

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: 2024/4/1

تاريخ ملء الملف: 2024/4/1

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي
كلية طب الأسنان
جامعة الكتاب
2024-2023

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: م.د. صباح نوري مزعل

التاريخ: 2024/4/1

التوقيع:

اسم مدير وحدة ضمان الجودة: م. محمد نعمان مراد

التاريخ: 2024/4/1



دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ: 2024/4/1

التوقيع

مصادقة السيد العميد
د. صبحي محمد حسن

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: 2024/4/1

تاريخ ملء الملف: 2024/4/1

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي
كلية طب الأسنان
جامعة الكتاب
2024-2023

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: م.د. صباح نوري مزعل

التاريخ:

التوقيع:

اسم مدير وحدة ضمان الجودة: م. محمد نعمان مراد

التاريخ: 2024/4/1

دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

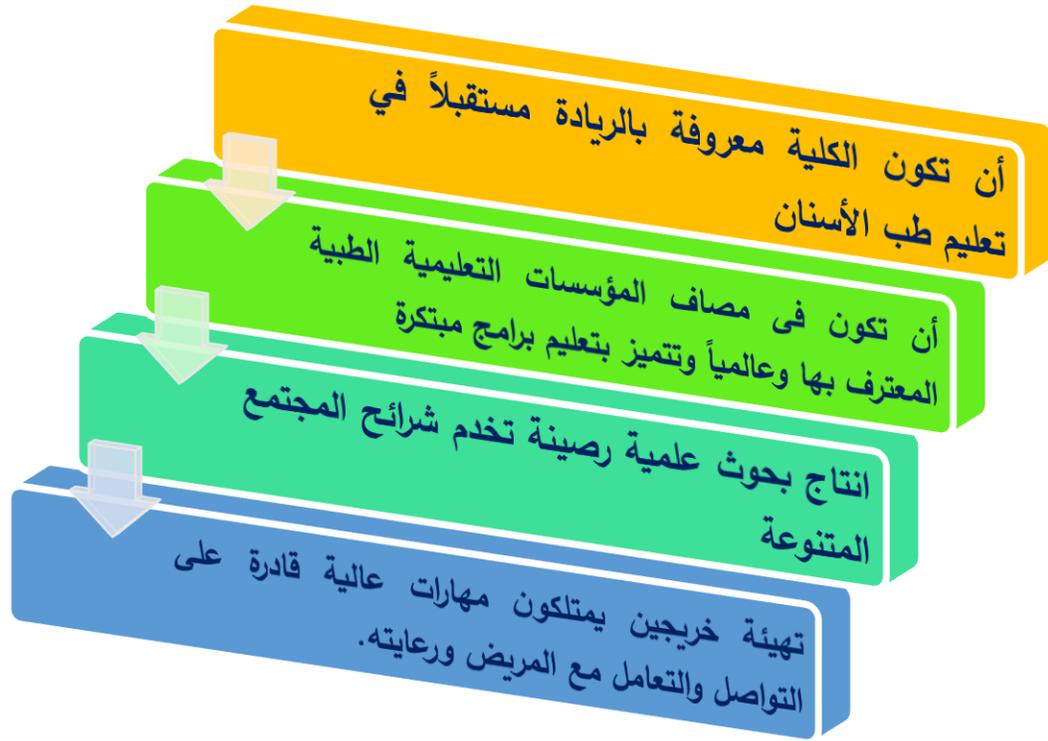
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ: 2024/4/1

التوقيع

مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج



2. رسالة البرنامج

توجيه وتطويع 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
يتوافق مع التقاليد والقيم الاخلاقية 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.

أجيال

• توظيف موارد الكلية البشرية وإمكانياته الطبية والبحثية وخريجي الكلية أيضاً لحل مشاكل المجتمع في مجالات طب الأسنان.

موارد

• تنظيم الدورات والندوات العلمية والمؤتمرات وورش العمل في مجالات طب الأسنان داخل العراق وخارجه بهدف تبادل المعلومات والارتقاء بالمستوى العلمي للعاملين في مجال طب الأسنان.

ارتقاء

• تزويد الطلبة بالعلوم الأساسية والسلوك والمهارات لممارسة مهنة طب الأسنان بكفاءة وقدرة عاليتي المستوى تمكنهم من تقديم رعاية صحية بجودة عالية وشاملة.

كفاءة

• تحقيق شروط ومتطلبات الاعتماد الاكاديمي المحلي والدولي.

اعتماد

• بناء ودعم بيئة عمل مواتية للبحوث العلمية للطلاب وأعضاء هيئة التدريس وتعزيز الشراكات والاتفاقات مع مؤسسات محلية وعالمية لتحسين صحة الفم والاسنان من خلال معالجة القضايا الصحية التي تهم كافة شرائح المجتمع.

تحسين

• تقديم الاستشارات العلمية في المجالات التخصصية الى الجهات ذات الصلة في العراق.

استشارات

• نشر الوعي الثقافي والاهتمام بالمحافظة على صحة الفم والأسنان في العراق بمحافظاته وأقصيته ونواحيه وقراه كافة.

الوعي

• 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.

البحث

4. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي؟ ومن اي جهة؟ الإجراءات جارية لاتخاذ هذه الخطوة المهمة

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

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

6. هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
				متطلبات المؤسسة
النظام سنوي	100	225	43	متطلبات الكلية
				متطلبات القسم
			2	التدريب الصيفي
				أخرى

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

7. بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
نظري	عملي			
30	60	التشريح العام Anatomy Human	101AN	الأولى
30	0	اللغة العربية (Arabic Language)	102AL	
0	60	علوم الحاسبات Computer Sciences	103CS	
30	60	تشريح الأسنان (Dental Anatomy)	104DA	
30		حقوق الانسان Human Rights	105HR	

60	60	Medical الكيمياء الطبية Chemistry	106CH	الثانية
60	60	Medical الفيزياء الطبية Physics	107PS	
60	60	Biology الاحياء	108BL	
	30	English اللغة الإنكليزية Language	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 الانسجة العامة Histology	213GH	
60	60	General الفلسفة العامة Physiology	214PH	
	30	Computer علوم الحاسبات Sciences	203CS	
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	الثالثة
60	60	Pharmacology علم الادوية	317PC	
60	30	Community طب المجتمع Dentistry	318CM	
120	60	Conservative معالجة الأسنان dentistry	319CV	
60	30	Dental اشعة الفم Radiology	320RL	
60	60	General الأمراض العامة Pathology	321PA	
60	30	Oral Surgery جراحة الفم Oral Surgery	322OS	
60	30	Prosthodontics صناعة الأسنان	310PR	
75	30	General الطب العام Medicine	423GM	

75	30	General Surgery الجراحة العامة	424GS	الخامسة
150	30	Oral Surgery جراحة الفم	422OS	
150	30	Conservative معالجة الأسنان Dentistry	419CV	
90	60	Oral Pathology أمراض الفم	425OP	
150	30	Orthodontics تقويم الأسنان	426OD	
0	30	Pedodontics طب أسنان الأطفال	427PE	
75	30	أمراض وجراحة ما حول الأسنان Periodontics	428PT	
75	30	Prosthodontics صناعة الأسنان	410PR	
150	30	Conservative معالجة الأسنان Dentistry	519CV	
75	30	Oral Medicine طب الفم	529OM	
150	30	Oral Surgery Oral Surgery جراحة الفم	522OS	
37.5	30	Pedodontics طب أسنان الأطفال	530PAPD	
37.5	30	Prevention طب الأسنان الوقائي	531PD	
150	30	Prosthodontics صناعة الأسنان	510PR	
75	30	Orthodontics تقويم الأسنان	526OD	
75	30	أمراض وجراحة ما حول الأسنان Periodontics	528PT	
0	30	Research Project مشروع البحث		

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
إدراك أهمية العلوم الطبية الحيوية التي تشكل الأساس لفهم النمو البشري والتنمية والصحة.	الإدراك
فهم مفاهيم بيولوجيا الفم، بما في ذلك معرفة شكل ووظيفة الأسنان والهياكل المرتبطة بها في الصحة والمرض.	المفاهيم الصحية
فهم المسببات، والفيزيولوجيا المرضية، والتشخيص والوقاية وعلاج أمراض الفم وتوفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمريض.	مسببات الأمراض

التطورات الحديثة في الطب والتكنولوجيا	علم بالتطورات الحديثة في مجال الطب الحيوي وتأثيرها على ممارسة طب الأسنان وتطوراتها من مواد واجهزة طبية.
الإدارة 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
اكتساب المهارات	اكتساب الطلبة للمهارات حل المشكلات والتفكير النقدي
التعليم المستمر	تعزيز الاهتمام المستمر والمركز لمبدأ التعلم المستمر مدى الحياة من أجل الاستمرار في تطوير المهنة
تحليل المعلومات	يجب أن يظهر الخريجون مستوى عاليًا من القدرة على جمع المعلومات النظرية وتحليلها ودمجها من أجل تقديم إجراءات مناسبة للرعاية الصحية عن طريق الفم.
القيم	
	النزاهة
	القيادة
	الاحترام
	المهنية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> -لقاء المحاضرات. - تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية. - أفلام تعليمية. - أجهزة العرض والكاميرات الرقمية. - استخدام النماذج التعليمية. - دورات تدريبية وورش عمل. - التعليم قبل السريري والسريري التطبيقي. - الجامعات الطلابية. - الصفوف الإلكترونية 	

10. طرائق التقييم

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

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
2	1			1	2	أستاذ
2	7			6	3	أستاذ مساعد
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 والمتفرغين وغير المتفرغين على مستوى المؤسسة والقسم.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

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

انتاج بحوث عليية رصينة

12. معيار القبول

يقبل الطلبة من خريجي الدراسة الإعدادية الفرع العلمي.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

التواصل مع الجامعات العالمية والعربية الرصينة.
مواقع رصينة على الانترنت تخص طب الاسنان

14. خطة تطوير البرنامج

البحث عن المستجدات الحديثة في فروع طب السنان وكيفية تأثر التكنولوجيا عليها.

مخطط مهارات المنهج																		
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																		
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																		
المهارات العامة والتأهيلية المنقولة	المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي	الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				أس اس ي أم اخي اري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى	
		1ج	2ج	3ج	4ج	1ب	2ب	3ب	4ب	1أ	2أ	3أ	4أ					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	Human التشريح العام Anatomy	101AN	السنة الأولى
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	Arabic Language اللغة العربية	102AL		
✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	Computer علوم الحاسبات Sciences	103CS		
		✓	✓			✓	✓				✓	✓	✓	اساسي	Dental Anatomy تشريح الأسنان	104DA		
			✓			✓	✓			✓	✓		✓	اساسي	Human Rights حقوق الانسان	105HR		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	اساسي	Medical الكيمياء الطبية Chemistry	106CH		
			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	اساسي	Medical Physics الفيزياء الطبية	107PS		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	اساسي	Biology الاحياء	108BL		
						✓	✓			✓	✓		✓	اساسي	English اللغة الإنكليزية Language	109EL		

			✓			✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	Dental المادة السنوية Material	209DM	السنة الثانية
				✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	صناعة الأسنان Prosthodontics	210PR	
		✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	علم الاجنة Embryology	211EL	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	Biochemistry الكيمياء الحياتية	212BC	
	✓	✓	✓				✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الانسجة العامة Histology	213GH	
			✓			✓	✓				✓			✓	✓	اساسي	فسلجة عامة Physiology	214PH	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	علوم الحاسبات Computer Sciences	203CS	
		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	انسجة الفم Oral Histology	215OH	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	التشريح العام Anatomy	201AN	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	جرائم نظام البحث في العراق	216BS	

			✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	Microbiology الاحياء المجهرية	316MB	السنة الثالثة
			✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الادوية Pharmacology	317PC	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب المجتمع Community Dentistry	318CM	
			✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	اساسي	معالجة الأسنان Conservative dentistry	319CV	
			✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اشعة الفم Dental Radiology	320RL	
			✓				✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الأمراض العامة General Pathology	321PA	
			✓				✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	322OS	
			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					✓	اساسي	صناعة الأسنان Prosthodontics	310PR	

			✓				✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الطب العام General Medicine	423GM	السنة الرابعة
			✓				✓			✓	✓		✓	✓	✓	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	

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الكتاب
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان
3. اسم / رمز المقرر	التشريح 101AN/Human Anatomy العام
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية أ1- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري أ2- التركيز على تشريح الرأس والرقبة أ3- علاقته بأختصاصه كطبيب أسنان.	

- ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
 ب 1 - علاقة التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب أسنان للأسنان.
 ب 2 - اكتساب المعرفة الكاملة باعضاء الجسم البشري.

طرائق التعليم والتعلم

- (power point (data show)محاضرات بأستخدام برنامج
- افلام تعليمية.
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.
- مختبر عملي على نماذج تشريحية

طرائق التقييم

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

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- تعزيز الاهداف الوجدانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج2-اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج4- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالتشريح البشري وعمله كطبيب أسنان

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
 د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالتشريح البشري في عمله.
 د2- التفكير بحل المشاكل.
 د3-تعليم الاخلاق المهنية.
 د4- المهارات المكتسبة للطلاب لكي يصبح طبيب أسنان قادر على علاج المرضى.
 د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

10. ب نية المقرر الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	□ Introduction to Human Anatomy □ Descriptive Anatomic Terms	1	1
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	1	2
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	1	3
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	1	4
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، 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

القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	برنامج power point		:Cranial Bones		
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصلية، 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، والفصلية، 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، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	External Views of the Skull	1	10
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	External Views of the Skull	1	11
الامتحانات النظرية، القصيرة، والفصلية، 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، والفصلية، 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، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	The Vertebral Column	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	The Vertebral Column	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	1	20

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، 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، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Bones of the	1	25

النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	باستخدام MS-Power Point		Shoulder (Pectoral girdle) girdles Bones of the Upper extremities		
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، 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، والفصلية، 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، والفصلية، 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، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، 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 الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	<input type="checkbox"/> Introduction to Human Anatomy <input type="checkbox"/> Descriptive Anatomic Terms	2	1
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى	تشريح عام	Basic Structures: Skin· Fasciae· Muscle· Joints·	2	2

السنة والنهائية	عرض محاضرات فديوية		Ligament· Bursae		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Basic Structures: Bone· Cartilage· Blood Vessels· Lymphatic System	2	3

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	2	4
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح 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	تشریح 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	تشریح 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	تشریح 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	تشریح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	External Views of the Skull	2	10
السنة والنهائية	عرض محاضرات فديوية				

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	External Views of the Skull	2	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	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 بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	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 بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	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 بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	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 بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	The Vertebral Column	2	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	The Vertebral Column	2	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح 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 بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح 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 بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	22

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	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 بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	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 بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	2	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	2	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Abdominal cavity and organ	2	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	2	30

11. البنية التحتية	
1.Snell's Clinical anatomy 7 th edition.	1- الكتب المقررة المطلوبة
2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 nd 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،مواقع الانترنت،

12. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<p>-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 الاسن ان ومتغيرات العصر.</p>	

Laboratory sessions

No.	Title of the sessions	Hours
1	<input type="checkbox"/> Introduction to Human Anatomy <input type="checkbox"/> 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
Total		60

جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
اللغة العربية/ 102AL / Arabic Language	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى	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 أ1- أ2- أ3-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – ب 2 –

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات باستخدام برنامج (power point (data show -
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.

