	Power points and histopathological slides demonstrating fatty changes in liver and cloudy swelling in kidney	2
4	necrosis Power points and histopathological slides of coagulative in heart muscles and caseous necrosis in lung	2
5	lung Power points and histopathological slides of anthracosis of and hemosiderosis in liver	2
6	histopathological slides of amyloidosis in Power points and stain E. and congo-red&kidney, H	2
7	histopathological slides of acute appendicitis Power points and lobar pneumonia(lung(appendix ,acute ossteomyelitis	2
8	histopathological slides of chronic Power points and osteomyelitis in bone cholecystitis in gall bladder and chronic	2

9	Power points and histopathological slides of keloid in skin and granulation tissue	2
10	Power points and histopathological slides of TB in lung and actinomycosis	2
11	Power points and histopathological slides of Sarcoidosis	2
12	Power points slides of CVC in lung and liver	2
13	Power points slides of blood vessels thrombosis	2
14	Power points and histopathological slides of lipoma, S.C papilloma of skin	2
15	Power points and histopathological slides of osteoma of the bone	2
16	Power points and histopathological slides of S.C. carcinoma and adeno carcinoma of the colon	2
17	Power points and histopathological slides of thyrotoxicosis of thyroid and hashimotitis thyroiditis in thyroid	2
18	Data show slides	2
19	Data show slides	2
20	Power points and histopathological slides of myocardial infarction of heart and atherosclerosis in blood vessels	2
21	Power points and histopathological slides of chronic gastritis in stomach and peptic ulcer	2
22	Power points and histopathological slides of liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma	2
23	Power points and histopathological slides of emphysema in lung and chronic bronchitis in bronchus	2
24	Data show	2
25	Data show	2
26	Data show	2
27	Data show	2
28	Data show	2
29	Power points slides	2
30	Power points slides	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	فرع جراحة الفم والوجه والفكين
3. اسم / رمز المقرر	322OS /Oral Surgery

اسبوعي	4. أشكال الحضور المتابعة
فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

#### 8. أهداف المقرر

إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم Oral Surgery والتعرف على الأدوات الجراحية الخاصة بعمله في الجراحة اضافة الى اكتساب المعرفة بانواع التخدير الموضعي واساليبه والمشاكل والمضاعفات المرتبطة بها.

#### 9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

##### أ- الاهداف المعرفية

- أ1- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم Oral Surgery .
- أ2- التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم Oral Surgery والأساليب
- أ3- المعرفة الأساسية عن التخدير الموضعي واساليب ه ٤١-٤٥-٤٦-

##### ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب 1 - معرفة اساسيات التشخيص الفماني والأدوات الجراحية ب 2 - اساليب قلع الاسنان وجراحة الفم Oral Surgery
- ب 3 - تعلم اساليب التخدير الموضعي المختلفة ب 4-

#### طرائق التعليم والتعلم

محاضرات باستخدام برنامج data show(power point)  
مختبرات عملية.

#### طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي والأمتحانات القصيرة والأمتحان العملي

ج- الاهداف الوجданية والقيمية  
 ج 1- التعامل مع جراحة الفم Oral Surgery  
 والتخدير الموضعي ج 2- ج 3- ج 4-

طائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والمخابر العملي

طائق التقييم

الأمتحانات النظرية والعملية

د - المهارات العامة والمنقلة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د 1-)  
 اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم Oral Surgery والتخدير الموضعي.

د 2

د 3

د 4

10. بنية المقرر

طريقه التقييم	طريقه التعليم	اسم الوحدة / او الموضع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصليه، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Oral Surgery	Diagnosis in oral surgery (exodontia)	2	1
الامتحانات القصيرة، والفصليه، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Oral Surgery	Extraction of teeth(exodontia)	2	3
الامتحانات القصيرة، والفصليه، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريه باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Oral Surgery	Contra indications of extraction (exodontia)	2	5

الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery	General arrangement for extraction (exodontia)	1	7
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery	Dental forceps(exodontia)	2	8
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery	Elevators (exodontia)	2	10
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery	Techniques of forceps extraction and post operative instructions (exodontia)	2	12
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery	Complications of teeth extractions (exodontia)	3	14
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Oral Surgery	Basic surgical instruments	3	17
نصف السنة والنهائي	power point		(exodontia)		
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery	Introduction to local anesthesia (local anesthesia)	1	20
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery	Pharmacology of local anesthesia (local anesthesia)	2	21
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery	Surgical anatomy in local anesthesia(local anesthesia)	1	23

الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery	Instruments of local anesthesia (local anesthesia)	1	24
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery	Techniques of local anesthesia (local anesthesia)	3	25
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery	Complications of local anesthesia (local anesthesia)	3	28

#### 11. البنية التحتية

Hand book of local anesthesia 7th edition Stanely F. Malamed. Elsevier.2019	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية المصادر
	أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير.....، ( )
موقع الكلية الإلكتروني	ب المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....،

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريب تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	Hours
1	Introduction	2
2	What is oral and maxillofacial surgery?	2

3	History and diagnosis(1 .	2
4	History and diagnosis(2 .	2
5	Case sheet and patient(1(	2
6	Case sheet and patient(2(	2
7	Examination.	2
8	Surgical instruments part(1 .	2
9	Surgical instruments part(2 .	2
10	Surgical instruments part(3 .	2
11	Examination	2
12	General arrangement for extraction.	2
13	Position of patient· operator· the use of chair(in the clinic(	2
14	Examination.	2
15	Local anesthesia(introduction(	2
16	Dental forceps(part 1 .	2
17	Dental forceps(part 2 .	2
18	Dental forceps(part 3 .	2
19	Dental elevator(part 1 .	2
20	Dental elevator(part 2 .	2
21	Dental elevator(part 3 .	2
22	Examination	2
23	Local anesthesia(surgical ·(anatomy(	2
24	Local anesthesia equipment.	2
25	Local anesthesia techniques(infiltration .	2
26	Local anesthesia techniques(block .	2
27	Local anesthesia techniques(discussion .	2
28	Complication of local anesthesia	2
29	Complication of extraction.	2
30	Examination	2
<b>Total</b>		<b>60</b>

التعليم العالي - كلية طب الأسنان	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان التعويضات الاصطناعية	2. القسم العملي / المركز
310PR صناعة الأسنان	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة

فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري / 60 ساعة عمل	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	8. أهداف المقرر
تدریس المبادئ الاساسية المتعلقة بصناعة طقم الأسنان الجزئي بنوع يه الاكريليكى والكرום كوبيلت	
	9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
	<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>أ1- اعطاء المعلومات اللازمة للطالب لجعله قادر على اتقان كافة خطوات صناعة الطقم الجزئي الكرום كوبيلت الخاصة والمتعلقة بالجانب المختبرى</p> <p>ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب 1 – وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافه</p> <p>ب 2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل</p>
	طرائق التعليم والتعلم
	<p>LCD، lecture, Data show</p> <p>كافه انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافه الخطوه شرعا توضيحا تفصيلا</p> <p>بالاضافه الى جلب نماذج من اطقم مراجعين سابقين او اطقم محضره خصيصا كوسائل ايضا ح</p>
	<p>طرائق التقييم</p> <p>التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الأسنان</p> <p>الامتحانات الاسبوعيه والشهريه ونص سنويه والسنوية</p>

ج-الاهداف الوجданية  
والقيميه ج-1- حل المشاكل

ج-2- قادر على التعامل مع مواد طب الأسنان وتطويعها بمهارة تامة لتسهيل واتقان صناعة طقم الأسنان مختبرياً والاجابة الفوريه على اسئلة الطلبه واستفسراته مج 3 - الشرح الحي والوضعي المفصل والتفاعل المباشر

ج-4- عند صناعة الطقم سيواجه الطله بعد الصعوبات بسبب تعاملهم مع مواد طب الأسنان مما يحفز ابداعيه الطالب وموهبتهم في صناعة الطقم

ج-5- توفير جو العمل والتدریس الجماعي مما يجعل الطالب في بيئه نفسيه سلميه اضافه الى جعله يتتبه لكافة الهاهوات والاخطاء التي قد يقع فيها هونفسه او احد من زملائه

طريقه التقييم

الامتحانات النظرية و التقييم لكل خطوه من خطوات عمل الطقم وتقدير خطط العلاج والتصاميم التي وضعها الطلبه للحالات المرضية المتنوعة

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

1- حث وتحفيز الطالب على المشاركة في المؤتمرات في داخل الكليه او خارجها الدورات الدراسيه الخارجيه

10. بنية المقرر الجانب النظري

طريقه التقييم	طريقه التعليم	اسم الوحدة / أوالموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	الأسبوع
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليه، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Introduction to Removable Partial Dentures	1	1
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليه، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Terminology & Definitions	1	2
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليه، و	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Classification of Partially Edentulous Arches	1	3

نصف السنة والنهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Surveying	1	4
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Component parts of Removable Partial Dentures	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Maxillary Major Connector	1	6
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Mandibular Major Connector	1	7
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Minor Connector	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Rest and rest seat	1	9

نصف السنة والنهائي					
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصيلة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Direct Retainers.	1	10
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصيلة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Extra Coronal Direct Retainers	1	11
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصيلة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Extra Coronal Direct Retainers (Continue)	1	12
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصيلة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Internal Attachments	1	13
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصيلة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Indirect retainers	1	14
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصيلة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Indirect retainers (Continue)	1	15
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	صناعة الأسنان	Block out & Relief	1	16

القصيرية، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية، القصيرية، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Duplication & Refractory Cast Construction	1	17
الامتحانات النظرية، القصيرية، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Wax Pattern	1	18
الامتحانات النظرية، القصيرية، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Casting, & Finishing	1	19
الامتحانات النظرية، القصيرية، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Denture Bases in Removable Partial Dentures	1	20
الامتحانات النظرية، القصيرية، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Stress Breaker	1	21

الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Biomechanics of Removable Partial Dentures	1	22
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	صناعة الأسنان	Biomechanics of Removable Partial Dentures	1	23

نصف السنة والنهائي	point		(Continue)		
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Principles of Removable Partial Denture Design	1	24
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Phases of Removable Partial Denture Treatment	1	25
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Acrylic Removable Partial Dentures	1	26
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Acrylic Removable Partial Dentures (Continue)	1	27
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Jaw Relation in Removable Partial Dentures	1	28

الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Repairs and Additions to Removable Partial Dentures	1	29
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Special Impression Techniques for Removable Partial Denture (altered cast techniques...etc.)	1	30

طريقة التقييم	طريقة التعليم	صناعة الأسنان		الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Introduction to Removable Partial Dentures	4	1
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Kennedy Classification	4	2
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Cast Trimming	4	3
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Surveying	4	4

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Surveying	4	5
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Wire Bending	4	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Wire Bending	4	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Acrylic Removable Partial Denture Design	4	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	4	9
الامتحانات العملية والشفوية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Acrylic Removable	4	10

الفصلية ونصف السنة والنهائية			Partial Denture Laboratory Procedures		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Flexible Partial Denture Design	4	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	4	12

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	4	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	4	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	4	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	4	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures	4	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	4	18
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	4	19

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسن ان	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	4	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	4	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	4	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Types of Rests	4	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Rest Seat Preparation	4	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Block Out and Relief	4	25
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Block Out and Relief	4	26
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Duplication Of the Master Cast	4	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	4	28

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	4	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Framework Fabrication	4	30

#### 11. البنية التحتية

<p>Carr, A.B. Brown, D.T.(2011)(McCracken's Removable Partial Prosthodontics.12th ed. St. Louis, Missouri: Mosby, Inc., Elsevier Inc.</p> <p>▪</p> <p>Robert, W. L.(2018)(Removable Partial Denture Manual. Dalhousie University. ▪ Phoenix, D. R. Cagna, R. D. Charles, F. D.(2008)(Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics. 4th ed. Quintessence Publishing Co, Inc. ▪ GPT9 2017. The Glossary of Prosthodontics Terms. J Prosth. Dent. ▪ Zoidis P, Papathanasiou I, Polyzois G.</p> <p>The use of a modified poly-etheretherketone(PEEK(as an alternative framework material for removable dental prostheses. A clinical report. J Prosthodont 2016;25:580-4.</p>	<p>1. الكتب المقررة المطلوبة</p>
	<p>2. المراجع الرئيسية المصادر</p>
<p>تقارير المنشورة في موقع الكلية</p>	<p>1. الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،)</p>
<p>موقع الكلية الإلكتروني</p>	<p>&gt;1 المراجع الالكترونية،موقع الانترنت.....،</p>

## 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدریس تتناءل مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
فرع جراحة الفم والوجه والفكين	2. القسم العلمي / المركز
الطب العام/423GM	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتناثة
فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و75 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
<b>2024-2023</b>	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

8. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالطب العام والتعرف على الأمراض وطرق تشخيصها وعلاجها وعلاقتها بأختصاصه الدقيق كطبيب أسنان.