طرائق التقييم

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

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج1- تعزيز الاهداف الوجدانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
ج2- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
ج4-

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.

د - المهارات العامة والمنفولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- د2-

د3-

د4- د5-

10- بنية المقرر

العدد	موضوع المحاضرة	الساعات
1	الموضوعات الأدبية المتنبى 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	الجواهري 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	النواس 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	الموضوعات الصرفية المشتقات	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 التكسير	27
1	الموضوعات الاملائية. الحذف والزيادة الحروف التي تحذف الحروف التي تزداد	28
1	الالف المقصورة والالف الممدودة التاء المربوطة والتاء المفتوحة الضاد والظاد	29
1	الهمزة واحكامها علامات الترقيم	30

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.....،)
	ب المراجع الالكتروني، مواقع الانترنت.....،
12. خطة تطوير المقرر الدراسي	
-	

جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
علوم الحاسبات 103CS/Computer Sciences	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى	5. الفصل / السنة
60 ساعات عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر: المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

1أ- تعليم الطالب طرق استخدام الحاسوب أ2- كيفية استخدام البرامج

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 تعليم الطالب وظائف استخدام الحاسوب ب2 - استخدام الحاسوب في المجال الطبي

طرائق التعليم والتعلم

- الوسائل التعليمية الحاسبات
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.

طرائق التقييم

- الامتحانات العملية
- الامتحانات السريعة.

- ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
- ج1- تعزيز الاهداف الوجدانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج2- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج4- 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 استجاباتهم.

طرائق التقييم

- الامتحانات العملية

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق استخدام الحاسوب في عمله.
- د2- التفكير بحل المشاكل.
- د3-تعليم الاخلاق المهنية.
- د4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح صاحب خبرة باستخدام تكنولوجيا المعلومات.
- د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

10. بنية المقرر الجانب العملي					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction about compute /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
2	2	Operating systems/CD ROM/	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
3	2	Create Files & Folders High level programming language /Constant and variable/Library Function /Arithmetic expression/Type of Monitor /Number of systems	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
4	2	Introduction about MS-DOS Operating systems/DOS drive /Key-Board	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
5	2	DOS commands /Internal Commands/External Commands	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
6	2	Introduction about Windows /A look at Windows 7/Stating Windows XP/Working with a windows Program	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية

الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Working with files and folders/ Using My computer	2	7
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Working with Taskbar and Desktop	2	8
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Using Windows Accessories	2	9

الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	A look at Control Panel	2	10
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Widows Explorer	2	11
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	libraries	2	12
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Microsoft Word A look at Microsoft Word /Editing Document	2	13
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Formatting Text/	2	14
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Formatting paragraphs	2	15

الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Proofing documents	2	16
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Adding Tables	2	17
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Inserting Graphic Elements	2	18
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Controlling page Appearance	2	19

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

الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	2	29
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	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.....،)		
موقع الالكتروني للكلية			ب المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....،		

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

<p>-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.</p>

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

6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	
اعطاء الطلبة برنامج عملي 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>أ 2- تعريف الطلاب بالنموذج التشريحي للأسنان</p>	
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب 1 – تدريب الطلبة على عملية نحت الأسنان على قوالب شمعية اعتمادا على القياسات الخاصة بكل سن</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>والقيمية ج1- حل المشاكل</p> <p>ج2- قادر على القيادة</p> <p>ج3- ج4-</p>	
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 عمل ه د2-
تنمية اسلوب الحوار والمناقشة لدى الطالب ب د3- د4-

10. بنية
المقرر

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

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

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشریح الأسنان	Permanent Mandibular Incisors Characteristic features of Permanent mandibular Incisors Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features Some differences between maxillary and mandibular central incisors Main differences between maxillary central and lateral incisors	2	6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الأسنان	Permanent Canines General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Feature	2	7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشریح الأسنان	Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all posterior teeth Maxillary First Premolar Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features	2	8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشریح الأسنان	Permanent Mandibular Premolars Mandibular First Premolar Characteristics that resemble those of the mandibular canine. Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar. Principal Identifying Features	2	9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشریح الأسنان	Permanent Mandibular Second Premolar Principal Identifying Features	2	10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشریح الأسنان	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar	2	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية	تشریح الأسنان	Permanent Mandibular Molars Mandibular First Molar Principal Identifying Features	2	12

الامتحانات القصيرة، والفصلية،	محاضرة نظرية	تشريح الأسنان	Permanent Mandibular Second Molar Principal Identifying Features Mandibular Third Molar Principal Identifying Features	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح الأسنان	Tooth Development 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، والفصلية، والنهائي	محاضرة نظرية point	تشريح الأسنان	Pulp Cavities 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 th ed.	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية المصادر
	أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالات العلمية، التقارير.....،)
موقع الالكتروني للكلية	ب المراجع الالكتروني ونية، 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	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 st Premolar.	2
16	Description· Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Max. Right 1 st Premolar.	2
17	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar	2
18	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar	2

19	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Mand. Right 1 st Premolar.	2
20	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Mand. Right 1 st Premolar.	2
21	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar	2
22	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar	2
23	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max. Right 1 st Molar.	2
24	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right 1 st Molar.	2
25	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	2
26	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	2
27	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right 1 st Molar	2
28	Description, Carving & Finishing of the Occlusal aspect of P.Mand 1 st Molar/Practical Training of Carving p.Mand 1 st molar.	2
29	Practical Examination of Carving of P. Mand. Right 1 st molar	2
30	Final Oral & Practical Examination of Tooth carving	2
Total		60

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
العلوم الأساسية علمي	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
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	8. أهداف المقرر

يوفر البرنامج فرصة اكيدة وخطوة اولى للطالب في التعريف في حقوقه وكذلك الالتزام الموض وعي
بواجباته. كذلك يسعى المقرر الى اشاعة ثقافة التربية على حقوق الانسان من اجل بناء مجتمع متماسك
تسوده العدالة والحرية والمساواة.

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- أ1- تعرف الطالب على حقوق ه
- أ2- تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع ع
- أ3- أ4- أ5- أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة

- بالمقرر ب1 – تعرف الطالب على
حقوق ه
- ب2 – تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع
ع ب3 - ب4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات والسمنارات

طرائق التقييم

الامتحانات

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- حل المشاكل ل
- ج2- القدرة على القيادة

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية

طرائق التقييم

الامتحانات

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور
الشخصي). (د1- اعداده علميا وثقافي ا د2- د3- د4-

10- بنية المقرر		
العدد	موضوع المحاضرة	الساعات
1	المقدمة /الباب الأول في حقوق الإنسان الفصل الأول /حقوق الإنسان في الحضارات القديمة المبحث الأول /حقوق الإنسان في الحضارات اليونانية والمصرية المطلب الأول /حقوق الإنسان في الحضارة اليونانية المطلب الثاني /حقوق الإنسان في الحضارة المصرية القديمة المبحث الثاني /حقوق الإنسان في الحضارات القديمة	1
2	الفصل الثاني /حقوق الإنسان في الشرائع والأديان السماوية المبحث الأول /حقوق الإنسان في الديانات المسيحية واليهودية المبحث الثاني /حقوق الإنسان في الإسلام	1
3	الفصل الثالث /مصادر حقوق الإنسان المبحث الأول /المصادر الدولية المطلب الأول /الإعلان العالمي لحقوق الإنسان	1
4	المطلب الثاني /العهدان الدوليان الخاصان بحقوق الإنسان	1
5	المبحث الثاني / المصادر الوطنية المطلب الأول /إعلان حقوق الإنسان والمواطن الفرنسي 26 اب 1789	1
6	المطلب الثاني /الدساتير والإعلانات الفرنسية التي تلت إعلان الحقوق لسنه 1789	1
7	المطلب الثالث /دستور جمهورية العراق لسنه 2005	1
8	الفصل الرابع /ضمانات حقوق الإنسان المبحث الأول /ضمانات حقوق الإنسان على الصعيد الداخلي المطلب الأول /الضمانات الدستورية	1
9	المطلب الثاني /الضمانات القضائية	1
10	المبحث الثاني /ضمانات حقوق الإنسان في الإسلام المطلب الأول /إقرار مبدأ ثنائية المسؤولية في المجتمع الإسلامي المطلب الثاني /الصفة الدينية للقانون الإسلامي.	1
11	المطلب الثالث /بعض الأنظمة الإسلامية لمصلحة الفرد والجماعة والسلطات الحاكمة	1
12	المبحث الثالث /ضمانات حقوق الإنسان على الصعيد الدولي المطلب الأول /ميثاق الأمم المتحدة المطلب الثاني /الجمعية العامة للأمم المتحدة	1
13	المطلب الثالث /المجلس الاقتصادي والاجتماعي المطلب الرابع /مجلس حقوق الإنسان	1
14	المبحث الرابع /دور المنظمات الإقليمية في حماية حقوق الإنسان المطلب الأول /الاتفاقية الأوروبية لحقوق الإنسان	1

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 المبحث 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 مظلي 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 /أليه النظام التمثيلي النيابي :الانتخاب المبحث الأول /مفهوم الانتخاب وتكيفه 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 الامريكية(اسيان).	29
1	المطلب الثالث / نظام الأغلبية ونظام التمثيل النسبي المطلب الرابع / نظام تمثيل المصالح المطلب الخامس / نظام التصويت الاختيار والتصويت الاجباري المطلب السادس / نظام التصويت السري والتصويت العلني	30
30		Total

11. البنية التحتية	
هنالك الكثير من المصادر التي يعتمد عليها في البرنامج نذكر منها على سبيل المثال لا حصر د.رياض عزيز هادي /حقوق الانسان تطورها مضامينها حمايتها	1. الكتب المقررة المطلوبة
- د.محمد عابد الجابري الديمقراطية وحقوق الانسان 1994 - د.وحيد عبد المجيد الديمقراطية في الوطن العربي عام 1980 وهنالك الكثير من المصادر لا مجال لذكره ا	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 ال تي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي والبحث العلمي
----------------------	------------------------------

<p>والتقييم فرع العلوم الاساسية</p>	<p>9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم 2. القسم العلمي / المركز</p>
<p>أ- الاهداف المعرفية 3. اسماً 1 / - رمز تعليم المقر الطالب ب علاقة الكيمياء ال عامة الكيمياء واللاعضوية الطبية / بالإنسان 106 CH 2- فهم المتغيرات التي تحصل عن د تغير تراكيز المواد على صحة 4. أشكال- علاقة الحضور الجسم الدم اسبوعي وتأثيراتها على المتاحامضية والقاعدية على وظائف الاعضاء 4- محاليل البفر ونظامه ا 5. 5-الفصل / السنالوثوة وتأثيره على صحة الانسان والبيئة فصلين دراسيين/المرحلة الاولى 6- الكيمياء الاشعاعية وتأثيرات ا شعة على صحة الانسان 6. عدد الساعات الدراسية الكلي 60 ساعة نظري و60 ساعة عملي</p>	<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر 7. بتاريخ 1 - إعداد هذا حسب طريقة الوصف التدريس المستخدمة، 2023-مثل 2024 المناقشة المحاضرة، الاستجواب.. ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عملي ا 8. ب أهداف 3 - المقرر طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات</p>
<p>مدخل إلى طرائق التعليم الكيمياء الطبية والتعلم والكيمياء العامة والعضوية والحياتية</p>	<p>تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالاضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه... طرائق التقييم</p>
<p>الامتحانات الشهرية.. والكوزات... وحضور الطالب... بالاضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة</p>	<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- الاستجواب ج2- المناقشة ج3- التجارب والتقارير المختبرية ج4- الاستقراء طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزنتيشن والتقارير المختبرية بالاضافة الى التجارب العملية وما ذكر أعلاه</p>	<p>طرائق التقييم</p>

طرائق 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 ا د2- متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة 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

10. بنية المقرر

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

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	chemistry	Chirality in Biological Systems	2	8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	chemistry	Pollution	2	9

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

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

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

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

11. البنية التحتية

Chemical Bases of life, Textbook of Biochemistry, General Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic and Biochemistry	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.

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
Total		60

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي العلوم الاساسية العلمي	2. القسم العلمي / المركز
الفيزياء/ 107PS	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/ المرحلة الاولى	5. الفصل / السنة
60 نظري 60 عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري من جانبين هما الوظائف الفيزيائية لاعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا التمكن النظري والعملي من فدرات المنهج المقررة	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- أ1-علاقة الفيزياء بالانسان
- أ2- التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري
- أ3- التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجا
- أ4- تحسين اداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية أ5- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1
-المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار
ب2 - التجارب والمختبرات واعداد
التقارير ب3 - ب4-

طرائق التعليم والتعلم

داتاش و

طرائق 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

طرائق التعليم والتعلم

كافة طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

طرائق 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-

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	<i>Force on &in body:</i> Static forces : type of levers with medical examples Dynamic forces *(Centrifuge(	physics	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	2	<i>Physics 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 .	physics	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3	2	<i>Heat and cold in medicine:</i>	physics	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
4	2	<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 .	physics	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	physics	<i>Energy, work and power of the body:</i>	2	5
--	------------------------------------	---------	--	---	---

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

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	physics	<i>Physics of the ear and hearing:</i> Defective vision· audits correlation(short and long sight· Astigmatism· contact lenses· glasses prescription. Color vision and chromatic	2	13
---	--	---------	---	---	----

			aberration(color blindness· purkinje effect· and ocular chromatic aberration . Ophthalmoscope.		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	physics	<i>Physics of the ear and hearing:</i>	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	physics	<i>Light in medicine:</i>	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	physics	<i>Light in medicine:</i>	2	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	physics	<i>Laser in medicine What is laser?</i>	2	17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	physics	<i>Physics of diagnostic X- ray:</i>	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	physics	<i>Physics of diagnostic X- ray:</i>	2	19

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	physics	<i>Physics of diagnostic X- ray:</i>	2	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	physics	<i>Physics of diagnostic X- ray:</i>	2	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	physics	<i>Physics of nuclear medicine:</i>	2	22

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

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	physics	Radioactive materials(Radon gas .	2	29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	physics	Pollution: Natural occurrence of	2	30
.11 البنية التحتية					
Medical Physics(John Cameron(Physics of of the human body(Irving Herman(			-1 الكتب المقررة المطلوبة		
كتب اخرى غير منهجية مساعدة			-2 المراجع الرئيسية المصادر		
			أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالات العلمية،التقارير.....،)		
موقع الالكتروني للكلية			ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنت.....،		

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

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
Total		60

التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي – العلوم الأساسية	2. القسم العلمي / المركز

3. اسم / رمز المقرر	البايولوجي / 108 BL
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الاولى
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60 ساعة نظري و60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	
مدخل إلى علوم الحياة وفهم فروعها المختلفة كالتفيليات وعلم الخلية والانسجة والوراثة	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية	<p>1- تعليم الطالب ب علاقة علوم الحياة بالإنسان 2- فهم تأثير علوم الحياة على صحة الجسم</p> <p>3- علاقة علم الطفيليات وعلم الخلية بالأمراض التي تصيب الانسان 4- علاقة علم الوراثة بصحة الانسان 5- علاقة علم الانسجة بالانسان 6- علاقة علم الخلية بالدم -</p>
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر	<p>ب 1 - حسب طريقة التدريس المستخدمة، مثل المناقشة المحاضرة، الاستجواب..</p> <p>ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عملي ا ب</p> <p>3 - طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات</p>
طرائق التعليم والتعلم	<p>تتغير طريقة التعليم حسب ادراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت بالاضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه...</p>
طرائق التقييم	<p>الامتحانات الشهرية.. والامتحانات المفاجئة والقصيرة... وحضور الطالب... بالاضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة</p>

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج1- الاستجواب
ج2- المناقشة
ج3- التجارب والتقارير المختبرية
ج4- الاستقراء

طرائق التعليم والتعلم

كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزنتيشن والتقارير المختبرية بالاضافة الى التجارب العملية وما ذكر اعلاه

طرائق التقييم

طرائق 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 ا د2- متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة
د3- اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنتشر في مجلات عربية وعالمية
د4- مناقشة المنهاج مع نوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أوالموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Introduction to Biology
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Bacteria and viruses
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Bacteria and disease

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Immune system
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Parasitology، type of parasites
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Types of hosts
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Entamoebahistoltyti ca، and coli
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Giardia lambelia، Leishmaniatropica
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Plasmodium vivax، Toxoplasma gondii

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Fasciola hepatica، schistosomaspp
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Taeniasaginata and solium، Echinococcusgranulosus

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	biology	Ascarislumbricoi des، Ancylostoma، Enterobius
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	biology	Cell biology
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	biology	Structure of macromolecules
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	biology	Structure of plasma membrane
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	biology	Half-year Brea
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	biology	Endoplasmic reticulum
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powerpoint	biology	Mitochondria، Golgi apparatus
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	biology	Nuclear membrane and Chromatin

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Spermatogenesis and Oogenesis
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Histology، epithelil tissues
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Connective tissues
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Cartilage، bones
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Blood
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Muscular tissue
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Nerve tissues
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Genetic and inheritance

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	biology	Hereditary and environment، DNA، RNA		
الامتحانات الفصلية، والنهائي	محاضرة نظرية	biology	chromosomes، mutation	Human karyotypes،	
الامتحانات	محاضرة نظرية	biology	Blood groups،		
القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	باستخدام برنامج power point		genetic engineering، restrictions		

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

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

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>Entrobilus</i>	2
26	<i>Schistosoma spp</i> · <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

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

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب1 – التعلم كيفية كتابة وقراءة الكتب المنهجية الخاصة بطب الأسنان ب 2 – ب3 -
ب4-

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (power point)(data show)

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة والامتحان النهائي والامتحانات القصيرة.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج1- حل المشاكل الخاصة بالحفظ الصحي ح
ج2- ج3- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية

طرائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الامتحانات الفصلية و نصف السنة والامتحان النهائي

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- اعداد الطالب عمليا للتحدث بصورة طبية مع زملائه في الوسط الطبي باللغة الإنجليزية
د2- د3- د4-

10- بنية المقرر

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

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

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.</p> <p>- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.</p> <p>-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.</p> <p>-تشجيع التعليم الالكتروني.</p> <p>-إكساب الطالب المهارات التي تمكنهم من الكتابة الاكاديمية.</p>

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 الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر	
تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الأسنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطويع هذه المواد	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>1- تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الأسنان أ2- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد</p> <p>3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها لاماده للوصول الى نهاية التفاعل</p>	
<p>ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب 1 - وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كاف ه</p> <p>ب2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل</p>	
طرائق التعليم والتعلم	
LCD، lecture،Data show ،، الشرح الحي والتعامل مع كافة انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع	
طرائق التقييم	
الامتحانات الاسبوعية ووالشهرية ونصف سنويه والسنوية	

ج-الاهداف الوجدانية
والقيمية ج1- حل المشاكل
ج2- قادر على التعامل مع مواد طب الأسنان في مختلف الظروف من تغير درجة الحرارة او تغيير
النسب لخلط تلك المواد للوصول الى افضل النتائج ج3-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية طريقة المثير والاستجابة
ملاحظه استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية ه

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

10. بنية المقرر

week	Theoretical Content	الساعات	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	Introduction to dental materials Physical, mechanical, chemical and biological properties of dental materials	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 والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

2	<p>gypsum product Definition, requirement, types:</p> <p>_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 الاساتدة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والسنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
3	<p>Investment materials 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 الاساتدة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والسنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
4	<p>Impression materials 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 الاساتدة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والسنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
5	<p>Composition - Impression compound - Zinc oxide -eugenol</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والسنوية والنهائية.</p>

بالنسبة للمختبر المتحانات

6	<p>Elastic impression material</p>	1	<p>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</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
7	<p>Elastomeric impression material</p>	1	<p>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</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
8	<p>Filling materials Direct filling material Definition Factors causing loss of tooth substance. Requirement of an ideal filling material. Classification of filling material</p> <p>Anterior filling materials 1-silicate cement. Disadvantages. 2-acrylic resin. Disadvantages.</p>	1	<p>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</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>

9	<p>composite filling materials.</p> <p>Composition and structure.</p> <p>Types of composite</p> <p>1-according to methods of curing</p> <p>2-classificatio based on size of filler particles /</p> <p>Filler content</p> <p>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 الاساتدة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
10	<p>Posterior filling materials</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 المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>

11	<p>Properties of set amalgam</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 الاساتدة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
12	<p>metallic denture base 4- effect of materials, Metal and metal alloy</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 الاساتدة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
13	<p>properties alternative of gold alloys, 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 والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>

الاساتدة ووالتعامل المباشر-

14	<p>Titanium and Titanium alloys: 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 الاساتدة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
15	<p>Non metallic denture base Polymers and polymerization Definition of polymer,co-polymer, cross-link polymer, polymerization degree of polymerisation. Factors which control structure and properties of polymer. Polymers used in dentistry Types of polymerization</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة ووالتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية. بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>

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

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

11. البنية التحتية

Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use	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 بالحد ذاته 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
Total		60

التعليم العالي - كلية طب الأسنان	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان التعويضات الاصطناعية	2. القسم العلمي / المركز
صناعة الأسنان / 210PR	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الثانية	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري / العملي 120 ساعة	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ التعريف بمادة صناعة الأسنان بشكل عام كونه ا من اهم المواد والتي 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 وتطوير المواد المستخدمه في صناعة الطقم 	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الأسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة.</p> <p>جعل الطالب ملما وقادرا على اتقان كافة الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الكامل.</p>	
<p>ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب 1 - وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم.</p> <p>ب 2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة</p>	
طرائق التعليم والتعلم	

، LCD ، lecture ، Data show الكاميرات الرقمية. الشرح الحي والتعامل مع كافة انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافة الخطوه شرحا توضيحيا تفصيلا.

طرائق التقييم					
التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الأسنان الامتح انات الاسبوعيه ووالشهرية ونص سنويه والسنووية					
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل ج2- قادر علالتعامل مع مواد طب الأسنان وتطويعها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الأسنان مختبرياوالاجابة الفوريه على اسئلة الطلبة واستفساراته مج3 – الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر ج4- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم للمره الاولى مع مواد طب الأسنان مما يحفز ابداعيه الطالب وموهبته في صناعة الطقم ج4- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطال بفي بيئة نفسيه سلميه اضافه الى جعله ينتبه لكافه الهفوات والاطء التي قد يقع فيها هونفسه او احد من زملائه					
طرائق التعليم والتعلم					
المحاضرات النظرية ووالتدريب والشرح العملي ملاحظه استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي					
طرائق التقييم					
الامتحانات النظرية ه التقييم لكل خطوه من خطوات عمل الطقم					
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1- حدث وتحفيز الطالب على المشاركة في المؤتمرات في داخل الكليه اوخارجها الدورات التدريبية الخارجيه د2- د3- د4-					
10. بنية المقرر الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Anatomical landmarks	1	2
الامتحانات النظرية القصيرة، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الأسنان	Anatomical landmarks	1	3

الفصلية، و نصف السنة والنهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Complete Denture Impression	1	4
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Complete Denture Impression	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Complete Denture Impression	1	6
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Record Base	1	7
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Occlusion Rims	1	8

نصف السنة والنهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	1	10
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	صناعة الأسنان	Maxillomandibular relation	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	Methods Of Recording Vertical Relation	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Horizontal Jaw Relation	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Dental Articulators	1	14

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Face – Bow	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Mounting	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Selection Of Artificial Teeth	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Selection Of Posterior Teeth	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	صناعة الأسنان	Arrangement Of Artificial Teeth	1	19

نصف السنة والنهائي	point				
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Arrangement Of Posterior Teeth	1	20

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Waxing And Carving	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Complete Denture Occlusion	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Complete Denture Occlusion	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Processing Of The Denture(Flasking	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Occlusal Correction	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Finishing And Polishing Of Complete Denture	1	26

النهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Repair Of Complete Denture	1	27

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Repair Of Complete Denture	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Relining And Rebasing	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

1- الكتب المقررة المطلوبة

denture wearers,” Journal of Prosthodontics Research, vol. 58, no. 2, pp. 121–126, 2014

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.
- 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

طب الأسنان

2. القسم العلمي / المركز

علم الاجنة 211EL	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 الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر تعريف الطالب على مراحل تكوين وتطور الجنين ومعرفة التشوهات الخلقية المرافقة لهذا التطور	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

<p>أ- الاهداف المعرفية أ1- مراحل تطور الجنين 2-التشوهات التي تحصل اثناء تطور الجنين 3-الاساليب الحديثة لتشخيص التشوهات أ4- أ5- أ6-</p>
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - القدرة على تشريح الحيوانات المختبرية واستخراج الاجنة منها) ب2 - عمل شرائح مع سلايدات خاصة بالجنين ب3 - ب4-</p>
طرائق التعليم والتعلم
<p>Data show سمنا ر تشريح من قبل التدريسي والطلبة اشراك الطلبة في مناقشة السمنا ر</p>
طرائق التقييم
<p>الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنا رات</p>

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج1-ان يكون قادرا على استخراج الاجنة من الحيوانات المختبرية
ج2-المشاركة في تقويم سماعات الطلبة الاخرين ج3-اشراك
الطلبة في وضع سؤال لمجاميع اخرج ج4-

طرائق التعليم والتعلم

Data show

سمانر

تشريح من قبل التدريسي
والطلبة اشراك الطلبة في
مناقشة السمانر

طرائق التقييم

الامتحانات اليومية والفصلية
امتحان نصف السنة ونهاية
السنة تقييم السمانرات

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1-افلام فيديو خاصة بالموضوع صور فوتوغرافية

جلب عينات من قبل الطلبة
د2- د3-

د4-

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

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	Chromosomal and genetic factors	علم الاجنة	1	18
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السمنارات	Data show slides	Skeletal system :Development	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	Cardiovascular system:Heart	علم الاجنة	1	23

الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السماعات	Data show slides	Blood vessels formation	علم الاجنة	1	24
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السماعات	Data show slides	Digestive system : Pharyngeal Gut	علم الاجنة	1	25
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السماعات	Data show slides	Foregut	علم الاجنة	1	26
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السماعات	Data show slides	Coelomic cavity and Mesenteries	علم الاجنة	1	27
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السماعات	Data show slides	Nervous system :Development	علم الاجنة	1	28
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السماعات	Data show slides	Spinal cord	علم الاجنة	1	29
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف السنة ونهاية السنة تقييم السماعات	Seminar discussion	Congenital malformatio	علم الاجنة	1	30
.11 البنية التحتية					
Langman's Medical Embryology. 12th Edition			-1 الكتب المقررة المطلوبة		

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

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>-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.</p>

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 prechodral 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
Total			60

التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي – العلوم الأساسية	2. القسم العلمي / المركز
الكيمياء الحياتية / 212 BC	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الثانية	5. الفصل / السنة
60 ساعة نظري و60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

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 وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- تعليم الطالب ب علاقة الكيمياء العامة واللاعضوية بالإنسان
- 2- فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد على صحة الجسم أ3- علاقة الحامضية والقاعدية على الدم وتأثيراتها على وظائف الاعضاء أ4- محاليل البفر ونظامه ا
- 5- التلوث وتأثيره على صحة الانسان والبيئة
- 6- الكيمياء الاشعاعية وتأثيرات الاشعة على صحة الانسان