### 9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ- الاهداف المعرفية

- 1- اكتساب المعرفة عن الأمراض البشرية 2- طرق تشخيصها وعلاجها
- 3- علاقة الأمراض بأختصاصه كطبيب أسنان

- ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 — طرق التشخيص الخاصة
- ب 2 — معرفة انواع الفحوصات المختبرية المتعلقة بأمراض الجسم.
- ب 3- ب 4

#### طرائق التعليم والتعلم

محاضرات باستخدام برنامج data show(power point) جولات سريرية في ردهات الأمراض الباطنية

#### طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي والأمتحانات القصيرة.

- ج- الاهداف الوجданية والقيمية
- ج 1- حل المشاكل في التعامل مع أمراض الجسم.
- ج 2
- ج 3
- ج 4

#### طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والجولات السريرية

#### طرائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي

- د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د 1- اعداد الطالب عمليا في التعامل مع المراض العام وعلاقتها بعمله في طب الأسنان.
- د 2
- د 3- د 4

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / الموضوع	Theoretical contents	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	General Medicine	Systemic hypertension	1	1
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Ischemic heart disease	2	2
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	General Medicine	Hematemesis	1	4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	General Medicine	Rheumatic fever	1	5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	General Medicine	Infective endocarditis	2	6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	General Medicine	Diseases of the heart valves	2	8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	General Medicine	Hemorrhagic diseases	2	10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	General Medicine	Anemias	2	12

الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Hemolytic anemia	1	14
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Erythrocytosis and polycythemia	1	15
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Leukemia	1	16
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Esophagitis	1	17
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Acute abdomen	1	18
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Diabetes mellitus	1	19
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Tuberculosis	1	20
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Symptoms of elimentary tract disease	1	21
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Branchial asthma	1	22

الامتحانات القصيرية، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Peptic ulcer	2	23
الامتحانات القصيرية، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Jaundice	2	25
الامتحانات القصيرية، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Diarrhea and constipation	1	27
الامتحانات القصيرية، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Upper GIT bleeding and hepatic disorders causes	1	28
الامتحانات القصيرية، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Congestive heart failure	2	29

#### 11. البنية التحتية

Dental Management of the Medically Compromised Patient, Ninth Edition, 2018

1. الكتب المقررة المطلوبة

2. المراجع الرئيسية المصادر

تقارير المنشورة في موقع الكلية

ا. الكتب والمراجع التي يوصى بها  
المجلات العلمية، التقارير.....، (

موقع الكلية الإلكتروني

ب(المراجع الالكترونية،موقع  
الانترنت.....،

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

### **Clinical sessions**

Lab number	Study unit title	Hours
1	History, Clinical and communication skills.	2.5
2	Principals of physical examination.	2.5
3	The analysis of symptoms and signs.	2.5
4	The general examination and the external features of disease.	2.5
5	Examination of the head.	2.5
6	Examination of the neck.	2.5
7	Examination of the hands.	2.5
8	Examination of the skin.	2.5
9	Cardiovascular system; presenting symptoms.	2.5
10	Cardiovascular system physical examination.	2.5
11	Examination of the heart.	2.5
12	Examination of the arteries and veins.	2.5
13	Introduction to ECG	2.5
14	Acute rheumatic fever and rheumatic heart disease presenting features.	2.5
15	Infective endocarditis presenting features.	2.5
16	The cardinal symptoms of respiratory disease.	2.5
17	Physical examination of the respiratory system	2.5
18	Physical examination of the respiratory system	2.5
19	Presenting features in renal and urinary tract disease.	.25
20	Clinical examination of kidneys and urinary tract.	2.5
21	Presenting features of thyroid disease, and clinical examination of the thyroid gland.	2.5
22	Presenting problems in adrenal gland disease and clinical examination of patients.	2.5
23	Presenting symptoms in diabetes mellitus and clinical examination of patients.	2.5
24	Physical examination of the abdomen and groins	2.5
25	Presenting features in liver disease and clinical examination	2.5

26	Presenting problems in blood disease and clinical examination	2.5
27	Presenting problems in blood disease and clinical examination	2.5
28	Use of the ophthalmoscope	2.5
29	Presenting problems in neurological disease	2.5
30	Clinical examination of the nervous system	2.5
<b>Total</b>		<b>75</b>

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
فرع جراحة الفم والوجه والفكين	2. القسم العلمي / المركز
الجراحة العامة/GS 424	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتابعة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و75 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
<b>2024-2023</b>	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالجراحة العامة والتعرف على الحالات الجراحية العامة وطرق تشخيصها وعلاجها وعلاقتها بأختصاصه الدقيق كطبيب أسنان.	
9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم	
	أ- الاهداف المعرفية
	أ1- اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة أ2- طرق تشخيصها وعلاجها
	أ3- علاقتها بأختصاصه كطبيب أسنان

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 - طرق  
التشخيص الخاصة

ب 2- معرفة انواع الفحوصات المختبرية والشعاعية المتعلقة بالحالات الجراحية ب 3 - ب 4-

طائق التعليم والتعلم

محاضرات باستخدام برنامج data show(power point) جولات  
سريرية في ردهات الجراحة العامة

طائق التقييم

الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي والأمتحانات القصيرة

ج- الاهداف الوجданية والقيمية

ج 1- حل المشاكل في التعامل مع الحالات الجراحية العامة ج 2- ج 3-

طائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والجولات السريرية

طائق التقييم

الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي والأمتحانات القصيرة

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د 1-  
إعداد الطالب عمليا وتطوير قابلية التعرف على الحالات الجراحية التي تتدخل مع عمله.

-2د

-3د

-4د

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical contents	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Case history	1	1
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Clinical examination	1	2
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Surgical wound and infections	2	3
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Wound healing	2	5
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Hemorrhage and blood transfusion	2	7
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Fracture and dislocation of bones	2	9
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Head injuries	1	11
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Parenteral feeding	2	12

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Fluid and electrolytes balance	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Surgical resuscitation and medical emergencies	2	16
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Differential diagnosis of swelling in the neck	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Diseases of the nose and Para nasal sinuses	2	20
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Diseases of pharynx and larynx and esophagus	2	22
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Surgery	General anesthesia, pain management and postoperative care	2	24
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Chest trauma and diseases	2	26
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Thyroid gland and goiter	2	28
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Tumors, Cyst, Ulcer & fistula	1	29

## 11. البنية التحتية

Baily and Love's short practice of surgery 27th edition 2018.	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية المصادر
تقارير المنشورة في موقع الكلية	ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير.....،)
موقع الكلية الالكتروني	ب(المراجع الالكترونية،موقع الانترنت.....،

## 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتناءل مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

## Clinical sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	History taking.	2.5
2	History taking	2.5
3	How to fill case sheet.	2.5
4	General Examination	2.5
5	Pulse rate measurement	2.5
6	Blood pressure measurement	2.5
7	Body temperature	2.5
8	Respiratory rate measurement and oximetry(oxygen saturation	2.5
9	Head &Neck examination	2.5
10	Cranial nerve examination	2.5
11	Abdominal examination	2.5
12	Abdominal examination	2.5
13	pelvic examination.	2.5
14	pelvic examination	2.5

15	Upper limb examination	2.5
16	Lower limb examination	2.5
17	Central nervous system &Peripheral nervous system.	2.5
18	Intramuscular&Intravenous injections	2.5
19	Types of fluids	2.5
20	Types of solutions	2.5
21	Examination of the cardiovascular system	2.5
22	X-Rays	2.5
23	U\S	2.5
24	MRI	2.5
25	Specific laboratory examination	2.5
26	Laboratory examination.	2.5
27	CT scan	2.5
28	Types of drains	2.5
29	Manifestation of endocrine disease	2.5
30	Manifestation of endocrine disease	2.5
<b>Total</b>		<b>75</b>

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
فرع جراحة الفم والوجه والفكين	2. القسم العلمي / المركز
جراحة الفم 422OS /Oral Surgery	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري 150 ساعة عملى	6. عدد الساعات الدراسية الكلى
<b>2024-2023</b>	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
أهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم Oral Surgery والتعرف على تدبير السنى للمرضى ذوى الأمراض المزمنة والمعدية بالإضافة الى التدخلات الجراحية الصغرى للفم والتهابات وانتانات الفم والوجه والفكين	8.
مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	9.

أ- الاهداف المعرفية

- أ1- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم **Oral Surgery**.
- أ2- التدبير السنى الخاص بمرضى الأمراض المزمنة والمعدية أ3- المعرفة الأساسية عن التدخلات الجراحية الصغرى أ4- التعامل مع التهابات الفم والوجه والفكين.
- أ5- أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب1 - معرفة اساسيات التشخيص الفمي
- ب2 - التعامل مع مرضى الأمراض المزمنة والمعدية ب
- ب3 - التدريب على قلع الأسنان بـ4-

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات باستخدام برنامج **data show(power point**  
عيادات قلع الأسنان  
اعداد السمنارات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة.

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي والأمتحانات القصيرة والأمتحان العملي

ج- الاهداف الوجданية والقيمية

- ج1- التعامل مع جراحة الفم **Oral Surgery** وقلع الأسنان
- والمضاعفات المتعلقة بهم 1 ج2- ج3- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية وعيادات قلع الأسنان واعداد السمنارات.

طرائق التقييم

الأمتحانات النظرية والعملية

- د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1-  
اداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم **Oral Surgery** والتخدير الموضعي وقلع الأسنان.

-2  
-3  
-4

#### 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / الموضع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات، القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery جراحة الفم	Dental pain	1	1
الامتحانات، القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery جراحة الفم	Cardiovascular diseases	3	2
الامتحانات، القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery جراحة الفم	Bleeding disorders	2	5
الامتحانات، القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery جراحة الفم	Blood dyscrasias	1	7
الامتحانات، القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery جراحة الفم	Thyroid disease	1	8
الامتحانات، القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery جراحة الفم	Adrenal insufficiency	1	9
الامتحانات، القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	Oral Surgery جراحة الفم	Diabetes mellitus	1	10

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	Pulmonary diseases	1	11
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	Arthritis	1	12

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	Allergy	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	Renal disease	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	Liver disease	1	15
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	C.N.S. disease	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	Pregnancy	1	17
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	AIDS.	1	18
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	Management of patient receiving chemotherapy	1	19

			and radiotherapy		
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Surgery	Intra oral incisions, flaps and suturing	2	20
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Surgery	Principles of management of impacted teeth	2	22
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Surgery	Pyogenic infections of the soft tissues	3	24
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Surgery	Inflammatory disease of the bone	2	27
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Surgery	Complications of exodontia	2	29

## 11. البنية التحتية

-Little and Falace's Dental Management of the Medically Compromised Patient 9th Edition, 2018. - Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019(Elsevier .

1. الكتب المقررة المطلوبة

2. المراجع الرئيسية المصادر

تقارير المنشورة في موقع الكلية

ا الكتب والمراجع التي يوصى بها  
المجلات العلمية، التقارير.....، (

موقع الكلية الإلك تروني	المراجع الالكترونية،موقع الانترنت.....،
-------------------------	---

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.</li> <li>- استعمال طرق حديثة للتدريس تتناسب مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.</li> <li>-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.</li> <li>-تشجيع التعليم الإلكتروني.</li> <li>-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.</li> </ul>

### ***Clinical requirement***

Clinical requirement	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extraction of simple cases</li> <li>- Seminars of oral surgery</li> </ul>	<b>5 Hours/ week</b> <b>150 Hours/ Year</b>

التعليم العالي - كلية طب الأسنان	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
معالجة الاسنان 419CV	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
<b>2024-2023</b>	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

8. أهداف المقرر: تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بعلاج الحالة المرضية بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في علاج حشوات الجذور عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الدوام في العيادات كذلك يتم تدريب الطلبة على حشوات الجذور على أسنان مقلوبة لتهيئتهم للعمل سريريا على المرضى.