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 عملي ا ب
- 3 - طريقة الامتحانات المفاجئة والكوزات

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

الامتحانات الشهرية.. والكوزات... وحضور الطالب... بالاضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة

ج- الاهداف الوجدانية

- والقيمية ج1- الاستجواب
- ج2- المناقشة
- ج3- التجارب والتقارير المختبرية
- ج4- الاستقراء

طرائق التعليم والتعلم

كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزنتيشن والتقارير المختبرية بالاضافة الى التجارب العملية وما ذكر اعلاه

طرائق التقييم

طرائق 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
 د2- متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة

د3- اجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية وتنتشر في مجلات عربية وعالمية
 د4- مناقشة المنهاج مع ذوي العلاقة والاختصاص من اجل الوصول نحو الافضل

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	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	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
2	2	Classification	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
3	2	Kinetic properties of enzyme	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

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

القصيرة، والفصلية، 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، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	Lipid metabolism:	2	8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	Triacylglycerol synthesis	2	9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	F.A. degradation	2	10

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	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 dehydrognase deficiency	2	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	Glycogen metabolism (synthesis & degradation)	2	12

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	Glycolysis and its Regulation	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	Gluconeogenesis	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	Metabolism of other important sugars	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	16

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	Electron transport system	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	Vitamins: Definition The major groups(fat& water-soluble vitamins Study the individual vitamins under certain general heading: sources,chemistry,metabolism,physiological fuctions, deficiency diseases, daily requirements,hypervitaminosis,vitamin antagonists,vitamin A,D,E,K,C &B, niacin, pyridoxine, pantothenic acid ,biotin, folic acid	2	19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	The major	2	20

القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	باستخدام MS-Power Point		groups(fat& water-soluble vitamins		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	sources,chemistry,metabolism,	2	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	daily requirements,hypervitaminosis	2	22

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	vitamin A,D,E,K,C &B, niacin	2	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	<p>Protein and aminoacids metabolism</p> <p>.Dynamic equilibrium and nitrogen balance .Essential and non-essential A.As .Nitrogen catabolism of A.As .Formation of NH₃ and urea.Metabolism and fate ofNH₃ in the body a.Formation of urea (urea cycle)(inherited disorder associated with urea cycle b.Glutamin formation c.Amination of alpha ketoacids .Fate of carbon skeletons break down of C,H,O. These pathways converge to form seven intermediate product a.Glycogenic amino acids b.Ketogenic amino acids .Amino acids degradation and synthesis</p>	2	24

			<p>c- A.As forming pyruvate</p> <p>d- A.As forming fumarate</p> <p>e- A.As forming actyl-coA or acetoacyl-coA f- A.As forming succinyl- coA</p> <p>9.Decarboxylation reaction of amino acids and biogenic amines</p> <p>10.Other nitrogen containing compounds which produced from A.As</p> <p>11.Metabolic defects in A.As metabolism</p>		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	.Dynamic equilibrium and nitrogen balance	2	25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	Essential and non-essential A.As	2	26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	Nitrogen catabolism of A.As	2	27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	Formation of NH ₃ and urea	2	28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	Metabolism and fate ofNH ₃ in the body	2	29

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	a. Formation of urea (urea cycle)	2	30
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظرية باستخدام	Biochemistry	b. Glutamin formation	2	31
الفصلية، و نصف السنة والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Biochemistry	c. Amination of alpha ketoacids	2	32
.11 البنية التحتية					
Lippincott's Illustrated Reviews Biochemistry			1- الكتب المقررة المطلوبة		
			2- المراجع الرئيسية المصادر		
			أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالات العلمية، التقارير.....،)		
موقع الالكتروني للكلية			ب المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....،		

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

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
Total		60

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 الكلي
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 وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>1- شرح تراكيب انسجة واعضاء الجسم المختلفة 2- استعمال ورسم مخططات بسيطة على السبورة</p> <p>3- استعمال data show لعرض المقاطع المختلفة من انسجة اعضاء الجسم بعدة مقاطع واتجاهات</p> <p>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>ب3 - ب4-</p>
طرائق التعليم والتعلم
طريقة المثير والاستجابة
طرائق 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 الوجدانية والقيمية

ج1- عرض مقاطع مختلفة لاعضاء وانسجة الجسم والتفكير في كيفية التمييز بينهم والاسس المعتمدة عليه ا

ج2-

ج3-

ج4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق 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). (د1- مناقشات دورية في مختلف التطبيقات الخاصة بالانسجة
- د2- استعمال المجاهر الضوئية لفحص وتمييز انسجة اعضاء الجسم د3-
- تحضير مقاطع مجهرية لمختلف اعضاء الجسم د4-

10. بنية المقرر

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

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

الفصلية، و نصف السنة والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	Hemopoeisis، Bone marrow	2	9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	Hemopoeisis : Blood cells	2	10

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	Circulatory System	2	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	Circulatory System	2	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	Lymphoid System	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	Lymphoid system	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	Nervous System	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	Nervous System	2	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	Nervous system	2	17
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظرية باستخدام	General histology	Endocrine system	2	18
الفصلية، و نصف السنة والنهائي	برنامج power point				

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

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	Female Reprod. System	2	27
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظرية باستخدام	General histology	Female Reprod. System	2	28
الفصلية، و نصف السنة والنهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General histology	Sense Organ Eye	2	29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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 المجالات 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	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
Total		60

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
العلوم الاساسية العلمي	2. القسم العلمي / المركز
فسيولوجي / 214 PH	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الثانية	5. الفصل / السنة
60 ساعة النظري و60 ساعة العملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	8. أهداف المقرر
المدخل الى علم وظائف الاعضاء وتعليم الطالب كيفية اداء الوظائف لاعضاء الجسم المختلفه	
	9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
	أ- الاهداف المعرفية 1- تعليم الطالب وظائف اعضاء الجسم 2- دراسة الأمراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة أ3- أ4- أ5- أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - معرفة الطالب وظائف اعضاء
الجسم ب2 - ب3 - ب4-

طرائق التعليم والتعلم

الوسائل التعليمية

طرائق التقييم

الامتحانات

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل
ج2- القدره على القيادة ه ج3-

ج4-

طرائق التعليم والتعلم

الوسائل التعليمي ه

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-

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Cell physiology	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	2	Nerve and muscle Microanatomy of nerves	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3	2	Nerves(types of nerves(	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
4	2	Nerve(Types of muscles(	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
5	2	Nervous System	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
6	2	Nervous System	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
7	2	Nervous System	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
8	2	Red blood cells	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

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

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

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

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Physiology	SPECIAL SENSATION: Vision &Hearing	2	27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Physiology	ORAL CAVITY	2	28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Physiology	GASTROINTESTIONA L TRACT	2	29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Physiology	GASTROINTESTIONA L 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
Total		60

جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
علوم الحاسبات 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 الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر: المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي	
9. مخرجات التعلم وطرائق 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
ب2 - استخدام الحاسوب في المجال الطبي

طرائق التعليم والتعلم

- الوسائل التعليمية الحاسبات
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.

طرائق التقييم

- الامتحانات العملية
- الامتحانات السريعة.

- ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
- ج1- تعزيز الاهداف الوجدانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
 - ج2- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
 - ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
 - ج4- 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 استجاباتهم.

طرائق التقييم

- الامتحانات العملية

- د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق استخدام الحاسوب في عمله.
- د2- التفكير بحل المشاكل.
 - د3- تعليم الاخلاق المهنية.
 - د4- المهارات المكتسبة للطلاب لكي يصبح صاحب خبرة باستخدام تكنولوجيا المعلومات.
 - د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

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

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

الامتحانات	مختبرات	علوم الحاسبات	Introduction about internet I.	2	26
العملية	الحاسبات				
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about email	2	27
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Browse the web	2	28
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	adding a web page to favorites	2	29
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	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 سيمنارات (لمناقشة مواضيع مختلفة في الحاسبات والبرمجيات	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

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

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الكتاب
2. القسم العلمي / المركز	طب الأسنان / التشخيص الفمي
3. اسم / رمز المقرر	انسجة الفم 215OH
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل/ السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
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 واجهزة التقطيع النسيجي ومعرفة انواع الصبغات المستخدمة لصبغ انسجه الفم المختلفة	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية 1- تمكين الطالب من استخدام المجهر الضوئي وتقطيع انسجة الفم والأسنان 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 أ3- أ4- أ5- أ6-	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - معرفة انواع انسجة الفم الطبيعية المختلفة من خلال قراءة السلايدات ب2- استعمال المجهر الضوئي ب3 - كيفية تقطيع مختلف انسجة الفم والأسنان ب4-	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات نظرية باستخدام Data show LCD جهاز عرض سلايدات داخل المختبر	
طرائق التقييم	

امتحانات فصلية + Quiz + سمنارات
امتحانات عملية
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- استيعاب اهمية انسجه الفم الطبيعية وكيفية تقطيعه ا ج2- ج3- ج4-
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 الالطبيعية
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1- القدرة على التشخيص النسيجي لانسجه الفم وانسجه الجنين د2-القدرة عل اجراء الاختبارات على المعدات المخبرية د3- د4-

بنية المقرر 10.					
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 + سمنارات امتحانات 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 + فصلية + 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 + فصلية + 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 + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscopic slides	Clinical consideration	انسجة الفم	1	16
امتحانات عملية	Microscopic slides	Periodontium	انسجة الفم	1	17
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides	Principles fiber grouping	انسجة الفم	1	18
امتحانات عملية	Microscopic slides	Oral mucosa	انسجة الفم	1	19
امتحانات + فصلية + 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

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

امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides	Eruption	انسجة الفم	1	24
امتحانات عملية	Data show slides	Shedding	انسجة الفم	1	25
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides	Maxillary sinus	انسجة الفم	1	26
امتحانات عملية	Seminar discussion	Temperomandib ular joint	انسجة الفم	1	27
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Seminar discussion	Histochemistry	انسجة الفم	1	28
امتحانات عملية	Seminar discussion	Identification of glycogen in oral tissue	انسجة الفم	1	29
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and Lab. Slide preparatio n	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 الالكتروني.
- 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	Periodentium	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	Histochemistry	2
29	Identification of glycogen in oral tissue	2
30	Uses of PAS and Alcian stain	2
Total		60

جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
التشريح العام 209AN/Human Anatomy	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الاول والثاني للمرحلة الثانية	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر: الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري وخاصة ما يختص بتشريح الرأس والرقبة وعلاقته بأخصاصه الدقيق كطبيب أسنان.	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية أ1- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري أ2- التركيز على تشريح الرأس والرقبة أ3- علاقته بأخصاصه كطبيب أسنان.	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – علاقة التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب أسنان للأسنان. ب 2 – اكتساب المعرفة الكاملة باعضاء الجسم البشري. ب 3 -	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات باستخدام برنامج (power point (data show - - افلام تعليمية. - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها. - مختبر عملي على نماذج تشريحية	
طرائق التقييم	
- الامتحانات النظرية.	

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

- ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
- ج1- تعزيز الاهداف الوجدانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج2- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج4- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالتشريح البشري وعمله كطبيب أسنان

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.

- د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالتشريح البشري في عمله.
- د2- التفكير بحل المشاكل.
- د3-تعليم الاخلاق المهنية.
- د4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب أسنان قادر على علاج المرضى.
- د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

10. بنية المقرر الجانب النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Scalp	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و

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

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Temporal fossa and infra temporal fossa	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Orbit	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Orbit	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Nasal cavity	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Nasal cavity	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج powerpoint	تشريح عام	Cranial nerves	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	تشريح عام	Cranial nerves	1	14

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

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

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Alimentary tract	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	تشريح عام	Alimentary tract	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشريح عام	Alimentary tract	1	24

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

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

الجانب العملي

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

السنة والنهائية	عرض محاضرات فيديو				
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Parotid gland	2	3
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Facial artery	2	4
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	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 السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	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 فيديو	تشريح عام	Cranial nerves	2	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Cranial nerves	2	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Central nervous system	2	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Neck	2	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Neck	2	17
الامتحانات العملية والشفوية	استخدام النماذج التشريحية	تشريح عام	Neck	2	18

الفصلية ونصف السنة والنهائية	بالاضافة الى عرض محاضرات فيديو				
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديو	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 العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Main body vessels	2	26
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 بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Anatomy of nerve block	2	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشريح عام	Lymph drainage of head and neck	2	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديو	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 المجالات العلمية، التقارير.....،)		
			ب المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....،		

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

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
Total		60

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

	4. البرامج التي يدخل فيه ا
محاضرات ومختبرات	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلي	6. الفصل / السنة
30 ساعة النظري و30 ساعة العملي 15 فصل اول و15 فصل ثاني	7. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024 -2023	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 وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم 1أ- التعرف على مصطلحات الامن والسلامة الحيوية 2أ- التعرف على اخطار المكروبات والمواد الكيماوية داخل المختبرات والعيادات الطبية 3أ- تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الكافية حول الاجهزة 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 الاجهزة المختبرية ب 3 – المساهمة بتقليل المخاطر البايولوجية والكيميائية في المختبرات العلمية ب4- تدريب الطالب على ادارة المختبرات والحوادث المفاجئة في المختبرات
طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات بأستخدام برنامج [power point (data show)
- افلام تعليمية.
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.
- مختبر عملي

طرائق التقييم

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

- ج- مهارات التفكير
- ج1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج2- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج4- تطوير قدرة الطالب على الادارة الناجحة للحفاظ على المختبرات والصحة العامة.

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.

- د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة د2- التفكير بحل المشاكل. د3-تعليم الاخلاق المهنية والبحثية.
- د4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب أسنان قادر على تحقيق السلامة الامنية والحيوية للمرضى.
- د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

11. بنية المقرر الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
---------	---------	---------------	-------------------------------	---------------	---------------

الامتحانات القصيرة، والفصلية، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	مقدمة في الامن والسلامة الحيوية	1	1
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	مصطلحات ومفاهيم الامن والسلامة الحيوي	1	2
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	حواجز السلامة الامنية في المختبرات	1	3
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	العوامل البيولوجية	1	4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	المخاطر والتحديات البيولوجية وانواعها ومصادره ا	1	5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	ادارة المخاطر البيولوجية	1	6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	المخلفات البيولوجية وانواعه ا	1	7
Half-year Break					
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والامتحان النهائي	طريقة التعليم	اسم الوحدة/ المساق أو الموضوع	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	نقل وتخزين المواد البيولوجية	1	8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	معدات السلامة الحيوية في المختبرات والعيادات الطبية	1	9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	تصميم المؤسسة	1	10

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	مستويات السلامة الحيوية	1	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	كابينة السلامة الحيوية وانواعها	1	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	توصف المخاطر في مجال السلامة الحيوية	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	السلامة الحيوية في عيادات طب الأسنان	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامن والسلامة الحيوي	الاستجابة للحوادث المختبرية	1	15

11. بنية المقرر الجانب العملي)

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

الامتحان النهائي	العملي				
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	التهديد والاحطار الحيوية	1	5
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	انواع الهود وانظمة التهوية في المختبرات	1	6
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	المخلفات البيولوجية وانواعها ومخاطره ا	1	7
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	نقل وتخزين المواد البيولوجية الفعالة	1	8
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	كابينة السلامة الحيوية وانواعه ا	1	9
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	مستويات السلامة الامنية	1	10
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	معدات السلامة الحيوية في المختبرات	1	11

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	تصميم المؤسسة	1	12
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	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 باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	الاضافات والملصقات الغذائية	1	14
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، والامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامن والسلامة الحيوي	تدريبات على حوادث السلامة المختبرية	1	15

12. البنية التحتية	
Laboratory biosafety manual.Third edition. Geneva.2004	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل وحلقات دراسية سيمينارات(لمناقشة مواضيع مختلفة في الفلسفة	متطلبات خاصة(وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية

الخدمات الاجتماعية(وتشمل على سبيل
المثال محاضرات الضيوف والتدريب
المهني والدراسات الميدانية)

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	العلوم الاساسية
3. اسم / رمز المقرر	الاحياء المجهرية / 315 MB
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية الكلية	60 نظري 60 عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	يهدف درس الاحياء المجهرية الى التعرف الى مبادئ الاحياء المجهرية والأمراض البوائية ويهدف هذا المقرر الى معرفة صفات الاحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للاحياء المجهرية المرضية كالبيكتريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احداث الأمراض من قبل هذه الكائنات وتشخيصها وكيفية التفريق بين كل واحد من هذه الممرضات والفحوصات التي تكشف عنها وعلاجها والتعرف على البيكتريا غير الممرضة النافعة الموجودة بصورة طبيعية في الجسم وتأثيراتها 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 وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>1- التعرف على الاحياء المجهرية النافعة للانسان 2- التعرف على الاحياء المجهرية المرضية 3- طرق انتقالها تشخيصها مختبريا)</p> <p>4- التعرف على مناعة الجسم وانواعها طبيعية ومكتسبة(أ5- العلاقة بين جسم الانسان والاحياء المجهرية بصورة عامة أ6- التعرف على طرق التعقيم</p>
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب1 – تعلم الطرق الحديثة لتشخيص الاحياء المجهرية المرضية ب 2 – التعرف على الاحياء المجهرية المسببة للاوبئة الجديدة ب 3 – المسببات المتعددة للأمراض المختلفة</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>طريقة المثير والاستجابة</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الامتحانات الطويلة والقصيرة والفصلية</p>
<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- تشخيص ميكانيكية الأمراض المسببة من قبل الكائنات المجهرية ج2- التعامل مع مسببات الأمراض الوبائية المعدية)</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم العملي</p> <p>المحاضرات النظرية</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الامتحانات</p>
<p>د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي.)</p> <p>د1- اعداده عملي ا د2- د3- د4-</p>

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical contents	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Morphology and Ultra-structures of M.Os: Eukaryotic Vs Prokaryotic cells:	2	1
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Growth curve (diagram(phases	2	2
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Physiology and metabolism of M.O.	2	3
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Sterilization	2	4
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Antibiotic and Chemotherapy	2	5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Immunology(part1	2	6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Immunology part2	2	7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Immunology part3(	2	8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Microbiology	Immunology(part4	2	9

النهائي	point				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	The streptococci	2	10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	The staphylococci	2	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Lactobacilli:	2	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	<i>Corynebacterium: C. diphtheriae</i> & <i>Diphtheriodes</i>	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	<i>Bacillus</i>	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	<i>Clostridium</i>	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	<i>Mycobacterium</i>	2	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Enterbacteriaceae(part1)	2	17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Enterbacteriaceae(part2)	2	18

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Microbiology	Fusiform	2	19
--	------------------------------------	--------------	----------	---	----

النهائي	point				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Spiochaetes	2	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	<i>Actinomyces</i> and other Filamentous bacteria:	2	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	<i>Actinobacillus</i> :	2	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Miscellaneous micro-organism	2	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Ecology of the oral flora	2	24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Ecology of the oral flora	2	25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Dental plaque and dental caries:	2	26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Virology part 1	2	27

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Virology(part2	2	28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Virology(part3(	2	29
النهائي	point				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Microbiology	Oral mycology & Parasitology:	2	30

11. البنية التحتية

الكتب المقررة المطلوبة	1-
Essential microbiology for dentistry	
المراجع الرئيسية المصادر	2-
أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالات العلمية، التقارير.....)	
ب المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....)	

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

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

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Orientation to the Microbiology 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	2
	(colonial morphology and cultural characteristics .	
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
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	القسم العلمي العلوم الاساسية
3. اسم / رمز المقرر	الادوية/ 317PC
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين /المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	60ساعة نظري 60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	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
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ- الاهداف المعرفية أ1-تعلم الادوية أ2-تعلم تأثيراتها أ3- القاء محاضرات الادوية أ4- محاذير استخدامات الادوية أ5- أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 -التعامل مع الادوية
ب2 - التعامل مع الحيوانات المختبرية ب3 - ب4-

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات نظرية داتا شو

طرائق التقييم

الامتحانات الطويلة والقصيرة

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

طرائق التعليم والتعلم

العملي والمحاضرات النظري طريقة المثير والاستجابة

طرائق التقييم

الامتحانات

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

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

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Management of arrhythmias	2	9
--	--------------------------------------	--------------	---------------------------	---	---

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Management of hyperlipidemias	2	10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Management of hyperglycemia	2	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Anxiolytic and Hypnotic drugs	2	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Narcotic analgesics	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Local anesthetics & General anesthetics	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	NSAIDs & Diseasemodifying antirheumatic agents and drugs used in the treatment of gout	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Chemotherapeutic agent Penicillin's & Cephalosporins	2	16

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Protein synthesis inhibitors 1 & Protein synthesis inhibitors 2	2	17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Quinolones· Folic Acid Antagonist· and Urinary Tract Antiseptics	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Antimycobacterial & Antiprotozoal	2	19

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Antifungal & Drugs used for supragingival plaque	2	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Antiviral	2	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Autacoids	2	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Drugs acting on respiratory system	2	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Adrenocorticosteriod Hormones	2	24

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Drugs acting on GIT and vomiting management	2	25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Immunomodulating drugs	2	26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Diuretics	2	27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Thyroid hormones and antithyroid drugs	2	28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Anticoagulants and antianemic medications	2	29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Sex hormones and contraceptive drugs	2	30
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Anticancer medications	2	31
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	pharmacology	Toxicology	2	32
البنية التحتية					11.

Lippincott's Illustrated Reviews Pharmacology 7th Edition	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	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 β -blockers on CVS	2
6	Investigations of the effects of β -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
Total		60

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

2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	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

- 1أ- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم والادراك
- 2-زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص الأسنان من حيث التسوس والتهاب اللثة
- 3- اعطاء ارشادات ونصائح للوضع الصحيح للطبيب خلال علاجه مع المريض والطريقة الصحيحة لوضع المريض خلال الفحص والعلاج اثناء جلوسه على الجهاز dental chair

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب1 - اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعد في تحديد المرض ومعرفة اسبابه
- ب2 - التعرف على جهاز الأسنان dental chair والوضع الصحيح لجلوس المريض والطبيب
- ب3 - طرق فحص تسوس الأسنان والتهاب اللثة والتكلسات والصفحة الجرثومية التي تساعد ليكون طبيب أسنان ناجح في تعامله مع المرضى وعلاجهم

طرائق التعليم والتعلم

1. data show.
2. educational movies.
3. LCD.
4. السبورات الذكية
5. الكامرات العرضية
6. الشاشات الالكترونية

طرائق التقييم

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

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- تشخيص كافة المعلومات المتعلقة بأمراض الفم الخاصة بالمجتمع ج2- كيفية الوقاية من هذه الأمراض في المجتمع ع

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 بلعيادة والمح اضرة ووضع ال درجات
2. اختبار سرعة بديهية اجابة الطالب
3. متابعة مواكبة ت حضيره 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 الاخرى د3- اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب
د4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب أسنان قادر على علاج المرضى

10. بنية المقرر

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

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Community	Examination	1	11
الامتحانات	محاضرة نظرية	Community	Epidemiology of	1	12

القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	باستخدام MS- Power Point		dental caries		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Community	Forensic dentistry	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Community	Age assessment in forensic dentistry	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Community		1	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Community	Fluoridation as a public health measure	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Community	Fluoridation، mechanism and effects	1	17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Community	Dental ancillaries personnel	1	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Community	Introduction to epidemiology	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Community	Tools of measurement in epidemiology	1	20

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

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

11. البنية التحتية	
- 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 المجالات العلمية، التقارير (.....)،
	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....،

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

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

319CV معالجة الأسنان	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين /المرحلة الثالثة	5. الفصل / السنة
60 ساعة نظري و120 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر	
يتم تدريب الطلبة على عمل الحشوات وحفر الأسنان الصناعية على رؤوس شبحية خاصة لتدريبهم قبل البدء بمعالجة المرضى سريري ا	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية 1- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج 3- 4- 5- 6-	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – تدريب الطلبة على عملية تحضير الأسنان حسب انواع التيجان ب 2 - تعليم الطالب على عمل الحشوات على الأسنان الصناعية المثبتة على الرؤوس الشبحية	
طرائق التعليم والتعلم	
Data show، lecture، LCD، educational movies، الكامرات العرضية	
طرائق التقييم	
امتحانات نظرية وعملية سريرية والامتحانات السريعة	
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل ج2- قادر على القيادة ج3- ج4-	

طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية والعملية طريقة المثير والاستجابة
طرائق التقييم
الامتحانات
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي). (د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بمعالجة الأسنان على الرؤوس الشبكية د2- د3- د4
10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Definitions: -Introduction to Fixed Prosthodontics. -Types of crowns. -Purposes of crown construction. - Steps in crown construction. -Components of bridge.	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
	1	Definition of operative dentistry : a-Aim of operative dentistry b- General terminology			
2	1	Definitions(continued :	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
	1	Principles of cavity preparations: a- Steps of cavity preparation b- Types of caries			
3	1	Definitions(continued :	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة،

والفصلية، و نصف السنة والنهائي	power point		Hand and rotary instruments and general instrumentation of cavity preparation	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Biomechanical principles of tooth preparation:*Preservati on of sound tooth *Retention and *resistance form. *Marginal integrity. *Structural durability.	1	4
			Sterilization of operative instruments	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، 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

الفصلية، و نصف السنة والنهائي	power point		Amalgam cavity preparations for class 1 lower 2 nd premolar، lower 1 st premolar	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، 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 st molar with palatal extension	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، 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 st molar with palatal extension	1	

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

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

	power point		cement bases(Zinc phosphate cement, Zinc oxide – eugenol cements	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Post crown(continued :	1	16
			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 :	1	18
			Dental amalgam alloys (material	1	
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Impression for crown and bridge work(continued :	1	19
			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					
				Dental amalgam placement part 2		1
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الأسنان	Provisional restoration(continued :	1	21
			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 :	1	30
			Flourid realizing materials	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 st molar and palatal pit of upper lateral incisor.	2
3	Demonstration of principles of amalgam cavity preparation for CL I on the occlusal surface of lower 2 nd premolar on the board then do demonstration of cutting on the phantom head. Quiz about the principles of CL I amalgam cavity preparation.	2
4	Demonstration amalgam CL I cavity for lower 1 st premolar and Leave students to work under supervision.	2
5	Demonstration amalgam CL I cavity for upper 1 st molar(two separated cavities(on the phantom head and teaching the students how to work indirectly by using mirror. Leave students to work under supervision.	2
6	Demonstration amalgam cavity for the palatal extension in upper 1 st molar(continue with last lab in distal occlusal cavity , and Demonstration on the hand instrument groups, and teach students to differentiate between them.	2
7	Practical assessment for the students in amalgam CL I cavity on lower 1 st molar. Oral quize on the hand instrument and their groups.	2
8	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1 st premolar	2
9	Demonstration amalgam CL II MO cavity for upper 1 st molar	2
10	Practical assessment for the students in amalgam CL II MO cavity on lower 1 st molar. Quiz in amalgam CL II cavity lectures.	2
11	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for lower 1 st molar	2
12	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for upper 2 nd molar	2

13	Practical assessment for the students in cavity preparation of amalgam CL II MOD cavity on lower 2 nd molar.	2
14	Demonstration amalgam CL V cavity for lower 2 nd premolar, upper 1 st molar and upper 2 nd 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 nd premolar.	2
18	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II MO cavity of upper 1 st molar and CL II MOD cavity of lower 2 nd molar..	2
19	Practical assessment for the students in zinc phosphate mixing and placement in CL II MOD cavity on lower 1 st molar.	2
20	Amalgam filling of CL I cavity of lower 1st premolar	2
21	Amalgam filling of CL II cavity of lower 2nd premolar.	2
22	Amalgam filling of CL II cavity of upper 1st molar.	2
23	Amalgam filling of CL II MOD cavity of upper 2nd molar.	2
24	Practical assessment on Amalgam filling of CL II MOD cavity of lower 1st molar.	2
25	Amalgam filling of CL V cavities of upper 1st molar and lower 2nd 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 Preclinical Fixed Prosthodontics	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 st molar.	2
5	Demonstration on full metal crown preparation on lower 2 nd 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 st 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 st 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 الالكتروني	ب المراجع الالكترونية،مواقع الانترنت.....،

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<ul style="list-style-type: none"> -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.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان / فرع التشخيص الفمي	2. القسم العلمي / المركز
320 RL اشعة	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي	6. عدد الساعات ال دراسية الكلي

8. أهداف المقرر: الهدف من البرنامج هو تأهيل أطباء أسنان قادرين على قراءة وتشخيص الصور الشعاعية وكيفية العمل على أجهزة الأشعة بالشكل الصحيح وكيفية التعامل مع مخاطر الإشعاع.