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

**أ- الاهداف المعرفية**

- أ1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية أ-2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج
- أ3- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور
- أ4- أ5- أ6-

**ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر**

- ب 1 - وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور ب
- 2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل

**طريق التعليم والتعلم**

الكامرات العرضية Data show, lecture, LCD, educational movies,

**طريق التقييم**

امتحانات نظرية وعملية سريرية والامتحانات السريعة

- ج- الاهداف الوجدانية
- والقيميه ج1- حل المشاكل
- ج2- قادر على القيادة
- ج3- ج4-

**طريق التعليم والتعلم**

المحاضرات النظري والعملي طريقة المثير والاستجابة

**طريق التقييم**

**الامتحانات**

- د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).  
 د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بمعالجة الأسنان والتجان والجسور وحشوات الجذور  
 د2- د3- د4-

#### 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part 1)</b>	1	1
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Objectives of endodontic treatment -Basic phases of treatment -Pulp pathologies</b>	1	2
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part2)</b>	1	3
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Classification of periapical diseases</b>	1	4
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Biologic Considerations of Dentin structure&amp; its Clinical Significance in Operative Dentistry(part 1)</b>	1	5
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Access opening preparation</b>	1	6

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Biologic Considerations of Dentin structure &amp; its Clinical Significance in Operative Dentistry(part 2(</b>	1	7
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Endodontic instruments</b>	1	8
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Dentin Bonding. Current strategies for Adhesion of Resin to Dentin. Expanded Clinical Indications for Dentin Adhesives.</b>	1	9
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Roentgenography in endodontics and root canal preparation</b>	1	10
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Patient Evaluation, Diagnosis &amp; Treatment Planning(part 1(</b>	1	11
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>The rubber dam and its applications</b>	1	12
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Patient Evaluation, Diagnosis &amp; Treatment Planning(part2(</b>	1	13

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Techniques in root canal preparation</b> 1- Conventional technique 2- Stepback technique 3- Crown down technique <b>Errors in root canal preparation</b>	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Caries Management(Diagnosis &amp; treatment strategies)</b> <b>The treatment goal in caries</b>	1	15
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Obturation of root canals Lateral condensation</b>	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Caries Management(Diagnosis &amp; treatment strategies)</b> <b>Pit &amp; fissure lesions</b> <b>Lesions involving proximal surfaces.</b> <b>Lesions in smooth free surfaces</b> <b>Root caries</b>	1	17

الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	المعالجة	<b>Biological consideration of enamel and dentin its practical significant in operative dentistry</b>	1	18
--	------------------------------------	----------	---	---	----

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	المعالجة	<b>Caries Management(Diagnosis &amp; treatment strategies) ( New Detection Devices. Treatment of the Lesion or Cavity: -Causal noninvasive or preventive treatment - Symptomatic(invasive or restorative(treatment. New technologies for caries removal &amp; cavity preparation.</b>	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	المعالجة	<b>Cervical Lesion Non- carious cervical lesions((Erosion Abrasion- Abfraction(</b>	1	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	المعالجة	<b>Restorative Dentistry and Pulpal Health</b>	1	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	المعالجة	<b>Inflammatory Conditions of the Pulp</b>	1	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	المعالجة	<b>Treatment of Deep Seated Caries(part 1(</b>	1	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية بر نامج power point باستخدام	المعالجة	<b>Treatment of Deep Seated Caries(part 2(</b>	1	24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	المعالجة	<b>Fluoride-Releasing Materi</b>	1	25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	المعالجة	<b>Laser Definition. Laser apparatus. Properties of laser light. -Mechanisms of laser tissue interactions. Types of lasers in dentistry.</b>	1	26

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Application of Laser in Restorative Dentistry.</b>	1	27
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Direct tooth-colored restorations Composite(Direct Composite Veneers Advantages of posterior composite restorations. Disadvantages of direct posterior composite restorations.</b>	1	28
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Indirect tooth-colored restorations (Inlay and onlay posterior composite restorations(Advantages of indirect posterior composite restorations</b>	1	29
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	<b>Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system Laboratory-processed composite inlays and onlays. Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures. CAD/CAM techniques</b>	1	30

#### 11. البنية التحتية

<ul style="list-style-type: none"> <li>Textbook of Endodontics(Nisha Gart, Amit Gart)</li> <li>Summitt's Fundamentals of Operative Dentistry</li> </ul>	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية المصادر
تقارير المنشورة في موقع الكلية	ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير.....، (

موقع الكلية الإلكتروني	الالكترونية،موقع	بالمراجع الإنترنت....،
------------------------	------------------	---------------------------

## 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتناءل مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

## Clinical Requirements

Operative Dentistry	Hours
The students are required to complete the following restorations:- a. Amalgam Restorations Class I 6 cases· Class II 4 cases.	2.5h/wk
b. Composite(tooth colored(Restorations Class III 2· Class IV 2·and Class V 2 cases These requirements are the absolute minimum needed in order to take the final examination.	
	75h/year

## Clinical requirements(Preclinical Endodontic)

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction	2.5
2	Block construction	2.5
3	Diagnosis	2.5
4	Quiz 1 in lab 1·2&3 +Access opening	2.5
5	Quiz 2 in lab 4 +Clinical access opening to one anterior	2.5
6	tooth and two premolar teeth	2.5
7		2.5
8	Instrument	2.5
9	Equipment and materials	2.5
10	Quiz 3 clinical quiz in lab 8&9· Working length estimation demonstration.	2.5
11	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length estimation on the	2.5
12	same three teeth.	2.5
13		2.5
14		2.5
15	Rubber dam application	2.5
16	Quiz 5 clinical quiz in lab 15	2.5
17	Review	2.5

18	Root canal instrumentation.	2.5
19	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	2.5
20		2.5
21		2.5
22		2.5
23		2.5
24	Root canal obturation.	2.5
25	Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth.	2.5
26		2.5
27		2.5
28	Review	2.5
29		2.5
30		2.5
<b>Total</b>		<b>75</b>

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/جامعة الكتاب
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان / التشخيص الفم <i>القسم العلمي</i>
3. اسم / رمز المقرر	أمراض الفم / 425OP
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية الكلية	60 ساعة نظري/ 150 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	<b>2024-2023</b>
8. أهداف المقرر: تاهيل اطباء أسنان قادرین على المعرفة في الاسباب لمختلف الأمراض التي تصيب الفم ودراسة التشخيص وطرق الصبغات لمعرفة التمييز بين الامراض من خلال التشخيص المختبري	تاهيل اطباء أسنان قادرین على المعرفة في الاسباب لمختلف الأمراض التي تصيب الفم ودراسة التشخيص وطرق الصبغات لمعرفة التمييز بين الامراض من خلال التشخيص المختبري
9. مخرجات التعلم وطرق التعلم والتعلم والتقييم	<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>أ1-القدرة على التمييز بين مختلف أمراض الفم أ2- كيفية استخدام الصبغات أ3- تعلم التقطيع النسيجي</p> <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب1 القدرة على التمييز بين مختلف أمراض الفم</p> <p>ب2- كيفية استخدام الصبغات بـ3- تعلم التقطيع النسيجي</p>

طائق التعليم والتعلم	المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات LCD استعمال وسائل توضيح مثل المجهر والفيديو
طائق التقييم	الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة
ج- الاهداف الوجданية والقيمية ج 1- التعرف على الامراض وطرق تشخيصها مجهريا والصبغات والتقطيع النسيجي ج 2- ج 3- ج 4-	ج- الاهداف الوجданية والقيمية ج 1- التعرف على الامراض وطرق تشخيصها مجهريا والصبغات والتقطيع النسيجي ج 2- ج 3- ج 4-
طائق التعليم والتعلم	المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات LCD استعمال وسائل توضيح مثل المجهر والفيديو
طائق التقييم	الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة
د - المهارات العامة والمنقلة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د 1-يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لأمراض نادرة التي يتغذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المراقبة للمسيرة العلمية في مجال أمراض الفم د 2- د 3- د 4-	د - المهارات العامة والمنقلة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د 1-يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لأمراض نادرة التي يتغذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المراقبة للمسيرة العلمية في مجال أمراض الفم د 2- د 3- د 4-

#### 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	أمراض الفم	Introduction	1	1

امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Principles of biopsy techniques	1	1
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Dental caries	2	2
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Pulp pathology	2	3
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Periapical pathology	2	4
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Bone infection	2	5
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Bone diseases(Genetic diseases, metabolic diseases; fibro osseous lesions	4	6 7
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Developmental disturbances	4	8 9
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Bone neoplasms	6	10 11 12
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Cysts of the jaw	3	13
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Odontogenetic tumors	3	14
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Oral mucosal lesions	4	15 16
امتحانات قصيرة	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	White lesions	2	17
ونصف السنة وفصيلية.وسمنارات	POINT				
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Vesiculobulbous lesions, Vesiculoulcerative lesions	2	18

امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية. وسمنارات	POWER POINT محاضرات	أمراض الفم	Oral malignancies	4	19 20
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية. وسمنارات	POWER POINT محاضرات	أمراض الفم	Diseases of salivary glands	2	21
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية. وسمنارات	POWER POINT محاضرات	أمراض الفم	Tumors of salivary glands	2	22
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية. وسمنارات	POWER POINT محاضرات	أمراض الفم	Red lesions	2	23
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية. وسمنارات	POWER POINT محاضرات	أمراض الفم	Connective tissue lesions	5	24 25
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية. وسمنارات	POWER POINT محاضرات	أمراض الفم	Pigmented lesions	2	26
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية. وسمنارات	POWER POINT محاضرات	أمراض الفم	Forensic odontology	3	27 28
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية. وسمنارات	POWER POINT محاضرات	أمراض الفم	T.M.J pathology	2	29
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصيلية. وسمنارات	POWER POINT محاضرات	أمراض الفم	Osseointegration	2	30

## 11. البنية التحتية

Oral and maxillofacial pathology. Brad Neville, Douglas Damm Carl Allen and Jerry Bouquot. 4 th edition. 2016, Elsevier.	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية المصادر
تقارير المنشورة في موقع الكلية	ا الكتب والمراجع التي يوصى بها في المجلات العلمية، التقارير.....، (
موقع الكلية الالكتروني	ب(المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....،

## 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

## Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	show and demonstration of biopsy processing Data	3
2	Acute and chronic dental caries	3
3	Acute pulpitis, chronic pulpitis and pulp polyp	3
4	Periapical granuloma, cyst and abscess	3
5	Acute and chronic osteomyelitis and sequestrum	3
6	fibroma Pagets disease, GCG, Fibrous dysplasia and ossifying	3
7	fibroma Pagets disease, GCG, Fibrous dysplasia and ossifying	3
8	Osteoma, osteosarcoma, chondrosarcoma, Burkitts lymphoma, eosinophilia granuloma	3
9	Osteoma, osteosarcoma, chondrosarcoma, Burkitts lymphoma, eosinophilia granuloma	3
10	Data show	3
11	Data show	3
12	calcifying odontogenic cyst and, Dentigerous cyst, keratocyst, cyst eruption	3
13	Ameloblastoma, adenomatoid odontogenic tumor and odontoma	3
14	leukoplakia, Lichen planus	3
15	data show	3
16	data show	3
17	data show	3
18	data show	3
19	Pemphigus vulgaris and data show	3
20	Pemphigus vulgaris and data show	3
21	cell Epithelial dysplasia, squamous cell papilloma, squamous carcinoma	3
22	cell Epithelial dysplasia, squamous cell papilloma, squamous carcinoma	3
23	Fibroma, hemangioma and lymphangioma	3

24	Fibroma, hemangioma, pyogenic granuloma and lymphangioma	3
25	Mucocele and data show	3
26	data show	3
27	pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	3
28	pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	3
29	Data show	3
30	Data show	3
<b>Total</b>		<b>90</b>

10. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
11. القسم العلمي / المركز	فرع تقويم الأسنان
12. اسم / رمز المقرر	426 OD التقويم
13. أشكال الحضور المتابعة	اسبوعي
14. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
15. عدد الساعات الدراسية الكالكي	30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي
16. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
17. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الأسنان والتعرف على انواع الحالات المرضية وسوء الاطباق والاسباب المؤدية لها وانواع اجهزة التقويم.	اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الأسنان والتعرف على انواع الحالات المرضية وسوء الاطباق والاسباب المؤدية لها وانواع اجهزة التقويم.
18. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية	
أ-1- اكتساب المعرفة عن اسباب سوء الاطباق أ-2- طرق تشخيصها وعلاجها	
أ-3- التعرف على انواع الاجهزه التقويميه أ-4- أ-5- أ-6-	

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر  
ب 1 - التعلم كيفية صنع الجهاز التقويمي المتحرك باجزائه  
المختلفة ب 2 - ب 3 - ب 4-

طائق التعليم والتعلم

محاضرات باستخدام برنامج data show(power point)  
مختبرات تدريبية لصنع جهاز التقويم المتحرك

طائق التقييم

الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي والأمتحانات القصيرة.