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- تمكين الطالب من استخدام أجهزة الأشعة بالصورة الصحيحة</p> <p>2- شرح أهمية الحماية والوقاية من الإشعاع ومخاطره</p> <p>3- تمكين الطالب من قراءة وتشخيص الصور الشعاعية بمختلف أنواعه</p> <p>4- إعطاء المعلومات الكافية عن أحدث أنواع الأجهزة وطرق التشخيص في مجال أشعة الفم والوجه والفكين أ5- أ6-</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1</p> <p>قراءة الصور الشعاعية ب2 - استعمال الأجهزة</p> <p>ب3 - إمكانية الحماية من مخاطر الإشعاع ب4-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>المحاضرات النظرية</p> <p>المناقشات العلمية والسمنارات</p> <p>استعمال الشاشات (LCD)</p> <p>استعمال وسائل التوضيح مثل أفلام الأشعة والفيدي و</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الامتحانات الاسبوعية</p> <p>امتحان نصف السنة ونهاية السنة التقييم</p> <p>للسمنارات المعدة من قبل الطالب ب التقييم</p> <p>للمنتوج العملي</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- اندماج الطالب مع المادة والبدء بالتفكير في إيجاد حلول للتعامل مع المعوقات التي تواجههم اثناء</p> <p>تادية العمل ج2- ج3- ج4-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>

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

طرائق التقييم

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

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

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

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

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

الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	25	CBCT(clinical applications in maxillofacial region .	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	26	TMJ Radiography (normal & pathological	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	27	TMJ Imaging	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	28	MRI(theory &physics	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	29	MRI(clinical applications	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم والوجه والفكين	30	Radiography &Implantology	1
			Total		30

11. البنية التحتية

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 المجالات 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.

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 an 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
Total		60

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
كلية طب الأسنان /التشخيص الفمي	2. القسم العلمي / المركز
321PA الأمراض العامة	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
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 وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية أ1- القدرة على التمييز بين مختلف الامرا ض أ2- كيفية استعمال الصبغات أ3- التعلم على التقطيع النسيجي أ4- أ5- أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - القدرة على التمييز بين مختلف الامرا ض ب2 - كيفية استعمال الصبغات ب3 - التعلم على التقطيع النسيجي ب4-

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج1- التعرف على الأمراض وطرق تشخيصها مجهريا باستخدام المجهر الالكتروني والصبغات
والتقطيع النسيجي ج2- ج3- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية
امتحان نصف السنة ونهاية السنة التقييم
للسمنارات المعدة من قبل الطال 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 يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال الأمراض العامة د2- د3- د4-

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

	POINT				
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	9	Disorders of cell growth and development	3
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	10	Neoplasia	5
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	11	Genetics	4
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	12	Disturbances in body fluids and blood flow	4
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	13	Diseases of the cardiovascular system	4
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	14	Diseases of respiratory system	2
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	15	Hematological diseases	6
	POINT				
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	16	Diseases of G.I.T	4
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	17	Diseases of liver, pancreas and gall bladder	3
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	18	Bone diseases	2
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الأمراض	19	Joints, Muscle and C.T. diseases	3
			Total		60
				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
<p>-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.</p> <p>- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.</p> <p>-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.</p> <p>-تشجيع التعليم الالكتروني.</p> <p>-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.</p>

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, and lobar pneumonia(lung(appendix ,acute osteomyelitis	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 hashimoto's 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
Total		60

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

اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و60 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 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 1- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم Oral Surgery. 2- التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم Oral Surgery والأساليب الجراحية 3- المعرفة الأساسية عن التخدير الموضعي واساليب ه 4- أ5- أ6-	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - معرفة اساسيات التشخيص الفمي والأدوات الجراحية ب 2 - اساليب قلع الأسنان وجراحة الفم Oral Surgery ب 3 - تعلم اساليب التخدير الموضعي المختلفة ب4-	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات باستخدام برنامج (power point) data show مختبرات عملية.	
طرائق التقييم	
الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي والامتحانات القصيرة والامتحان العملي	

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج1- التعامل مع جراحة الفم Oral Surgery
والتخدير الموضعي ج2- ج3- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والمختبر العملي

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والعملية

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

د2-

د3-

د4-

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Diagnosis in oral surgery (exodontia)	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3	2	Extraction of teeth(exodontia)	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
5	2	Contra indications of extraction (exodontia)	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

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

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Oral Surgery	Instruments of local anesthesia (local anesthesia)	1	24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Oral Surgery	Techniques of local anesthesia (local anesthesia)	3	25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم 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 المجالات 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.
--

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
Total		60

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

5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	
تدريس المبادئ الأساسية المتعلقة بصناعة طقم الأسنان الجزئي بنوعيه الأكريليكي والكروم كوبلت	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية	
أ1- إعطاء المعلومات اللازمة للطالب لجعله قادر على اتقان كافة خطوات صناعة الطقم الجزئي الكروم كوبلت الخاصة والمتعلقة بالجانب المختبري	
ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر	
ب 1 – وصف الأدوات المستعملة لتحضير المواد كإف ه	
ب2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته أثناء العمل	
طرائق التعليم والتعلم	
،، والكاميرات الرقمية والشرح الحي والتعامل المباشر من قبل الطلبة مع LCD، lecture،Data show كإف ه أنواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافة الخطوه شرحا توضيحيا تفصيلا بالاضافه الى جلب نماذج من اطقم مراجعين سابقين او اطقم محضره خصيصا كوسائل ايضاح	
طرائق التقييم	
التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الأسنان	
الامتحانات الاسبوعية والشهرية ونص سنويه والسنوية	

<p>ج-الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل ج2- قادر على التعامل مع مواد طب الأسنان وتطويرها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الأسنان مختبريا والاجابة الفوريه على اسئلة الطلبة واستفساراته مج3 – الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر</p> <p>ج4- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم مع مواد طب الأسنان مما يحفز ابداعيه الطالب وموهبتهم في صناعة الطقم</p> <p>ج5- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطالب في بيئة نفسيه سلميه اضافه الى جعله يتنبه لكافه الهفوات والاطفاء التي قد يقع فيها هونفسه او احد من زملائه</p>
طرائق التقييم
الامتحانات النظرية ه التقييم لكل خطوه من خطوات عمل الطقم وتقييم خطط العلاج والتصاميم التي وضعها الطلبة للحالات المرضية المتنوعة
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). 1- حث وتحفيز الطالب على المشاركة في المؤتمرات في داخل الكلية او خارجها الدورات التدريبية الخارجيه

10. بنية المقرر الجانب النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction to Removable Partial Dentures	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
2	1	Terminology & Definitions	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
3	1	Classification of Partially Edentulous Arches	صناعة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و

نصف السنة والنهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Surveying	1	4
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Component parts of Removable Partial Dentures	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Maxillary Major Connector	1	6
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Mandibular Major Connector	1	7

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Minor Connector	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Rest and rest seat	1	9

نصف السنة والنهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Direct Retainers،	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Extra Coronal Direct Retainers	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Extra Coronal Direct Retainers (Continue	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Internal Attachments	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	صناعة الأسنان	Indirect retainers	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، 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

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

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

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

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Repairs and Additions to Removable Partial Dentures	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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 Dentures	4	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الأسنان	Principles of 2D Design for the Removable Partial Dentures	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>▪ 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. 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>	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية المصادر
تقارير المنشورة في موقع الكلية	1 الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالات العلمية،التقارير.....،)
موقع الكلية الالكتروني	<1 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.

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 المتاحة
فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و75 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	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 أ1- اكتساب المعرفة عن الأمراض البشرية أ2- طرق تشخيصها وعلاجها أ3- علاقة الأمراض بأختصاصه كطبيب أسنان	

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 -- طرق
التشخيص الخاصة
ب 2 - معرفة انواع الفحوصات المختبرية المتعلقة بأمراض الجسم.
ب3 - ب4-

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي والامتحانات القصيرة.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج1- حل المشاكل في التعامل مع أمراض الجسم.
ج2-
ج3-
ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والجولات السريرية

طرائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1-
اعداد الطالب عمليا في التعامل مع المراض العامة وعلاقتها بعمله في طب الأسنان.
د2-
د3- د4-

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

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Hemolytic anemia	1	14
---	--------------------------------------	------------------	------------------	---	----

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Erythrocytosis and polycythemia	1	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Leukemia	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Esophagitis	1	17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Acute abdomen	1	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Diabetes mellitus	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Tuberculosis	1	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Symptoms of elementary tract disease	1	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Branchial asthma	1	22

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Peptic ulcer	2	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Jaundice	2	25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Diarrhea and constipation	1	27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Medicine	Upper GIT bleeding and hepatic disorders causes	1	28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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 المجالات 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.

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
Total		75

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 المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و75 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	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 وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية 1- اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة أ2- طرق تشخيصها وعلاجها 3- علاقتها بأختصاصه كطبيب أسنان	

<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - طرق التشخيص الخاصة</p> <p>ب 2- معرفة انواع الفحوصات المختبرية والشعاعية المتعلقة بالحارات الجراحية ب3 - ب4-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>محاضرات بأستخدام برنامج (power point) data show جولات سريرية في ردهات الجراحة العامة</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي والامتحانات القصيرة</p>
<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- حل المشاكل في التعامل مع الحالات الجراحية العامة ج2- ج3-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>المحاضرات النظرية والجولات السريرية</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي والامتحانات القصيرة</p>
<p>د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1- اعداد الطالب عمليا وتطوير قابلية التعرف على الحالات الجراحية التي تتداخل مع عمله.</p> <p>د2-</p> <p>د3-</p> <p>د4-</p>

10. بنية المقرر

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

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Fluid and electrolytes balance	2	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Surgical resuscitation and medical emergencies	2	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Differential diagnosis of swelling in the neck	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Diseases of the nose and Para nasal sinuses	2	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Diseases of pharynx and larynx and esophagus	2	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Surgery	General anesthesia، pain management and postoperative care	2	24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Chest trauma and diseases	2	26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	General Surgery	Thyroid gland and goiter	2	28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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، 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.

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	US	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
Total		75

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 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 بجراحة الفم Oral Surgery والتعرف على تدبير السنني للمرضى ذوي الأمراض المزمنة والمعدية بالإضافة الى التداخلات الجراحية الصغرى للفم والتهابات وانتانات الفم والوجه والفكين	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- الاهداف المعرفية

- 1- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم Oral Surgery.
- 2- التدبير السني الخاص بمرضى الأمراض المزمنة والمعدية أ3- المعرفة الأساسية عن التداخلات الجراحية الصغرى أ4- التعامل مع التهابات الفم والوجه والفكين.
- أ5- أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب1 - معرفة اساسيات التشخيص الفمي
- ب 2 – التعامل مع مرضى الأمراض المزمنة والمعدية ب
- 3 - التدريب على قلع الأسنان ب4-

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي والامتحانات القصيرة والامتحان العملي

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

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

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية وعيادات قلع الأسنان واعداد السمونات.

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والعملية

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

د2-
د3-
د4-

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

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Oral Surgery	Pulmonary diseases	1	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Oral Surgery	Arthritis	1	12

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

			and radiotherapy		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Oral Surgery	Intra oral incisions, flaps and suturing	2	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Oral Surgery	Principles of management of impacted teeth	2	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Oral Surgery	Pyogenic infections of the soft tissues	3	24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Oral Surgery	Inflammatory disease of the bone	2	27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	جراحة الفم Oral 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	1 الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالات العلمية، التقارير.....،)

موقع الكلية الالك تروني	ب)المراجع الالكترونية،مواقع الانترنت.....،
-------------------------	--

12. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<p>-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.</p>	

Clinical requirement

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

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 و150 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
<p>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 مقلوغة لتهيئتهم للعمل سريريا على المرضى.</p>	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

<p>أ- الاهداف المعرفية 1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج 3- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور أ4- أ5- أ6-</p>
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور ب 2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>Data show، lecture، LCD، educational الكامرات العرضية movies.</p>

<p>طرائق التقييم</p>
<p>امتحانات نظرية وعملية سريرية والامتحانات السريعة</p>
<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل ج2- قادر على القيادة ج3- ج4-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>المحاضرات النظري والعملية طريقة المثير والاستجابة</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الامتحانات</p>

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

10. بنية المقرر

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

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry(part 2(	1	7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Endodontic instruments	1	8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Dentin Bonding، Current strategies for Adhesion of Resin to Dentin. Expanded Clinical Indications for Dentin Adhesives.	1	9

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Roentgenography in endodontics and root canal preparation	1	10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Patient Evaluation، Diagnosis & Treatment Planning(part 1(	1	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	The rubber dam and its applications	1	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Patient Evaluation، Diagnosis & Treatment Planning(part2(	1	13

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

الامتحانات القصيرة، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	المعالجة	Biological consideration of enamel and dentin its practical significant in operative dentistry	1	18
--	---------------------------------------	----------	---	---	----

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	المعالجة	Caries Management(Diagnosis & 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 & cavity preparation.	1	19
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	المعالجة	Cervical Lesion Non-carious cervical lesions((Erosion, Abrasion, Abfraction(	1	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	المعالجة	Restorative Dentistry and Pulpal Health	1	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	المعالجة	Inflammatory Conditions of the Pulp	1	22
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	المعالجة	Treatment of Deep Seated Caries(part 1(	1	23
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام بر نامج power point	المعالجة	Treatment of Deep Seated Caries(part 2(	1	24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	المعالجة	Fluoride-Releasing Materi	a 1	25
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	المعالجة	Laser Definition. Laser apparatus. Properties of laser light. -Mechanisms of laser tissue interactions. Types of lasers in dentistry.	1	26