ج- الاهداف الوجданية والقيمية ج 1-  
حل المشاكل سوء الاطلاق.

ج 2  
ج 3  
ج 4

طائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية ومختبرات العمليه

طائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي

د - المهارات العامة والمنقلة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).  
د 1- اعداد الطالب عمليا في التعامل مع جهاز التقويم المتحرك.

د 2  
د 3  
د 4

19. بنية المقرر

طريقه التقييم	طريقه التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical contents	الاسبوع	ل ساعا ت
---------------	---------------	-------------------------	----------------------	---------	----------

الامتحانات القصيرية، الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	<p><b>Introduction</b></p> <p>Definition of Orthodontics Definition of occlusion: normal occlusion, ideal occlusion and malocclusion Six keys of normal occlusion</p>	2	1
الامتحانات القصيرية، الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	<p>Aims of Orthodontics treatment Orthodontics definitions(overjet, overbite, crossbite, spacing, crowding, midline deviation, rotation, displacement, proclination, retroclination, protrusion, retrusion, imbrication, overlap, impaction(– including types</p>	2	2
الامتحانات القصيرية، الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	<p>Classification of malocclusion a. Angle's classification including division and subdivisions</p>	2	3
الامتحانات القصيرية، الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Orthodontics point	Orthodontics	<p>b. molar, canine, incisor classifications c. classification of deciduous and mixed dentitions</p>	2	4
الامتحانات القصيرية، الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	<p><b>Growth and development</b> Definitions of growth, development and maturity Stages of development(ovum till birth Theories of bone growth (cartilagenous, sutural,</p>	2	5
			endosteal-periosteal, matrix theories(		

الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift Growth curve and maximum growth spurt	2	6
الامتحانات القصيرية، والفصيلية،ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	Growth and development of hard tissues(cranial base, cranial vault, nasomaxillary complex, mandible(including prenatal and postnatal Growth and development of soft tissues(lip, nose, cheek and tongue( including prenatal and postnatal	2	7
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	Developmental anomalies Jaw rotation and adaptation	2	8
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<u>Deciduous and permanent dentition</u> Stages of tooth development: Formation, calcification and root completion	2	9
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	Tooth eruption(stages and theories Sequences and timing of eruption	2	10
الامتحانات القصيرية، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<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)	2	11

			attrition, primary spaces		
الامتحانات القصيرية، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<p>c. Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors(occlusal relationships of primary and permanent molars, early mesial shift, ugly duckling stage, secondary spaces</p> <p>d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars(Leeway space and late mesial shift</p> <p>e. Permanent dentition - eruption second and third molars(mesial migration</p>	2	12
الامتحانات القصيرية، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<p><b>Etiology of malocclusion:</b> 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</p>	2	13
الامتحانات القصيرية، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<p>ii. Soft tissue(muscles of face and mastication, muscles of lip and tongue, relation to skeletal factors, abnormalities of orofacial musculature, interference with soft tissue function iii. Tooth size and arch length relationship(Crowding and spacing(including types</p>	2	14

الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<p>b. Local factors:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Extra-teeth (supernumerary and missing teeth) (hypodontia)</li> <li>ii. Anomalies of tooth size and shape</li> </ul>	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<p>iii. Early loss of deciduous teeth</p> <p>iv. Retained deciduous teeth, delayed eruption of permanent teeth, impacted teeth, ankylosis</p>	2	16
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<p>v. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition)</p> <p>vi. Large frenum (labial and lingual), periodontal diseases</p>	2	17
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<p>vii. Oral habits</p> <p>viii. Dental caries, improper dental restoration</p>	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<p><b>Tooth movement</b></p> <p>a. Tissue changes associated with tooth movement:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Histology of periodontium</li> <li>ii. Theories of tooth movement (pressure tension theory, blood flow theory, and piezoelectric theory)</li> </ul>	2	19
الامتحانات القصيرة	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<p>b. Biomechanics</p> <p>i. Force (application, type)</p>	2	20

الفصلية، ونصف					
السنة والنهائي	برنامج power point		magnitude, duration and direction ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple.		
الامتحانات القصيرية، الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it	2	21
الامتحانات القصيرية، الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<b><u>Orthodontics appliances a. Overview:</u></b> i. passive Orthodontics appliances(habit breaker, retainer and space maintainer ii. active Orthodontics appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination	2	22
الامتحانات القصيرية، الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<b><u>b. Removable Orthodontics Appliance:</u></b> i. Properties of various components(SS wire, acrylic ii. Components: 1( active components (springs, screws and elastics	2	23

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	3) 2) retentive components(clasps acrylic base plate and bite planes 4) anchorage	2	24
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف	محاضرة نظريّة باستخدام	Orthodontics	iii. Design of a removable Orthodontics appliance	2	25
السنة والنهائي	برنامج power point		iv. Construction of a removable Orthodontics appliance		
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	v. Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines	2	26
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<u>c. Fixed Orthodontics appliance:</u> Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs. bonding	2	27
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	Use of extra-oral anchorage, temporary anchorage devices (TADs , and lingual fixed appliance	2	28
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<u>d. Orthopedic and Myofunctional appliance:</u> Types, components, advantages, limitation, mode of action <u>e. Other active appliances:</u> combination appliances, Invisalign	2	29

الامتحانات القصيرة، الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<u>f. Retention and retainers</u> Retention(definition, reason, time Retainers(Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision	2	30
--	---	--------------	---	---	----

#### 11. بالبنية التحتية

Contemporary Orthodontics, William R. Proffit Sixth edition Textbook of Orthodontics Singh 2007	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية المصادر
تقارير المنشورة في موقع الكلية	ا. الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير.....، (
موقع الكلية الالكتروني	ب(المراجع الالكترونية، موقع الانترنت.....،

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتناءل مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

### Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Seminar 1(Introduction to Orthodontics(	5
2	Seminar 2(Types of Orthodontics appliances(	5
3	Seminar 3(Orthodontics pliers(	5
4	Seminar 4(Stainless steel alloy properties(	5
5	Seminar 5(Acrylic baseplate(	5
6	Seminar 6(Principles of wire bending(	5
7	Wire bending training	5
8	Z-Spring	5

9	Recurved Z-Spring	5
10	Review	5
11	Simple Finger Spring	5
12	Modified Finger Spring	5
13	Review	5
14	Buccal Canine Retractor	5
15	Modified Buccal Canine Retractor	5
16	Review	5
17	Quarterly Exam	5
18	Adams' Clasps on Upper Right 1 <sup>st</sup> Molar	5
19	Adams' Clasps on Upper Left 1 <sup>st</sup> Molar	5
20	Adams' Clasps on Upper Right 1 <sup>st</sup> Premolar	5
21	Double Adams' Clasps on Upper Right 2 <sup>nd</sup> premolar & 1 <sup>st</sup> molar	5
22	Review	5
23	Fitted Labial Arch	5
24	Hawley Arch	5
25	Review	5
26	Robert's Retractor	5
27	Soldering and Welding	5
28	Review	5
29	Quarterly Exam	5
30	Final Exam	5
<b>Total</b>		<b>150</b>

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. القسم العلمي / المركز	فرع طب أسنان الاطفال والوقائي
3. اسم / رمز المقرر	طب أسنان الاطفال / 427PE
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية الكلية	30 ساعة نظرية
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023

8. أهداف المقرر  
فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لأسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الأسنان البنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها

#### 9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1-صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم
- 2-زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات أمراض الأسنان لدى الأطفال
- 3- العناية بالفم ز الأنسنان والتوعية باهمية المحافظة على الأسنان البنية لحين بزوع الأسنان الدائمة لدى الأطفال

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب 1-تدريب الطلبة على الحالات المرضية لأسنان الأطفال بـ 2 – اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الأطفال
- ب 3 – اكتساب مهارات لتشخيص الأسنان البنية والدائمة لدى الأطفال

طرائق التعليم والتعلم

data show.1

Educational movies.2

LCD.3.

4. كامرات العرضية

طرائق التقييم

- 1.حضور المحاظرات
- 2.الامتحان اليومي القصيرة والسريعة quiz
- 3.الامتحان الفصلي
- 4.امتحان نصف السنة
- 5.امتحان النهائي
- 6.طريقة اعطاء اسئلة و مجال للمناقشة لحلها خلال المحاظرة.

ج- الاهداف الوجданية والقيمية

- ج 1-قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
- ج 2-القدرة على قيادة مجاميع طلابية ج 3-تقدير انجازات الطلبة

طرائق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة

طرائق التقييم

1. يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بالمحاضرة ومواكبته لشرح الاستاذ
2. اجراء الامتحان القصيرة لتقدير فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة
3. اجراء الامتحانات المختطلها كمتح ان الفصلي ونصف السنة والنهائي

- د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د-1 اعداد مهني د2- اعداد علمي د3- اعداد تقافي
- د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب أسنان قادر على علاج المرضى

#### 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Eruption of teeth, normal eruption process	1	1
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Teething and difficult eruption	1	2
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Eruption haematoma , sequestrum, ectopic eruption	1	3
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Natal and neonatal teeth	1	4
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Local factors influence eruption	1	5
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Systemic factors influence eruption	1	6
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Morphology of the primary teeth	1	7

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	1	8
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Morphologic differences between primary and permanent teeth	1	9
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظرية باستخدام	Pedodontics	Functions of primary	1	10

الفصلية، ونصف السنة والنهائي	power point		teeth		
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Dental caries; Definition and Classification	1	11
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Etiology of dental caries	1	12
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Early childhood caries	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Nursing caries-baby bottle tooth decay	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Severe childhood caries	1	15
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Rampant dental caries	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Restorative dentistry for children	1	17
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	solation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	18

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Morphological consideration·cavity preparation and instrumentation	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Cavity preparation on primary teeth· restorative materials used on pediatric dentistry· Matrices & retainers	1	20
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف	محاضرة نظرية برنامج power	Pedodontics	Chrome steel crowns	1	21
السنة والنهائي	point				
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Atrumatic Restorative Therapy ART(	1	22
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Treatment of deep caries	1	23
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Diagnosis aids in the selection of teeth for pulp therapy	1	24
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Indirect pulp treatment	1	25
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Vital pulp therapy	1	26
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	pulpotomy	1	27
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Non vital pulp therapy technique	1	28
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Reaction of pulp to various capping material	1	29

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Failure after vital pulp therapy	1	30
--	---------------------------------------	-------------	-------------------------------------	---	----

## 11. بالبنية التحتية

McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier  Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009 Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh Hand book of pediatric dentistry(Cameron(mosby/third edition/2008 Principles and practice of Pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008 Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية المصادر
تقارير المنشورة في موقع الكلية	ا. الكتب والمراجع التي يوصى بها في المجالات العلمية، التقارير.....، (
موقع الكلية الالكتروني	ب(المراجع الالكترونية،موقع الانترنت.....،

## 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتناءل مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان/ فرع أمراض وجراحة ما حول الأسنان <small>مكالماتي</small>	2. القسم العلمي / المركز
أمراض اللثة 427PT/ Periodontics	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	5. الفصل / السنة
120 ساعة عملي و30 ساعة نظري	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر	
<p>ا - الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والأسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الذين يعانون من أمراض اللثة من خلال اعداد قادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق</p> <p>ب - الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية وسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك</p> <p>ج - الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً علاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بأمراض اللثة <b>Periodontics</b> وما حول الأسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاص بهذا الموضوع</p>	
9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>أ1-- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج ومتابعه مختلف أمراض اللثة <b>Periodontics</b></p> <p>أ2- واعطاء الطلبة الارشادات الخاصة بالفم والأسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الأسنان</p> <p>أ3- معرفة الطلبة بكافة وسائل التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من أمراض اللثة <b>Periodontics</b> وما حول الأسنان وتشخيصها وعلاجها.</p> <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب1 - تدريب الطلبة على ازالة الترببات من الأسنان وازالة التلونات من الأسنان ب</p> <p>ب2 - واعطاء الارشادات بالغاية بصحة الفم</p> <p>ب 3 – تعلم الجانب الوقائي لمنع الاصابة بأمراض اللثة <b>Periodontics</b> والوقاية من تطور حالة اللثة نحو الاسوأ</p>	
طريق التعليم والتعلم	

data show -1  
- educational movies2-  
LCD -3

أ-الشاشات  
الالكترونية 5- الكامرات  
العرضية 6-السبورات  
الذكية

طائق التقييم

اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب Quiz والامتحان السريري

ج- الاهداف الوجданية والقيمية

ج1-- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير الممي ز

ج2-القدرة على قيادة المجاميع الطلابية

ج3-تقدير انجازات الطلبة

طائق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة وذلك باستخدام كافة الطرق المتوفرة للتعلم مثل ال data show والافلام التعليمية والشاشات الالكترونية وغيرها.

طائق التقييم

اعداد التقارير واجراء الامتحانات النظريه والعمليه ووضع الدرجات

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

د1-- اعداد مهني د2- اعداد علمي د3- اعداد تقافي

د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب أسنان قادر على علاج المرضى

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والقصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	<b>Histology of the periodontium: terms &amp; definitions frequently used in periodontology</b>	أمراض اللثة Periodontics	1	1
الامتحانات العملية والقصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	<b>Gingiva</b>	أمراض اللثة Periodontics	2	2
الامتحانات العملية والقصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	<b>Periodontal ligament</b>	أمراض اللثة Periodontics	2	4
الامتحانات العملية والقصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	<b>Alveolar bone</b>	أمراض اللثة Periodontics	1	6
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	<b>Root cementum</b>	أمراض اللثة Periodontics	1	7
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	<b>Etiology of periodontal disease &amp; risk factors</b>	أمراض اللثة Periodontics	2	8
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	<b>Microbial dental plaque</b>	أمراض اللثة Periodontics	2	10
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	<b>Dental calculus &amp; tooth stain</b>	أمراض اللثة Periodontics	2	12

الامتحانات	محاضرة نظيرية	Pathogenesis of periodontal disease	أمراض اللثة Periodontics	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	MS- Power Point باستخدام				
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	Classification of periodontal disease	أمراض اللثة Periodontics	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	plaque&non plaque induced gingivitis	أمراض اللثة Periodontics	1	17
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	Chronic &aggressive periodontitis	أمراض اللثة Periodontics	1	18
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	Acute periodontal conditions	أمراض اللثة Periodontics	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	Perio-endo lesion	أمراض اللثة Periodontics	1	20
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	Periodontal disease prevention &diet	أمراض اللثة Periodontics	2	21
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	Treatment of periodontal disease	أمراض اللثة Periodontics	1	23
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	Cause related phase	أمراض اللثة Periodontics	2	24

الامتحانات القصيرة، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Corrective phase	أمراض اللثة Periodontics	3	26
الامتحانات	محاضرة نظرية	Maintenance phase	أمراض اللثة Periodontics	1	29
القصيرة، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	MS- Power Point				
الامتحانات القصيرة، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Drugs in periodontology	أمراض اللثة Periodontics	1	30

#### 11. بالبنية التحتية

Newman and Carranza's Clinical Periodontology thirteen edition	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية المصادر
تقارير المنشورة في موقع الكلية	ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير.....، (
موقع الكلية الالكتروني	ب(المراجع الالكترونية،موقع الانترنيت.....،

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتناءل مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطابقها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

### Clinical requirement

#### Clinical requirement

#### Type of treatment

2.5h\week 75 h\year

Scaling & polishing  
min.= 4000 points  
max.=7000 points

التعليم العالي - كلية طب الأسنان	1. المؤسسة التعليمية
صناعة الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
410PR صناعة الأسنان	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتابعة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري 150 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي ١ عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات	8. أهداف المقرر
9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم	<p>أ-الاهداف المعرفية</p> <p>أ1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.</p> <p>أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج.</p> <p>أ3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الطقم الجزئي.</p> <p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب 1 - وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي</p> <p>ب 2 - التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي ب 3 - متابعته الطالب اثناء العمل</p>

## طائق التعليم والتعلم

التدريب العملي المكثف داخل مستشفى طب الأسنان التعليمي  
Lcd، lecture، Data show، سبورات الذكية، الأفلام التوضيحية والاقراظ

## طائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية سريرية().

يطلب كل طالب بعد معين من حالات الطقم الجزئي الاكريليك والمرن وتنوع حالات منها السهل والمتوسط والصعب.

## Case sheet

ج- الاهداف الوجданية  
والقيمية ج 1- حل المشاكل  
ج 2- قادر على القيادة

ج 3- خلق روح المنافسه العلميه بين الطبه عن طريق الاستله المباشره وغير المباشره امتعلقه بمختلف الحالات الواقده لطب الأسنان

ج 4- تشجيع الطالب لتطوير الدات عن طريق القراءه والتدريب المستمر

## طائق التعليم والتعلم

## المحاضرات النظري والتدريب العملي

## طائق التقييم

الامتحانات النظرية والعملية وبالاضافه الى المتطلبات العلاجيه Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بمعالجها بصورة صحيحه ومتقنه وكماله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي

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

د 1- حض وتحفيز الطالب للمشاركه بالدورات التدريبيه والمؤتمرات المقامة داخل الكلية وخارجها وفي النقابة وجمعية التعويضات الاصطناعية

## 10. بنية المقرر في المرفقات

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع المطلوبة	مخرجات التعلم المطلوبة	ساعات المنهج النظري	الأسبوع
الامتحانات القصيرية، والفصليه، ونصف السنة والنهائي	1. محاضرة نظريه باستخدام	صناعة	osteology	1	1

# الأسنان

بالنسبة للتقدير العملي فيشمل الامتحانات العملية	برنامج power point	myology	1	2
الحالات العلاجية		Diagnosis and treatment plan for RPD	1	3
		To be continued Diagnosis and treatment	1	4
		Mouth preparation and abutment tooth preparation	1	5
الساعات العملية وشمل اربعة ساعات دوام في العيادة اسبو عيا ويطالب الطالب بعده حالات علاجية لا يتمكن من دخول الامتحان النهائي الا بعد اتمامه ا		To be continued	1	5
	استخدام الشاشات الكبيرة والسبورات الذكية	Impression materials and techniques for R PD	1	7
	4casesFEE,2	To be continued	1	8
		Support in FEE RPD	1	9
		techniques altered cast and metal check	1	10
		Occlusion in rpd	1	11
		Jaw relation in rpd	1	12
		Prep prosthetic surgery	1	13
		To be continued	1	14
		Diagnosis and treatment plane CD	1	15
		To be continued	1	16
		Impression in CD	1	17
	bounded&re pair&immedi ate RPD denture	To be continued	1	18

			TMJ and mandibular movement	1	19
			Jaw relation-vertical	1	20
			To be continued	1	21
			Jaw relation horizontal	1	22
			To be continued	1	23
			Try in stage in CD	1	24
			To be continued	1	25
			Insertion of CD	1	26
			Adjustments of CD	1	27
			relining and rebasing in RPD	1	28

## 11. البنية التحتية

Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontics 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

1. الكتب المقررة المطلوبة

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.	
	2. المراجع الرئيسية المصادر
تقارير المنشورة في موقع الكلية	ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،)
موقع الكلية الالكتروني	ب(المراجع الالكترونية،موقع الانترنيت.....،

## 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

### 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

التعليم العالي - كلية طب الأسنان	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان	2. القسم العلمي / المركز

3. اسم / رمز المقرر	CV519 معالجة الأسنان
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
6. عدد الساعات الدراسية الكلية	30 ساعة نظري و150 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	<b>2024-2023</b>
8. أهداف المقرر	<p>تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بعلاج الحالة المرضية بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في علاج حشوات الجذور والتنيجان والجسور عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الدوام في العيادات</p>

## أ- الاهداف المعرفية

- 1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية 1-2-  
اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج
- 3- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور 4-  
اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات الجسور وال Tingan

## ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب 1 - وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور
- ب 2 - وصف الادوات المستعملة لخطوات لتحضير الأسنان لل Tingan والجسور
- ب 3 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل ب 4-

## طرائق التعليم والتعلم

الكامرات العرضية Data show, lecture, LCD, educational movies,

## طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية سريرية والامتحانات السريعة

- ج- الاهداف الوجاندية  
والقيميه ج 1- حل المشاكل  
ج 2- قادر على القيادة  
ج 3- ج 4-

## طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظري والعملي طريقة المثير والاستجابة

## طرائق التقييم

## الامتحانات

- د - المهارات العامة والمنقوله(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د 1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بمعالجة الأسنان وال Tingan والجسور وحشوات الجذور  
د 2- د 3- د 4-

## 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical contents	الساعات	الأسبوع
---------------	---------------	-------------------------	----------------------	---------	---------

الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الأسنان	Endodontic	1	1
القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	MS- Power Point	باستخدام Power Point	<b>diagnosis</b>		
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	محاضرة نظرية MS- Power Point	معالجة الأسنان  <b>Pain control in endo.</b>	1	2
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	محاضرة نظرية MS- Power Point	معالجة الأسنان  <b>Endodontic radiography</b>	1	3
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	محاضرة نظرية MS- Power Point	معالجة الأسنان  <b>Intracanal instruments(1)</b>	1	4
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	محاضرة نظرية MS- Power Point	معالجة الأسنان  <b>Intracanal instruments(2)</b>	1	5
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	محاضرة نظرية MS- Power Point	معالجة الأسنان  <b>Preparation of RCS</b>	1	6
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	محاضرة نظرية MS- Power Point	معالجة الأسنان  <b>Micro</b> بايولوجي	1	7
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	محاضرة نظرية MS- Power Point	معالجة الأسنان  <b>Introduction And Definition Of Fixed Bridges And Comparison With Partial Denture.</b>	1	8
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	محاضرة نظرية MS- Power Point	معالجة الأسنان  <b>Clinical consideration For Bridge Construction</b>	1	9

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	معالجة الأسنان	<b>RC filling materials</b>	1	10
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	معالجة الأسنان	<b>Obturation of RCS (1)</b>	1	11
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	معالجة الأسنان	<b>Obturation of RCS (2)</b>	1	12
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	معالجة الأسنان	<b>Endo. Emergency treatment</b>	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	معالجة الأسنان	<b>Endo-perio relations</b>	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	معالجة الأسنان	<b>Restoration of endo. treated teeth</b>	1	15
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	معالجة الأسنان	<b>Tooth discoloration &amp; bleaching</b>	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	معالجة الأسنان	<b>Advantages and Disadvantages Of Fixed</b>	1	17
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	معالجة الأسنان	<b>Patient Selection And Examination</b>	1	18

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	معالجة الأسنان	<b>Types Of Retainer</b>	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	معالجة الأسنان	<b>Gingival Displacement.</b>	1	20

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	<b>Impression Materials And Procedure.</b>	1	21
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	<b>Types Of Bridge.</b>	1	22
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	<b>Tooth discoloration &amp; bleaching</b>	1	23
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	<b>Bite Registration and Articulation</b>	1	24
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	<b>Temporay Restoration</b>	1	25
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	<b>Temporay Bridges</b>	1	26
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	<b>Pontic And Pontic Design</b>	1	27

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	<b>Porcelain Material.</b>	1	28
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	<b>Try In and Shade Selection</b>	1	29
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	<b>Failure in Crown &amp; Bridge</b>	1	30

#### 11. بالبنية التحتية

##### 1. الكتب المقررة المطلوبة

- Cohens pathways of the pulp
- Contemporary Fixed Prosthodontics  
Rosentiel.Land.Fugimoto