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

11. البنية التحتية	
<ul style="list-style-type: none"> Textbook of Endodontics(Nisha Gart, Amit Gart Summitt's Fundamentals of Operative Dentistry 	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 الانترنيت.....، الالكترونية،مواقع

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

Operative Dentistry	Hours
The students are required to complete the following restorations:- a. Amalgam Restorations Class I 6 cases, Class II 4 cases. 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.	2.5h/wk
	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
Total		75

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

طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات LCD استعمال وسائل توضيح مثل المجهر والفيديو
طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- التعرف على الأمراض وطرق تشخيصها مجهريا والصبغات والتقطيع النسيجي ج2- ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات LCD استعمال وسائل توضيح مثل المجهر والفيديو
طرائق التقييم
الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1-يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لأمرض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال أمراض الفم د2- د3- د4-

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

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

امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Oral malignancies	4	19 20
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Diseases of salivary glands	2	21
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Tumors of salivary glands	2	22
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Red lesions	2	23
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Connective tissue lesions	5	24 25
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Pigmented lesions	2	26
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	Forensic odontology	3	27 28
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	أمراض الفم	T.M.J pathology	2	29
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية.وسمنارات	POWER محاضرات POINT	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 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, kerationocyst 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
Total		90

10.	المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
11.	القسم العلمي / المركز	فرع تقويم الأسنان
12.	اسم / رمز المقرر	التقويم/OD 426
13.	أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
14.	الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
15.	عدد الساعات الدراسية الكلية	30 ساعة نظري و150 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 المؤديه لها وانواع اجهزة التقويم.	
18.	مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>1- اكتساب المعرفة عن اسباب سوء الاطباق أ2- طرق تشخيصها وعلاجها</p> <p>3- التعرف على انواع الاجهزة التقويمي ه أ4- أ5- أ6-</p>		

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب1 - التعلم كيفية صنع الجهاز التقويمي المتحرك باجزائه
المختلفة ب 2 - ب3 - ب4-

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي والامتحانات القصيرة.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1-
حل المشاكل سوء الاطباق.
ج2-
ج3-
ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية ومختبرات العمليه

طرائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- اعداد الطالب عمليا في التعامل مع جهاز التقويم المتحرك.
د2-
د3-
د4-

19. بنية المقرر

الأسبوع	لساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
---------	--------	----------------------	---------------------------	------------------	------------------

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

			endosteal-periosteal, matrix theories(
--	--	--	--	--	--

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift Growth curve and maximum growth spurt	2	6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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 القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	Developmental anomalies Jaw rotation and adaptation	2	8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	<u>Deciduous and permanent dentition</u> Stages of tooth development: Formation, calcification and root completion	2	9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	Tooth eruption(stages and theories Sequences and timing of eruption	2	10
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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 القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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 القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	<p><u>Etiology of malocclusion:</u></p> <p>Genetic factors and inherited factors</p> <p>Classification of etiological factors</p> <p>a. General factors</p> <p>i. Skeletal(dental base and cranial base, variation of position and size of the jaws</p>	2	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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</p> <p>iii. Tooth size and arch length relationship(Crowding and spacing(including types</p>	2	14

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	b. Local factors: i. Extra-teeth (supernumerary and missing teeth)(hypodontia) ii. Anomalies of tooth size and shape	2	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	iii. Early loss of deciduous teeth iv. Retained deciduous teeth, delayed eruption of permanent teeth, impacted teeth, ankylosis	2	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	v. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition) vi. Large frenum (labial and lingual), periodontal diseases	2	17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	vii. Oral habits viii. Dental caries, improper dental restoration	2	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	<u>Tooth movement</u> a. Tissue changes associated with tooth movement: i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement (pressure tension theory, blood flow theory, and piezoelectric theory)	2	19
الامتحانات القصيرة،	محاضرة نظرية باستخدام	Orthodontics	b. Biomechanics i. Force (application, type,	2	20

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

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	2) retentive components (clasps 3) acrylic base plate and bite planes 4) anchorage	2	24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف	محاضرة نظرية 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، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	v. Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines	2	26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	<u>c. Fixed Orthodontics appliance:</u> Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs. bonding	2	27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	Use of extra-oral anchorage, temporary anchorage devices (TADs, and lingual fixed appliance	2	28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	f. Retention and retainers 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 المجالات العلمية، التقارير.....،)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....،

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

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 st Molar	5
19	Adams' Clasps on Upper Left 1 st Molar	5
20	Adams' Clasps on Upper Right 1 st Premolar	5
21	Double Adams' Clasps on Upper Right 2 nd premolar & 1 st 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
Total		150

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

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 والتقني

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 للأسنان والتوعية باهمية المحافظة على الأسنان اللبنية لحين بزوغ الأسنان الدائمة لدى الأطفال

- ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
- 1ب - تدريب الطلبة على الحالات المرضية لأسنان الأطفال ب2 -
اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال
 - 3ب - اكتساب مهارات لتشخيص الأسنان اللبنية والدائمة لدى الاطفال

طرائق التعليم والتعلم

1. data show.
2. Educational movies.
3. LCD.
4. كامرات العرضية

طرائق التقييم

1. حضور المحاضرات
2. الامتحان اليومي القصيرة والسريعة quiz
3. الامتحان الفصلي
4. امتحان نصف السنة
5. الامتحان النهائي
6. طريقة اعطاء اسئلة ومجال للمناقشة لها خلال المحاضرة.

- ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
- ج1- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
 - ج2- القدرة على قيادة مجاميع طلابية ج3- تقويم 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 الاساتذه
2. اجراء الامتحان القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة
3. اجراء الامتحانات المخطط لها كمتح ان الفصلي ونصف السنة والنهائي

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

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

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	1	8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- 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	برنامج power point		teeth		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Dental caries; Definition and Classification	1	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Etiology of dental caries	1	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Early childhood caries	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Nursing caries·baby bottle tooth decay	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Severe childhood caries	1	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Rampant dental caries	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Restorative dentistry for children	1	17

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	solation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Morphological consideration, cavity preparation and instrumentation	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Cavity preparation on primary teeth, restorative materials used on pediatric dentistry, Matrices & retainers	1	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Chrome steel crowns	1	21
السنة والنهائي	point				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Atrumatic Restorative Therapy ART(	1	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Treatment of deep caries	1	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Diagnosis aids in the selection of teeth for pulp therapy	1	24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Indirect pulp treatment	1	25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Vital pulp therapy	1	26
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	pulpotomy	1	27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Non vital pulp therapy technique	1	28

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Reaction of pulp to various capping material	1	29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام 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 المجالات 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.

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة الكتاب
2. القسم العلمي / المركز	كلية طب الأسنان/ فرع أمراض وجراحة ما حول الأسنان <small>سماعلمي</small>
3. اسم / رمز المقرر	أمراض اللثة 427PT/ Periodontics
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة

6. عدد الساعات الدراسية الكلي	120 ساعة عملي و30 ساعة نظري
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
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 كادر 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 Periodontics وما حول الأسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع</p>
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

<p>أ- الاهداف المعرفية 1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج ومتابعه مختلف أمراض اللثة Periodontics 2- واعطاء الطلبة الارشادات الخاصة بالعناية بالفم والأسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الأسنان 3- معرفة الطلبة بكافة وسائل التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من أمراض اللثة Periodontics وما حول الأسنان وتشخيصها وعلاجها.</p>
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - تدريب الطلبة على ازالة الترسبات من الأسنان وازاله التلونات من الأسنان ب 2 - واعطاء الارشادات بالعناية بصحة الفم ب 3 - تعلم الجانب الوقائي لمنع الاصابة بأمراض اللثة Periodontics والوقاية من تطور حالة اللثة نحو الاسوأ</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>1- data show 2- educational movies 3- LCD 4- الشاشات 5- الكامرات 6- العرضية السيورات الذكية</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب (Quiz والامتحان السريري</p>
<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير الممي ز ج2- القدرة على قيادة المجاميع الطلابية ج3- تقويم انجازات الطلبة</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة وذلك باستخدام كافة الطرق المتوفرة للتعلم مثل ال data show والافلام التعليمية والشاشات الالكترونية وغيرها.</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>اعداد التقارير واجراء الامتحانات النظرية والعملية ووضع الدرجات</p>

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

الامتحانات	محاضرة نظرية	Pathogenesis of periodontal disease	أمراض اللثة Periodontics	2	14
------------	-----------------	--	-----------------------------	---	----

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

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Corrective phase	أمراض اللثة Periodontics	3	26
الامتحانات	محاضرة نظرية	Maintenance phase	أمراض اللثة Periodontics	1	29
القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	بإستخدام MS- Power Point				
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام 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 المجالات العلمية، التقارير.....)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....،

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 المتاحة
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
8. أهداف المقرر	
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي ا عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات	
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 الجزئي.	

ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي ب 2 –التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي ب 3 - متابعته الطالب اثناء العمل					
طرائق التعليم والتعلم					
التدريب العملي المكثف داخل مستشفى طب الأسنان التعليمي Lcd، lecture،Data show لسبورات الدكية، الافلام التوضيحية والاقراص					
طرائق التقييم					
امتحانات نظرية وعملية سريرية).					
يطالب كل طالب بعدد معين من حالات الطقم الجزئي الاكربليكي والمرن وبتوع حالات منها السهل والمتوسط والصعب. Case sheet					
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل ج2- قادر على القيادة ج3- خلق روح المنافسة العلمي بين الطلبة عن طريق الاسئلة المباشرة وغير المباشرة امتعلقه بمختلف الحالات الوافده لطب الأسنان ج4- تشجيع الطالب لتطوير الدات عن طريق القراءه والتدريب المستمر					
طرائق التعليم والتعلم					
المحاضرات النظرية والتدريب العملي					
طرائق التقييم					
الامتحانات النظرية والعملية وبالإضافة الى المتطلبات العلاجية Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصورة صحيحة ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي					
د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1-حضر وتحفيز الطالب للمشاركة بالدورات التدريبية والمؤتمرات المقامة داخل الكلية وخارجها وفي النقابة وجمعية التعويضات الاصطناعية					

10. بنية المقرر في المرفقات					
الأسبوع	ساعات المنهج النظري	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الأسنان	osteology	1	1
بالنسبة للتقييم العملي فيشمل الامتحانات العملية			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
			To be continued	1	5
			Impression materials and techniques for RPD	1	7
			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&repair&immediate RPD denture	To be continued	1	18	

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

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. ▪ 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،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.

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	معالجة الأسنان CV519
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	2024-2023
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 والتيجان والجسور عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الدوام في العيادات</p>	

أ- الاهداف المعرفية

- 1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج
3- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور أ4- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات الجسور والتيجان

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

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

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية سريرية والامتحانات السريعة

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

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية طريقة المثير والاستجابة

طرائق التقييم

الامتحانات

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

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Endodontic	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية	الامتحانات

		diagnosis		باستخدام MS- Power Point	القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
2	1	Pain control in endo.	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
3	1	Endodontic radiography	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
4	1	Intracanal instruments(1	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
5	1	Intracanal instruments(2	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
6	1	Preparation of RCS	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
7	1	Microbiology	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي
8	1	Introduction And Definition Of Fixed Bridges And Comparison With Partial Denture.	معالجة الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	معالجة الأسنان	Clinical consideration For Bridge Construction	1	9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	معالجة الأسنان	RC filling materials	1	10

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	معالجة الأسنان	Obturation of RCS (1)	1	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	معالجة الأسنان	Obturation of RCS (2)	1	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	معالجة الأسنان	Endo. Emergency treatment	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	معالجة الأسنان	Endo-perio relations	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	معالجة الأسنان	Restoration of endo. treated teeth	1	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	معالجة الأسنان	Tooth discoloration & bleaching	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	معالجة الأسنان	Advantages and Disadvantages Of Fixed	1	17

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	Patient Selection And Examination	1	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	Types Of Retainer	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	Gingival Displacement.	1	20

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	Impression Materials And Procedure.	1	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	Types Of Bridge.	1	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	Tooth discoloration & bleaching	1	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	Bite Registration and Articulation	1	24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	Temporay Restoration	1	25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	Temporay Bridges	1	26

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	Pontic And Pontic Design	1	27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	Porcelain Material.	1	28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	Try In and Shade Selection	1	29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	معالجة الأسنان	Failure in Crown & Bridge	1	30

11. بالبنية التحتية	
<ul style="list-style-type: none"> Cohens pathways of the pulp Contemporary Fixed Prosthodontics Rosentetiel.Land.Fugimoto 	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،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 الاسنان ومتغيرات العصر.

Clinical Requirements

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

وزارة التعليم العالي والبحث العملي / جامعة الكتاب	1. المؤسسة التعليمية
طب الأسنان /التشخيص الفمي القسم العلمي	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 و75 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر: تاهيل اطباء أسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الأمراض التي تصيب الفم ودراسة تشخيصها كليا وطرق علاجه ا	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- الاهداف المعرفية
1-القدرة على التمييز بين مختلف الأمراض التي تصيب باطن الفم أ2- طرق علاج أمراض الفم
3- تشخيص وعلاج المفصل الصدغي

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب1 القدرة على التمييز بين مختلف أمراض الفم ب2- كيفية استخدام الصبغات ب3-
تعلم التقطيع 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 والقيمية
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 يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال أمراض الفم د2- د3- د4-

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

ونهاية السنة. وسمونات					
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمونات	POWER محاضرات POINT	طب الفم	Oral ulceration	2	21 22
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمونات	POWER محاضرات POINT	طب الفم	BMS	2	23 24
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمونات	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. وسمونات					
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمونات	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،مواقع 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 الالكتروني.
 -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها 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	Neuromuscluar disorders of the face.	2.5
28	Neuromuscluar 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

Total	75
-------	----

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 التقيومية واصابات الوجه والفكين وزراعة الأسنان	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية 1- اكتساب المعرفة الأساسية عن مبادئ جراحة الفم والوجه والفكين. 2- اكتساب المعرفة الأساسية عن زراعة الأسنان. 3- 4- 5- 6-
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
طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (power point) data show
عيادات قلع الأسنان والعمليات الصغرى والتشخيص الجراحي
اعداد السمنارات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة

طرائق التقييم

الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي والامتحانات القصيرة والامتحان العملي

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج1- التعامل مع جراحة الفم Oral Surgery وقلع الأسنان
والمضاعفات المتعلقة بهم ج2- تطوير الجانب البحثي للطالب ج3-
ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية وعيادات قلع الأسنان والعمليات الصغرى والتشخيص الجراحي

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والعملية والسمنارات

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1-
اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم Oral Surgery والتخدير الموضعي وقلع الأسنان
والتشخيص أمراض الوجه والفكين وزراعة الأسنان.

د2-
د3

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Endodontic surgery	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	1	Orofacial pain	جراحة الفم Oral Surgery	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

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

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

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

12. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<p>-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.</p>	

Clinical requirement	
- Extraction of simple cases - Surgical operations	5 Hours/ week
- 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
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	5. الفصل / السنة

6. عدد الساعات الدراسية الكلي	30 ساعة نظري و75 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الإصابة 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 للأسنان والتوعية بأهمية المحافظة على الأسنان اللبنية لحين بزوغ الأسنان الدائمة لدى الأطفال	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 -تدريب الطلبة على الحالات المرضية لأسنان الأطفال ب2 - اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال ب3 - اكتساب مهارات لتشخيص الأسنان اللبنية والدائمة لدى الاطفال	
طرائق التعليم والتعلم	
data show.1 Educational movies.2 LCD.3. 4.كامرات العرضية	
طرائق التقييم	
1.حضور المحاضرات 2.الامت حان اليومي القصيرة والسريعة quiz 3.الامتحان الفصلي 4.امتحان نصف السنة 5.الامتحان النهائي 6.طريقة اعطاء اسئلة ومجال للمناقشة لحها خلال المحاضرة.	
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1-قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز ج2- القدرة على قيادة مجاميع طلابية ج3-تقويم انجازات الطلبة	

طرائق التعليم والتعلم
متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة
طرائق التقييم
<p>1. يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بلحاضرة ومواكبته لشرح الاساتذه</p> <p>2. اجراء الامتحان القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة</p> <p>3. اجراء الامتحانات المخططلها كمتحان الفصلي ونصف السنة والنهائي</p>
<p>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</p>

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Eruption of teeth, normal eruption process	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
2	1	Teething and difficult eruption	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3	1	Eruption haematoma , sequestrum, ectopic eruption	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
4	1	Natal and neonatal teeth	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
5	1	Local factors influence eruption	Pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Systemic factors influence eruption	1	6
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Morphology of the primary teeth	1	7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	1	8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Morphologic differences between primary and permanent teeth	1	9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Functions of primary teeth	1	10
الامتحانات	محاضرة نظرية	Pedodontics	Dental caries;	1	11

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	باستخدام MS- Power Point		Definition and Classification		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Etiology of dental caries	1	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Early childhood caries	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Nursing caries·baby bottle tooth decay	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Severe childhood caries	1	15
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Rampant dental caries	1	16

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Restorative dentistry for children	1	17
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	solution & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Morphological consideration, cavity preparation and instrumentation	1	19
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Cavity preparation on primary teeth, restorative materials used on pediatric dentistry, Matrices & retainers	1	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Chrome steel crowns	1	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Atrumatic Restorative Therapy ART(	1	22
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Treatment of deep caries	1	23
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Diagnosis aids in the selection of teeth for pulp therapy	1	24
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Indirect pulp treatment	1	25
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Vital pulp therapy	1	26

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	pulpotomy	1	27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Non vital pulp therapy technique	1	28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Pedodontics	Reaction of pulp to various capping material	1	29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام 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 المجالات 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	Clinical requirements
1	Prophylaxis/ Prophylaxis with fluoride
2	Extraction
3	Restoration(cl I، cl II، I 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(6 Patient motivation
Total	37.5 hours/year

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 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر	
التعريف باهميه طب الأسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبه للافراد والمجتمع وبخاصه للأمراض الواسعه الانتشار مثل تسوس الأسنان وأمراض اللثة وكذلك بما يتعلق بالتغذية والعوامل المناعية ضد أمراض الفم والأسنان	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- الاهداف المعرفية

- 1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة بطريقه من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف الأمراض مثل تسوس الأسنان
- 2- اعطاء الارشادات الخاصه بالعناية الأسنان والتوعيه الصحيه للوقايه من تسوس الأسنان وأمراض اللثة
- 3- اعطاء الارشادات الخاصه والبرامج الوقائيه لصحة الفم والأسنان لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصه من البالغين

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب1 - تدريب الطالب على علاج تسوس الأسنان وازاله الترسبات من الأسنان
- ب2 - تدريب الطلبة على كيفية استخدام الفلورايد للوقايه من التسوس ب3 - اعطاء الارشادات بالعناية بصحة الأسنان والفم

طرائق التعليم والتعلم

لقاء المحاضرات النظري باستخدام LDC ،data show
عرض education movies
عمل ي

طرائق التقييم

- 1- اجراء الامتحانات اليوميه Quiz
- 2- الامتحانات التحريري و الشفويه
- 3- اجراء الاختبارات السريري على المرضى
- 4- تقييم عملي عياده (Requirement)

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- اكتساب المبادئ الاساسيه المقرر له للمناهج التعليميه ج2- القدره الطالب على حل المشاكل وامتلاك تفكير المميز

طرائق التعليم والتعلم

- 1- متابعه اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعه الاستجابه.
- 2- اجراء عرض توضيحي لطرق علاج المرضى سريري ا

طرائق التقييم

- 1- اجراء الامتحانات اليوميه والتحريري و الشفويه
- 2- التقييم اليومي لاداء الطالب في العياده اثناء علاج المرضى

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1- لا يوجد

10. بنية المقرر

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

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

القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	باستخدام MS- Power Point		of bact.		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	prevention	Fissure sealants	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	prevention	New approach in restorative dentistry	1	14
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	prevention	Diet and dental caries	1	15
Half-year Break					
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	prevention	Non- sugar sweeteners	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	prevention	Dietary counseling in dental practice	1	17
الامتحانات القصيرة، والفصلية،	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	prevention	Nutrition and oral health	1	18

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

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

11. بالبنية التحتية	
<ul style="list-style-type: none"> ● Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 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 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	
	The minimum requirements that allow the students to enter the final examination include: 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	
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 و150 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

8. أهداف المقرر

تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم 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- الأهداف المعرفية

- 1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.
- 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج.
- 3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الطقم الكلي والمرن وحالات اخرى مثل تبطين الطقم الكامل او اصلاحه
- 4- تزويد الطالب بمهارات التعامل مع المرضى ومراعاة الاختلاف بين بيئات ونفسيات المرضى لان طبيب الأسنان لا يعالج الأسنان التي في فم المريض وانما يعالج المريض الذي في فمه أسنان.

ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب 1 - وصف الأدوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكلي
- ب 2 - التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكامل.
- ب 3 - متابعته الطالب اثناء تدريبيه في العيادات.
- ب 4. متابعة الطالب اثناء اكماله خطوات الطقم المختبرية، لان الطالب ملزم بعمل كافة خطوات العمل المختبري داخل مختبر الطلبة المخصص للمرحلة الرابعه والخامسة والمجهز بكافة المواد والمستلزمات والاجهزة.

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

- ج-الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل.
ج2- قادر على القيادة.
ج3- خلق روح المنافسة العلميه بين الطلبة عن طريق الاسئله المباشره وغير المباشره المتعلقه بمختلف الحالات الواقده لطب الأسنان.
ج4- تشجيع الطالب لتطوير الدات عن طريق القراءه والتدريب المستمر وحضور الورش ودورات التعليم المستمر داخل وخارج الكلية.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية بطريقة المثير والاستجابة

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والعملية وبالإضافة الى المتطلبات العلاجية Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصوره صحيحة ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي فضلا عن مشروع التخرج.

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1- حض وتحفيز الطالب للمشاركة بالدورات التدريبية والمؤتمرات المقامة داخل وخارج الكلية

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

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	صناعة الأسنان	Complications Of Complete Denture	1	7
--	--------------------------------------	---------------	-----------------------------------	---	---

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

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

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

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

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

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

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 المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و75 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	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 وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية أ1- اكتساب المعرفة عن طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 -- طرق التشخيص الخاصة ب 2 – معرفة انواع الاجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله. ب3 - ب4-	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات باستخدام برنامج data show(power point) عيادات تدريبيه لتقويم الفك والأسنان	
طرائق التقييم	
الأمتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي والامتحانات القصيرة.	

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية
ج1- حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة والوظيفيه.
ج2- ج3- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعيادات الطبيه

طرائق التقييم

الامتحانات القصيرة Quiz الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحان النهائي

د - المهارات العامة والمنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). (د1- اعداد الطالب عمليا لتشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق البسيطة.

د2-

د3-

د4-

بنية المقرر 10.

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أوالموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	<u>Orthodontics diagnosis and treatment planning:</u> a. Personal data(name, age, gender, race, address, reference and chief complaint, motivation, dental and medical history, prenatal	Orthodontics	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

			history, postnatal history, and family history		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	b. Clinical examination i. General body stature ii. Face examination in 3 dimensions (facial proportion, facial divergence, profile analysis)	1	2
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	iii. skeletal examination (sagittal, vertical and transverse relationship) iv. Soft tissue examination: extraoral (lips, nose and nasolabial angle, chin, cheek) and intraoral (tongue, frenum, gingiva, palate, tonsils and adenoids)		3
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Orthodontics point	Orthodontics	v. Occlusion (classification, midline, overjet and overbite) vi. Dentition (teeth number, position, dental age, wear, cracks and white spots)	1	4

			vii. Temporomandibular joint		
--	--	--	------------------------------------	--	--

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	v. Photography vi. 3D imaging d. Consent form	1	7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	Orthodontics	e. treatment planning: preventive، interceptive، and corrective Orthodontics	1	8

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	<u>Incisal overbite and crossbite:</u> a. Deep bite(types, etiology, treatment	1	9
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	b. Open bite(types, etiology, treatment, skeletal vs. dental	1	10

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	c. Cross bite and scissors bite(types, etiology, treatment, skeletal vs. dental	1	11
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	c. Cross bite and scissors bite(types, etiology, treatment, skeletal vs. dental	1	12
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	<u>Crowding, spacing, space need:</u> a. Types of crowding (primary, secondary and tertiary	1	13
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	c. Space creation(molar distalization, expansion, extraction, incisor proclination, proximal stripping, derotation and uprightening	1	15

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	d. Closure of spaces (molar protraction، incisor retraction، conservative	1	16
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	e. Teeth extraction in Orthodontics (Types: enforced، therapeutic، Wilkinson، balancing and compensating extractions (indications، advantages، disadvantages for each	1	17

			tooth f. Serial extraction (definition، indications، procedure، advantages، limitations		
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	<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	1	18
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	b. Early loss of deciduous teeth (space maintainers and space regainers c. Retained deciduous teeth، delayed eruption of permanent teeth، impacted teeth، ankylosis	1	19

الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	d. Abnormal eruptive behavior(displacement, transposition e. Large frenum(labial and lingual	1	20
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	f. Bad oral habits	1	21
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية 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، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	Treatment of adults	1	27
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	Periodontal problems and orthognathic surgery	1	28
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Orthodontics	Cleft lip and palate	1	29
الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	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	ا الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالات العلمية، التقارير.....،)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....،

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

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

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

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- -- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف أمراض اللثة Periodontics
- 2- واعطاء الطلبة الارشادات الخاصة بالعناية بالفم والأسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الأسنان
- 3- معرفة الطلبة بكافة وسائل التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من أمراض اللثة Periodontics وما حول الأسنان.

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب1 - تدريب الطلبة على ازالة الترسبات والتلونات الداخليه والخارجي ه من الأسنان وتجريف اللثة وتعلم اجراء بعض التداخلات الجراحية البسيطة

ب2 - واعطاء الارشادات بالعناية بصحة

الفم

ب3 - تعلم الجانب الوقائي لمنع الاصابة بأمراض اللثة Periodontics والوقاية من تطور حالة اللثة نحو الاسوأ

طرائق التعليم والتعلم

1- data show

2- educational movies

3- LCD

4-الشاشات

5- الكامرات الالكترونية

6-السيورات العرضية

الذكية

طرائق التقييم

اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والسرييه والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب Quiz

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

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

ج2-القدرة على قيادة المجاميع الطلابية

ج3-تقويم انجازات الطلبة

طرائق التعليم والتعلم
متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة وذلك باستخدام كافة الطرق المتوفرة للتعليم مثل ال data show والافلام التعليمية والشاشات الالكترونية وغيرها.
طرائق التقييم
اعداد التقارير واجراء الامتحانات العملية 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					
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / أوالموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	أمراض اللثة Periodontics	Diagnosis & classification of periodontal disease	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات العملية والقصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
3	1	أمراض اللثة Periodontics	Advance diagnosis	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات العملية والقصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي
4	2	أمراض اللثة Periodontics	Tooth mobility	محاضرة نظرية باستخدام MS- Power Point	الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي
6	2	أمراض اللثة Periodontics	Furcation involvement	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة،والفصلية، ونصف السنة والنهائي

الامتحانات العملية القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Epidemiology of periodontal disease	أمراض اللثة Periodontics	2	8
الامتحانات العملية القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Immunopathology	أمراض اللثة Periodontics	2	10
الامتحانات العملية القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Dentin hypersensitivity	أمراض اللثة Periodontics	1	12
الامتحانات العملية القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Halitosis	أمراض اللثة Periodontics	1	13
الامتحانات العملية القصيرة، والفصلية، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Perio& other aspects of dentistry	أمراض اللثة Periodontics	2	14

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

الامتحانات العملية القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Cross infection	أمراض اللثة Periodontics	1	23
الامتحانات العملية القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Risk factors in the etiology of periodontal disease	أمراض اللثة Periodontics	1	24
الامتحانات العملية القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Antibiotics in periodontology	أمراض اللثة Periodontics	1	25
الامتحانات العملية القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	Healing & regeneration	أمراض اللثة Periodontics	2	26
الامتحانات العملية القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام MS-Power Point	GTR	أمراض اللثة Periodontics	2	28
الامتحانات العملية القصيرة، والفصلية، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Gingival crevicular fluid	أمراض اللثة Periodontics	1	30
نصف السنة والنهائي	point				

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 المجالات 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.

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