##### 2. المراجع الرئيسية المصادر (

ا الكتب والمراجع التي يوصى بها  
المجلات العلمية، التقارير.....، (

تقارير المنشورة في  
موقع الكلية

ب(المراجع الالكترونية،موقع  
الانترنيت.....،

موقع الكلية الالكتروني

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

## Clinical Requirements

Minimum Requirement	Hours
<p>The students are required to complete the following restorations:-</p> <p>a. Amalgam Restorations Class I 2 cases, Class II 5 cases. Class II Compound restoration 2.</p> <p>b. Composite(tooth colored)Restorations Class III 4, Class IV 2 and Class V 2 cases c. Crown 1 unit.</p> <p>d. Endodontics 1 case.</p> <p>These requirements are the absolute minimum needed in order to take the final examination.</p>	5h/wk
<b>Total</b>	<b>150 h/year</b>

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
طب الأسنان / التشخيص الفماني <i>القسم العلمي</i>	2. القسم العلمي / المركز
طب الفم 529OM	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
<b>2024-2023</b>	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر: تاهيل اطباء أسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الأمراض التي تصيب الفم ودراسة تشخيصها كلينيكيا وطرق علاجه ا	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

**أ- الاهداف المعرفية**

- أ1-القدرة على التمييز بين مختلف الأمراض التي تصيب باطن الفم أ2- طرق علاج أمراض الفم  
أ3- تشخيص وعلاج المفصل الصدغي

**ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر**

- ب1 القدرة على التمييز بين مختلف أمراض الفم ب2- كيفية استخدام الصبغات ب3- تعلم النقطيع النسيجي ب - ب4-

**طرائق التعليم والتعلم**

**المحاضرات النظرية**

المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات LCD  
استعمال وسائل توضيح مثل الفيديو

**طرائق التقييم**

**الامتحانات الاسبوعية**

امتحان نصف السنة ونهاية السنة  
سمنارات التي تقدم من الطلبة

**ج- الاهداف الوجدانية والقيميه**

- ج1- التعرف على الأمراض وطرق تشخيصها.  
ج2  
ج3  
ج4

**طرائق التعليم والتعلم**

**المحاضرات النظرية**

المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات LCD  
استعمال وسائل توضيح مثل الفيديو

**طرائق التقييم**

**الامتحانات الاسبوعية**

امتحان نصف السنة ونهاية السنة  
سمنارات التي تقدم من الطلبة

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1-يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لأمراض نادرة التي يتغذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المراقبة للمسيرة العلمية في مجال أمراض الفم د2-د3-د4)

#### 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات قصيرة ونصف السن وفصيلية ونهاية السن. وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	The principles of oral diagnosis Clinical examinations	2 2	1 2 3 4
امتحانات قصيرة ونصف السن وفصيلية ونهاية السن. وسمنارات	POWER POINT محاضرات	طب الفم	Laboratory investigations in dentistry	2	5 6
امتحانات قصيرة ونصف السن وفصيلية ونهاية السن. وسمنارات	POWER POINT محاضرات	طب الفم	Facial pain Neuromuscular disorder	2 2	7 8 9 10
امتحانات قصيرة ونصف السن وفصيلية ونهاية السن. وسمنارات	POWER POINT محاضرات	طب الفم	T.M.J	2	11 12
امتحانات قصيرة ونصف السن وفصيلية ونهاية السن. وسمنارات	POWER POINT محاضرات	طب الفم	Vesiculo bullus lesions	2	13 14
امتحانات قصيرة ونصف السن وفصيلية ونهاية السن. وسمنارات	POWER POINT محاضرات	طب الفم	White & red lesions	2	15 16
امتحانات قصيرة ونصف السن وفصيلية ونهاية السن. وسمنارات	POWER POINT محاضرات	طب الفم	Oral cancer	2	17 18
امتحانات قصيرة ونصف السن وفصيلية	POWER POINT محاضرات	طب الفم	Pigmented oral lesions	2	19 20

ونهاية السنة. وسمنارات						
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	POWER محاضرات POINT	طب الفم	Oral ulceration	2		21 22
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	POWER محاضرات POINT	طب الفم	BMS	2		23 24
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	POWER محاضرات POINT	طب الفم	Salivary glands diseases	2		25 26
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية	POWER محاضرات POINT	طب الفم	Autoimmune diseases	2		27 28
ونهاية السنة. وسمنارات						
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	POWER محاضرات POINT	طب الفم	Oral manifestation of allergic reaction	2		29 30

#### 11. بالبنية التحتية

Burket's oral medicine. Michael Glick, Martin Greenberg, Peter Lockhart and Dtephen Challacombe. 13th edition.2021, Wiley Black well	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية المصادر
تقارير المنشورة في موقع الكلية	ا. الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير...،...)
موقع الكلية الالكتروني	ب(المراجع الالكترونية،موقع الانترنت.....،

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.

- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.

- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطابق بها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

### ***Clinical requirements***

Lab number	Study unit title	Hours
1	Bacterial infections.	2.5
2	Viral infections.	2.5
3	fungal infections.	2.5
4	cardiovascular system	2.5
5	cardiovascular system	2.5
6	Anemia	2.5
7	Anemia	2.5
8	Leukemia	2.5
9	Leukemia	2.5
10	GIT	2.5
11	Hepatitis	2.5
12	Respiratory disease	2.5
13	Diabetes	2.5
14	Diabetes	2.5
15	Thyroid and growth hormones.	2.5
16	Adrenal insufficiency.	2.5
17	Adrenal insufficiency	2.5
18	Renal disease	2.5
19	Bleeding disorders and blood dyscrasias	2.5
20	Granulomatous disease of the oral cavity.	2.5
21	Granulomatous disease of the oral cavity.	2.5
22	Drug induced oral lesions	2.5
23	STDs(sexually transmitted diseases(	2.5
24	Drugs in dentistry	2.5
25	Immunological aspects of oral diseases	2.5
26	Immunological aspects of oral diseases	2.5
27	Neuromuscular disorders of the face.	2.5
28	Neuromuscular disorders of the face.	2.5
29	Benign and malignant lesions of oral cavity	2.5
30	Benign and malignant lesions of oral cavity	2.5

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
فرع جراحة الفم والوجه والفكين	2. القسم العلمي / المركز
جراحة الفم 522OS /Oral Surgery	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و150 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمبادئ جراحة الفم والوجه والفكين خاصة الأورام الحميدة والخبيثة والجراحة التقويمية واصابات الوجه والفكين وزراعة الأسنان	

9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية
أ1- اكتساب المعرفة الأساسية عن مبادئ جراحة الفم والوجه والفكين.
أ2- اكتساب المعرفة الأساسية عن زراعة الأسنان.
أ3
أ4
أ5
أ6
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب1 - التدريب على قلع الأسنان
ب2 - التدريب على العمليات الجراحية السنية الصغرى
ب3 - التدريب على التشخيص الجراحي
ب4- تعريف الطلبة بمبادئ زراعة الأسنان واستخدام الليزر في جراحة الفم Oral Surgery
طريق التعليم والتعلم

محاضرات باستخدام برنامج data show(power point)  
عيادات قلع الأسنان والعمليات الصغرى والتشخيص الجراحي  
إعداد السمنارات بواسطة الطلبة بشرف الأستاذة

#### طائق التقييم

الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي والأمتحانات القصيرة والأمتحان العملي

جـ- الاهداف الوجданية والقيمية

جـ 1- التعامل مع جراحة الفم Oral Surgery وقلع الأسنان  
والمضاعفات المتعلقة بهم جـ 2- تطوير الجانب البحثي للطالب بـ جـ 3-  
ـ جـ 4-

#### طائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية وعيادات قلع الأسنان والعمليات الصغرى والتشخيص الجراحي

#### طائق التقييم

الأمتحانات النظرية والعملية والسمنارات

دـ - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (دـ 1-  
إعداد الطالب عملياً في ما يرتبط بجراحة الفم Oral Surgery والتخدير الموضعي وقلع الأسنان  
والتخخيص أمراض الوجه والفكين وزراعة الأسنان.

ـ دـ 2

ـ دـ 3

#### 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الأمتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Oral Surgery	Endodontic surgery	1	1
الأمتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Oral Surgery	Orofacial pain	1	2

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	جراحة الفم Surgery	Benign cystic lesions	2	3
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	جراحة الفم Surgery	Preprosthetic surgery	2	5
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	جراحة الفم Surgery	Salivary gland diseases	1	7
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	جراحة الفم Surgery	Diseases of TMJ	1	8
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	جراحة الفم Surgery	Facial injuries	4	9
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	جراحة الفم Surgery	Premalignant conditions	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	جراحة الفم Surgery	Oral cancer	1	15

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	جراحة الفم Surgery	Biopsy in oral surgery	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدّام MS-Power Point	Oral Surgery	جراحة الفم Surgery	Odontogenic tumors	1	17

الامتحانات، القصيرية، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	جراحة الفم Surgery	Nonodontogenic tumors	1	18
الامتحانات، القصيرية، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	جراحة الفم Surgery	Fibro-osseous lesions	1	19
الامتحانات، القصيرية، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	جراحة الفم Surgery	Diagnostic imaging	1	20
الامتحانات، القصيرية، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	جراحة الفم Surgery	Surgical aids to Orthodontics	2	21
الامتحانات، القصيرية، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	جراحة الفم Surgery	Orthognathic surgery	2	23
الامتحانات، القصيرية، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	جراحة الفم Surgery	Cleft lip & palate	2	25
الامتحانات، القصيرية، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	جراحة الفم Surgery	LASER & Cryosurgery	1	27
الامتحانات، القصيرية، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	جراحة الفم Surgery	Management of foreign bodies	1	28
الامتحانات، القصيرية، والفصالية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	جراحة الفم Surgery	Reconstructive surgery	2	29

Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019(Elsevier .	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2.المراجع الرئيسية المصادر
تقارير المنشورة في موقع الكلية	ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،)
موقع الكلية الالكتروني	ب(المراجع الالكترونية،موقع الانترنت.....،

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

<b>Clinical requirement</b>	
- Extraction of simple cases	<b>5 Hours/ week</b>
- Surgical operations	
- Seminars of oral surgery 150 Hours/ Year	

التعليم العالي - كلية طب الأسنان	1. المؤسسة التعليمية
فرع طب أسنان الاطفال والوقائي	2. القسم العلمي / المركز

طب أسنان الاطفال/	3. اسم / رمز المقرر
اسبو عي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و75 ساعة عملی	6. عدد الساعات الدراسية الكلی

## 8. أهداف المقرر

فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لأسنان الاطفال  
والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الایضاح لمعرفة كيفية تحديد  
الأسنان البنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها

## 9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم

## أ- الاهداف المعرفية

أ1-صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم

أ2-زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات أمراض الأسنان لدى الأطفال

أ3-العناية بالفم والأسنان والتوعية باهمية المحافظة على الأسنان اللبنية لحين بزوغ الأسنان الدائمة لدى الأطفال

## ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب1 - تدريب الطلبة على الحالات المرضية لأسنان الأطفال بـ 2 –

اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الأطفال

ب3 – اكتساب مهارات لتشخيص الأسنان اللبنية والدائمة لدى الأطفال

## طريق التعليم والتعلم

data show.1

Educational movies.2

LCD.3.

4. كامرات العرضية

## طريق التقييم

1. حضور المحاضرات

2. الامتحان اليومي القصيرة والسريعة quiz

3. الامتحان الفصلي

4. امتحان نصف السنة

5. الامتحان النهائي

6. طريقة اعطاء اسئلة و مجال لمناقشة حلها خلال المحاضرة.

## ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج1-قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز ج-2

القدرة على قيادة مجتمع طلابية ج-3-تقويم انجازات الطلبة

## طريق التعليم والتعلم

## متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة

### طرائق التقييم

1. يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بمحاضرة ومواكبته لشرح الاستاذ
  2. اجراء الامتحان القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشرورة في المحاضرة
  3. اجراء الامتحانات المخطط لها كمتحان الفصلي ونصف السنة والنهائي
- د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1-  
اعداد مهني د-2-اعداد علمي د-3-اعداد ثقافي  
د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب أسنان قادر على علاج المرضى

### 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	Pedodontics	Eruption of teeth, normal eruption process	1	1
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Pedodontics	Teething and difficult eruption	1	2
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	Pedodontics	Eruption haematoma , sequestrum, ectopic eruption	1	3
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	Pedodontics	Natal and neonatal teeth	1	4
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	Pedodontics	Local factors influence eruption	1	5
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point باستخدام	Pedodontics	Systemic factors influence eruption	1	6

الامتحانات القصير، والفصليّة، ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Morphology of the primary teeth	1	7
الامتحانات القصير، والفصليّة، ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	1	8
الامتحانات القصير، والفصليّة، ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Morphologic differences between primary and permanent teeth	1	9
الامتحانات القصير، والفصليّة، ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Functions of primary teeth	1	10
الامتحانات	محاضرة نظرية	Pedodontics	Dental caries;	1	11

القصير، والفصليّة، ونصف السنة والنهاي	MS- Power Point		Definition and Classification		
الامتحانات القصير، والفصليّة، ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Etiology of dental caries	1	12
الامتحانات القصير، والفصليّة، ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Early childhood caries	1	13
الامتحانات القصير، والفصليّة، ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Nursing caries·baby bottle tooth decay	1	14
الامتحانات القصير، والفصليّة، ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Severe childhood caries	1	15
الامتحانات القصير، والفصليّة، ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Rampant dental caries	1	16
الامتحانات القصير، والفصليّة، ونصف السنة والنهاي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Restorative dentistry for children	1	17

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	solation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	18
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Morphological consideration·cavity preparation and instrumentation	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Cavity preparation on primary teeth· restorative materials used on pediatric dentistry· Matrices & retainers	1	20
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Chrome steel crowns	1	21
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Atrumatic Restorative Therapy ART(	1	22
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Treatment of deep caries	1	23
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Diagnosis aids in the selection of teeth for pulp therapy	1	24
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Indirect pulp treatment	1	25
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	Vital pulp therapy	1	26
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة وال النهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Pedodontics	pulpotomy	1	27

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Non vital pulp therapy technique	1	28
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Reaction of pulp to various capping material	1	29
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- باستخدام Power Point	Pedodontics	Failure after vital pulp therapy	1	30

#### 11. بالبنية التحتية

McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009  
Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delhi Hand book of pediatric dentistry(Cameron(mosby/third edition/2008  
Principles and practice of Pedodontics /Arathi  
Rao Jaypee/second edition2008 Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press. 2012

1. الكتب المقررة المطلوبة

2. المراجع الرئيسية المصادر )

الكتب والمراجع التي يوصى بها  
المجلات العلمية،النقارير.....،)

ب(المراجع  
الالكترونية،موقع  
الانترنيت.....،

تقارير المنشورة في موقع  
الكلية

موقع الكلية الالكتروني

12. خطة تطوير المقرر الدراسي  
- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.  
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.  
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.  
- تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

#### Number

#### Clinical requirements

1 Prophylaxis/ Prophylaxis with fluoride

2	Extraction
3	Restoration(cl I, cl II, cl III, cl IV, cl V, full coverage composite)
4	Pulp treatment(FP, VP, RCT, DPC and IPC)
5	Others(mass excavation, C.S.C, splint, space maintainer and fissure sealant)
<b>Total</b>	<b>37.5 hours/year</b>

التعليم العالي - كلية طب الأسنان	1. المؤسسة التعليمية
فرع طب الأسنان الاطفال والوقائي	2. القسم العلمي / المركز
طب الأسنان الوقائي 531PD	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5. الفصل / السنة
30 ساعه نظري 75 ساعه عملی	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
<b>2024-2023</b>	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	8. أهداف المقرر
التعريف باهميه طب الأسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبة للافراد والمجتمع وبخاصه للأمراض الواسعه الانتشار مثل تسوس الأسنان وأمراض اللثه وكذلك بما يتعلق بال營زديه والعوامل المناعيه ضد أمراض الفم والأسنان	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية
1-صياغه المعلومات بشكل يمكن الطلبه بطريقه من الفهم وزياده المعرفه فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف الأمراض مثل تسوس الأسنان
2-اعطاء الارشادات الخاصه بالعنایه الأسنان والتوعيه الصحيحه للوقايه من تسوس الأسنان وأمراض اللثه
3- اعطاء الارشادات الخاصه والبرامج الوقائيه لصحه الفم والأسنان لكتار السن وذوي الاحتياجات الخاصه من البالغين

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب1- تدريب الطالب على علاج تسوس الأسنان وازالة الترسيبات من الأسنان

ب2 - تدريب الطالب على كيفية استخدام الفلورايد للوقاية من التسوس بـ3 -

اعطاء الارشادات بالعنایه بصحة الأسنان والفم

طائق التعليم والتعلم

القاء المحاضرات النظري باستخدام LDC, data show

عرض education movies

عمل ي

طائق التقييم

1- اجراء الامتحانات اليوميه Quiz

2-الامتحانات التحريريه والشفويه

3-اجراء الاختبارات السريريه على المرضى

4-تقييم عملي عياده (Requirement)

ج- الاهداف الوجданية والقيمية

ج1-اكتساب المبادئ الاساسيه المقرره للمناهج التعليميه ج 2-

القدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك تفكير المميز

طائق التعليم والتعلم

1 -متابعه اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعه الاستجابه.

2-اجراء عرض توضيحي لطرق علاج المرضى سريري ا

طائق التقييم

1- اجراء الامتحانات اليوميه والتحrirيه والشفويه

2-التقييم اليومي لاداء الطالب في العياده اثناء علاج المرضى

د - المهارات العامة والمنقوله(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور

الشخصي). (د1-لا يوجد

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical contents	الساعات	الأسبوع
الامتحانات، القصيرية، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Preventive dentistry(introduction)	1	1
الامتحانات، القصيرية، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	prevention	Etiology of dental caries	1	2
الامتحانات، القصيرية، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Fluoride in Dentistry	1	3
الامتحانات، القصيرية، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Systemic fluoridation(history)	1	4
الامتحانات، القصيرية، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Communal water fluoridation	1	5
الامتحانات، القصيرية، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Fluoride supplements	1	6
الامتحانات، القصيرية، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Topical fluoridation	1	7
الامتحانات، القصيرية، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Self-applied fluoride	1	8
الامتحانات، القصيرية، والفصليّة،	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Professionally applied fluoride	1	9

ونصف السنة والنهائي					
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Toxicity of fluoride	1	10
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Microbiology of caries	1	11
الامتحانات	محاضرة نظرية	prevention	Cariogenic potential	1	12

القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	باستخدام- Power Point		of bact.		
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Fissure sealants	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	New approach in restorative dentistry	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Diet and dental caries	1	15

### Half-year Break

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Non- sugar sweeteners	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Dietary counseling in dental practice	1	17
الامتحانات القصيرة، والفصليّة،	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Nutrition and oral health	1	18

ونصف السنة والنهائي					
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Nutrition, diet & periodontal disease	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Saliva and dental caries	1	20
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Oral immune system	1	21
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Oral hygiene measures	1	22
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Dental Caries development	1	23
الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	prevention	Diagnosis of caries	1	24
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Identification of high risk group	1	25
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Chemo prophylactic agents	1	26
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Geriatric dentistry	1	27

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Dental health of disabled and medically compromised child	1	28
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Health education and motivation	1	29
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	prevention	Uses of laser in dentistry	1	30

#### 11. بالبنية التحتية

- Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NathCN 8th Ed.(20014)
- Comprehensive preventive dentistry(2012)
- Edited by Hardy Limeback
- Dental caries, the disease and clinical management. Olefejerslkov and Edwina kidd., 2nd edition, black well, 2008

1. الكتب المقررة المطلوبة

2. المراجع الرئيسية المصادر

تقارير المنشورة في  
موقع الكلية

الكتب والمراجع التي يوصى بها  
المجلات العلمية، التقارير.....، (

## 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتناءل مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

### Clinical requirements

Lab number	Study unit title	
	<p>The minimum requirements that allow the students to enter the final examination include:</p> <p>Oral hygiene score  Dental caries scores  Nutritional assessments  Prophylaxis  Fluoride therapy  Fissure sealant  Restorations for teeth(primary and permanents(include amalgam and composite fillings  Extraction for teeth that indicated for extraction</p>	
Total		37.5 hours/year

التعليم العالي - كلية طب الأسنان	1. المؤسسة التعليمية
صناعة الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
صناعة الأسنان / 510PR	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الخامسة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

## 8. أهداف المقرر

تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الكامل عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات.

The practice of Prosthodontics has continuously evolved as a result of progress in laboratory and biomaterial science, clinical technologies and multi-disciplinary advancements. There is a tendency of prosthodontists to assess their patient's treatment needs on the basis of morphological consideration

The objectives are to acquire (a) Knowledge (b) Skills and (c) Attitudes.

- .1 Willing to applying the current knowledge of dentistry in the best interest of the patients and the community
- .2 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

## 9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ-الاهداف المعرفية

- أ1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.
- أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج.
- أ3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الطقم الكلى والمرن وحالات اخرى مثل تبطين الطقم الكامل او اصلاحه
- أ4- تزويد الطالب بمهارات التعامل مع المرضى ومراعاة الاختلاف بين بीئات ونفسيات المرضى لأن طبيب الأسنان لا يعالج الأسنان التي في فم المريض وإنما يعالج المريض الذي في فمه أسنان.

### ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب 1 - وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكلى
- ب 2 - التدريب العملي الخاص بالخطوات المتتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكامل.
- ب 3 - متابعته الطالب اثناء تدريبيه في العيادات.
- ب 4. متابعة الطالب اثناء اكماله خطوات الطقم المختبرية، لأن الطالب ملزم بعمل كافة خطوات العمل المختبرى داخل مختبر الطلبة المخصص للمرحلة الرابعة والخامسة والمحجز بكافة المواد والمستلزمات والاجهزة.

## طرائق التعليم والتعلم

- التدريب العملي المكثف داخل مستشفى طب الأسنان التعليمي
- لسبورات الذاكرة، الافلام التوضيحية والاقراص
- الندوات
- الورش التعليمية الجماعية
- مؤتمر كلية طب الأسنان السنوي
- بحوث التخرج
- التدريب الصيفي

#### طائق التقييم

- ج- الاهداف الوجدانية  
والقيميه ج 1- حل المشاكل.  
ج 2- قادر على القيادة.  
ج 3- خلق روح المنافسه العلميه بين الطالبه عن طريق الاستله المباشره وغير المباشره المتعلقة بمختلف الحالات الوافده لطب الأسنان.  
ج 4- تشجيع الطالب لتطوير الدات عن طريق القراءه والتدريب المستمر وحضور الورش ودورات التعليم المستمر داخل وخارج الكلية.

#### طائق التعليم والتعلم

#### المحاضرات النظري والعملي طريقة المثير والاستجابة

#### طائق التقييم

الامتحانات النظرية والعمليه وبالاضافه الى المتطلبات العلاجيه Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بمعالجها بصورة صحيحه ومتفقه وكماله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي فضلا عن مشروع التخرج.

د - المهارات العامة والمنقلة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د-1-  
حضر وتحفيز الطالب للمشاركه بالدورات التدريبيه والمؤتمرات المقامة داخل وخارج الكلية

10. بنية المقرر الجانب النظري

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Occlusion in Complete Denture	1	1
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Occlusion in Complete Denture (Continue)	1	2
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Retention, Stability And Support	1	3
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Retention, Stability And Support (Continue)	1	4
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Post Insertion Problems	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Post Insertion Problems (Continue)	1	6

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Complications Of Complete Denture	1	7
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Complications Of Complete Denture (Continue)	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Immediate Denture	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Immediate Denture (Continue)	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Classification system for completely edentulous patients	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Classification system for completely edentulous patients(continue)	1	12

الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Posterior palatal seal area	1	13
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Single CD	1	14
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Single CD (Continue)	1	15
الامتحانات	محاضرة نظريّة	صناعة الأسنان	Geriatric	1	16

النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	باستخدام MS- Power Point		dentistry		
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Maxillofacial Prostheses	1	17
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Facial Prostheses (Continue)	1	18

الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Alveolar Ridge Atrophy	1	19
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Alveolar Ridge Atrophy (Continue)	1	20
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Dental Implantology	1	21
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Dental Implantology (Continue)	1	22
الامتحانات النظرية، القصيرة، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الأسنان	Esthetics in CD	1	23
الفصليّة، و نصف السنة والنهائي	power point				
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	1	24

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Copy denture	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Over Denture	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Over Denture (Continue)	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Neutral zone in CD	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Precision Attachments	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصليّة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Precision Attachments (Continue)	1	30

#### 11. بالبنية التحتية

Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al.  
Prosthodontics 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

1. الكتب المقررة المطلوبة

dentures.6th edition 2009 People's Medical Publishing House-USA.

	2. المراجع الرئيسية المصادر
تقارير المنشورة في موقع الكلية	ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،(التقارير.....،)
موقع الكلية الالكتروني	ب(المراجع الالكترونية،موقع الانترنت.....،

## 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

## Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	2 cases of upper and lower complete dentures	
2	1 single complete denture against partial denture or natural teeth.	
3	1 immediate or flexible RPD.	
4	1 case repair.	
Total		150

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

1. المؤسسة  
التعليمية

فرع تقويم الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
تقويم الأسنان/526OD	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتابعة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و75 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
<b>2024-2023</b>	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

8. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتشخيص وعلاج الحالات البسيطة لسوء الاطباق باستخدام الجهاز المتحرك والوظيفي.

9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية 1- اكتساب المعرفة عن طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 -- طرق التشخيص الخاصة
ب 2 - معرفة انواع الاجهزه التقويمية المتعلقة بكل حالة.
ب 3 - ب 4
طرق التعليم والتعلم
محاضرات باستخدام برنامج data show(power point) عيادات تدريبية لتقويم الفك والأسنان
طرق التقييم
الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي والأمتحانات القصيرة.
ج- الاهداف الوجданية والقيمية
ج 1- حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة والوظيفية.
ج 2- ج 3- ج 4

## طائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعيادات الطبية

## طائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz والأمتحانات الفصلية ونصف السنة والأمتحان النهائي

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1-  
اداد الطالب عملياً لتشخيص وعلاج حالات سوء الاطلاق البسيطة.

-2د

-3د

-4د

10. بنية المقرر

طريقـة التقييم	طريقـة التعليم	اسم الوحدة / أو المـوضوع	Theoretical contents	الساعـات	الأسـبـوع
الأمتحانات القصيرة، الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظـرية باسـتـخدـام MS-Power Point	Orthodontics	<u>Orthodontics</u> <u>diagnosis and</u> <u>treatment planning:</u> a. Personal data(name, age, gender, race, address, reference and chief complaint, motivation, dental and medical history, prenatal history, postnatal history, and family history)	1	1

الامتحانات القصيرية، الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	<p>b. Clinical examination</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>General body stature</li> <li>Face examination in 3 dimensions(facial proportion, facial divergence, profile analysis)</li> </ol>	1	2
الامتحانات القصيرية، الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	<p>iii. skeletal examination (sagittal, vertical and transverse relationship)</p> <p>iv. Soft tissue examination: extraoral(lips, nose and nasolabial angle, chin, cheek) and intraoral (tongue, frenum, gingiva, palate, tonsils and adenoids)</p>		3
الامتحانات القصيرية، الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامج power Orthodontics point	Orthodontics	<p>v. Occlusion (classification, midline, overjet and overbite)</p> <p>vi. Dentition(teeth number, position, dental age, wear, cracks and white spots)</p> <p>vii. Temporomandibular joint</p>	1	4

الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	c. Diagnostic aids i. orthopantomography (development, advantages, disadvantages, limitations, uses ii. Study models (preparation, advantages, disadvantages, uses		5
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	iii. cephalometrics (development, cephalostat, advantages, disadvantages, limitations, uses, tracing and landmarks iv. Other views: hand wrist and periapical radiographs (skeletal maturity, localization, root resorption	1	6
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	v. Photography vi. 3D imaging d. Consent form	1	7
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	e. treatment planning: preventive, interceptive, and corrective Orthodontics	1	8
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<u>Incisal overbite and</u> <u>crossbite:</u> a. Deep bite(types, etiology, treatment	1	9

الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	b. Open bite(types, etiology, treatment, skeletal vs. dental	1	10
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	c. Cross bite and scissors bite(types, etiology, treatment, skeletal vs. dental	1	11
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	c. Cross bite and scissors bite(types, etiology, treatment, skeletal vs. dental	1	12
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<u>Crowding, spacing, space need:</u> a. Types of crowding (primary, secondary and tertiary	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	b. Space analysis(in permanent and mixed dentition, space required and potential space, methods, Bolton's ratio	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	c. Space creation(molar distalization, expansion, extraction, incisor proclination, proximal stripping, derotation and uprightening	1	15
الامتحانات القصيرة، والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	d. Closure of spaces (molar protraction, incisor retraction, conservative	1	16

الامتحانات القصيرية، الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<p>e. Teeth extraction in Orthodontics(Types: enforced, therapeutic, Wilkinson, balancing and compensating extractions) (indications, advantages, disadvantages for each tooth)</p> <p>f. Serial extraction (definition, indications, procedure, advantages, limitations)</p>	1	17
الامتحانات القصيرية، الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<p><u>Treatment of common local factors:</u> Including definition, prevalence, etiology, types, effect on occlusion, and treatment (with emphasis maxillary canine : a. Extra-teeth (supernumerary and missing teeth (hypodontia</p>	1	18
الامتحانات القصيرية، الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<p>b. Early loss of deciduous teeth (space maintainers and space regainers c. Retained deciduous teeth, delayed eruption of permanent teeth, impacted teeth, ankylosis</p>	1	19
الامتحانات القصيرية، الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	<p>d. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition e. Large frenum (labial and lingual</p>	1	20

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	f. Bad oral habits	1	21
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	Treatment of general factors: a. Class I treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, bimaxillary proclination, treatment methods and time	1	22

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	a. Class I treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, bimaxillary proclination, treatment methods and time	1	23
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	b. Class II div. 1 treatment(etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, habits, treatment methods and time	1	24
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	c. Class II div. 2 treatment(etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time	1	25
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	d. Class III treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time	1	26

الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	Treatment of adults	1	27
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	Periodontal problems and orthognathic surgery	1	28
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	Cleft lip and palate	1	29
الامتحانات القصيرة، والفصليّة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظريّة باستخدام برنامـج	Orthodontics	Embryology, classification, dental effects, treatment	1	30
	power point				

#### 11. بالبنية التحتية

-Contemporary Orthodontics, William R. Proffit Sixth edition Textbook of Orthodontics Singh 2007	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية المصادر
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير.....، (
موقع الكلية الإلكتروني	بالمراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت.....،

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

### Clinical requirements

Item	Minimum Requirements	Hours
	Treatment of one patient: <ul style="list-style-type: none"> <li>1- Diagnosis :(Mandatory(a- Case sheet filling &amp; presentation b- Upper and lower impression. c-Study models preparation d- Extra &amp; intra oral photographs e- Cephalometric tracing</li> <li>2- Treatment plan:(Mandatory)</li> <li>3- Insertion(Optional)</li> <li>4- Adjustment or Activation(Optional)</li> </ul>	
Total	The student should receive at least one Orthodontics case to enter the final exam	75

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان/ فرع أمراض وجراحة ما حول الأسنان <small>قسم العظام</small>	2. القسم العلمي / المراكز
أمراض اللثة 8PT52/ Periodontics	3. اسم / رمز المقرر
اسبوبي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	5. الفصل / السنة
75 ساعة عملي و30 ساعة نظري	6. عدد الساعات الدراسية الكلية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	8. أهداف المقرر

-الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والأسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من أمراض اللثة المزمن من خلال اعداد قادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق

2-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لعرض تدريب الطلبة على ذل ك

3-الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بأمراض اللثة **Periodontics** وما حول الأسنان المحالة إلى الكلية إضافة إلى الجانب الوقائي الخاص بهذا الموضوع

## 9. مخرجات التعلم وطرق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- الاهداف المعرفية

أ1-- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف أمراض اللثة **Periodontics**

أ2- واعطاء الطلبة الارشادات الخاصة بالعناية بالفم والأسنان للمرضى الزائرين لكلية طب

الأسنان أ3- معرفة الطلبة بكافة وسائل التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من أمراض اللثة

**Periodontics** وما حول الأسنان.

### ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب 1 - تدريب الطلبة على ازالة التربات والتلوثات الداخلية والخارجية من الأسنان وتجريف اللثة وتعلم اجراء بعض التدخلات الجراحية البسيطة

### ب 2 - واعطاء الارشادات بالعناية بصحة الفم

ب 3 - تعلم الجانب الوقائي لمنع الاصابة بأمراض اللثة **Periodontics** والوقاية من تطور حالة اللثة نحو الاسوا

### طرق التعليم والتعلم

#### data show -1

- educational movies2-

#### LCD -3

#### أ4-الشاشات

الالكترونية أ5- الكامرات

العرضية أ6-السبورات

الذكية

### طرق التقييم

اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والسريرية والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب Quiz

### ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج 1-- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير الممي ز

ج 2-القدرة على قيادة المجاميع الطلابية

ج 3-تقديم انجازات الطلبة

### طرق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة وذلك باستخدام كافة الطرق المتوفرة للتعلم مثل ال **data show** والافلام التعليمية والشاشات الالكترونية وغيرها.

طائق التقييم

اعداد التقارير واجراء الامتحانات العمليه والنظريه ووضع الدرجات

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

د1-- اعداد مهني د2- اعداد علمي د3- اعداد ثقافي

د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب أسنان قادر على علاج المرضى

#### 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العمليه والقصيرة، والفصليه، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Diagnosis & classification of periodontal disease	أمراض اللثة Periodontics	2	1
الامتحانات العمليه والقصيرة، والفصليه، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Advance diagnosis	أمراض اللثة Periodontics	1	3
الامتحانات العملية، القصيرة، والفصليه، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Tooth mobility	أمراض اللثة Periodontics	2	4
الامتحانات العملية، القصيرة، والفصليه، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Furcation involvement	أمراض اللثة Periodontics	2	6
الامتحانات العملية، القصيرة، والفصليه، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Epidemiology of periodontal disease	أمراض اللثة Periodontics	2	8

الامتحانات العملية، القصيرة،والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Immunopathology	أمراض اللثة Periodontics	2	10
الامتحانات العملية، القصيرة،والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Dentin hypersensitivity	أمراض اللثة Periodontics	1	12
الامتحانات العملية، القصيرة،والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية MS- Power Point	Halitosis	أمراض اللثة Periodontics	1	13
الامتحانات العملية، القصيرة،والفصيلية، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Perio& other aspects of dentistry	أمراض اللثة Periodontics	2	14

نصف السنة والنهائي	point				
الامتحانات العملية، القصيرة،والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Medical compromised patient	أمراض اللثة Periodontics	2	16
الامتحانات العملية، القصيرة،والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Periodontal surgery	أمراض اللثة Periodontics	2	18
الامتحانات العملية، القصيرة،والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Laser therapy	أمراض اللثة Periodontics	1	20
الامتحانات العملية، القصيرة،والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Non surgical periodontal therapy	أمراض اللثة Periodontics	2	21
الامتحانات العملية، القصيرة،والفصيلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Cross infection	أمراض اللثة Periodontics	1	23

الامتحانات العملية، القصيرة،والفصيلة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	<b>Risk factors in the etiology of periodontal disease</b>	أمراض اللثة Periodontics	1	24
الامتحانات العملية، القصيرة،والفصيلة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	<b>Antibiotics in periodontology</b>	أمراض اللثة Periodontics	1	25
الامتحانات العملية، القصيرة،والفصيلة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	<b>Healing &amp; regeneration</b>	أمراض اللثة Periodontics	2	26
الامتحانات العملية، القصيرة،والفصيلة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام MS-Power Point	<b>GTR</b>	أمراض اللثة Periodontics	2	28
الامتحانات العملية، القصيرة،والفصيلة، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظيرية باستخدام برنامـج power	<b>Gingival crevicularfluid</b>	أمراض اللثة Periodontics	1	30
نصف السنة والنهائي	point				

#### 11. البنية التحتية

Newman and Carranza's Clinical Periodontology thirteen edition	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية المصادر
تقارير المنشورة في موقع الكلية	ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية،التقارير.....،)
موقع الكلية الالكتروني	ب(المراجع الالكترونية،موقع الانترنت.....،

#### 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتناءل مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

<b>5<sup>th</sup> year clinical requirement</b>	<b>Type of treatment</b>
	<b>Motivation and instruction</b>
<b>2.5h\week</b>	<b>Scoring Plaque &amp; Gingival indices, pocket depth, bleeding on probing. Min = 20, Max = 25</b>
<b>75 h\year</b>	<b>Scaling Min = 12, Max = 20 per patient</b> <b>Root planing Min= 6, Max= 12 teeth</b>
	<b>Seminar presentation =2</b>
	<b>Surgery =1</b>
	<b>Maintenance per each case</b>