



كلية المعارف الجامعة
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي لقسم طب الاسنان للعام الدراسي 2024-2023

اسم الكلية: المعارف الجامعة

اسم القسم: طب الاسنان

عدد المراحل في القسم: مرحلة واحدة

تاريخ ملء الملف: 2023/11/26

مدير قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي
د. محمد إبراهيم خلف
التاريخ 2023 / 11 / 03


التوقيع

معاون العميد للشؤون العلمية
د. محمود عبدالرزاق السعدي
التاريخ 2023 / 12 / 03


التوقيع

عميد الكلية
أ.د. احمد عبدالملك عبدالرحمن
التاريخ 2023 / 12 / 03


التوقيع

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم البرنامج الأكاديمي	طب الاسنان
4. اسم الشهادة النهائية	درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والوجه والفكين
5. النظام الدراسي	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	دورات تدريبية لتطوير المهارات المهنية للطلبة/ تدريب صيفي لعامين دراسيين
8. تاريخ إعداد الوصف	2024-2023
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	تأسس قسم طب الاسنان في العام الدراسي 2023-2022 ويهدف الى اعداد كوادر طبية متخصصة في طب وجراحة الفم والوجه والفكين وذات مستوى علمي ومهني متميز تدريسهم في المختبرات العلمية والتطبيقية المتنوعة ومدة الدراسة في القسم خمسة سنوات.

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية (المعرفة والفهم)

- 1- يكتسب الطالب المعرفة الوافية بالمصطلحات العلمية المستخدمة في طب الاسنان والمادة النظرية.
- 2- ان يتعرف الطالب على انواع المواد والاجهزة المختلفة المستخدمة في مجال طب الاسنان.
- 3- تعزيز ثقة الطالب للتعامل مع جميع انواع المرضى.
- 4- تنمية قدرة الطالب للتعامل مع الحالات العلاجية المختلفة .
- 5- تعزيز مبداء مشاركة مجموعة من الطلبة لمناقشة حالة مرضية وطريقة علاجها.
- 6- توفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمريض.

ب -الاهداف المهارتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1- تعزيز اخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى لدى الخريجين.
- ب 2- اكتساب الطلبة للمهارات العلاجية المختلفة.
- ب 3- تعزيز مبداء التعلم المستمر مدى الحياة من اجل الاستمرار في تطوير المهنة .

طرائق التعليم والتعلم

- لقاء المحاضرات.
- تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية والقسم.
- افلام تعليمية.
- اجهزة العرض والكاميرات الرقمية.
- استخدام النماذج التعليمية.
- دورات تدريبية وورش عمل.
- التعليم السريري التطبيقي.
- المجاميع الطلابية.

طرائق التقييم

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

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- مهارة التفكير حسب قدرة الطالب (let think about thinking ability) الهدف من هذه المهارة ان يعتقد الطالب بما هو ملموس (قدرة الطالب) وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول.
- ج2- مهارة التفكير الناقد (critical thinking) والذي يهدف الى طرح مشكلة وتحليلها منطقيا والوصول الى الحل المطلوب.
- ج3- ادراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية والمسؤولية.

ج4-مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض والمبني على التفكير المنطقي.

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.
- التجارب في المختبرات .
- التعليم الذاتي

طرائق التقييم

- الاختبارات النظرية
- الاختبارات العملية
- التقارير والدراسات.

11. بنية البرنامج

المستوى / السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الوحدات المعتمدة
الاولى	DANA107	التشريح العام (Human Anatomy)	2
	DMT110	المصطلحات الطبية (Medical Terminology)	2
	DCOM102	علوم الحاسبات (Computer Sciences)	2
	DDAN108	تشريح الاسنان (Dental Anatomy)	2
	DDHR102	حقوق الانسان والديمقراطية Human Rights And Democracy	1
	DCHE105	الكيمياء الطبية (Medical Chemistry)	3
	DNPH104	الفيزياء الطبية (Medical Physics)	3
	DBIO106	الاحياء (Biology)	3
	الثانية	209DM	المادة السنينة (Dental Material)
210PR		صناعة الاسنان (Prosthodontics)	6

11. بنية البرنامج			
المستوى / السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الوحدات المعتمدة
الثانية	212BC	الكيمياء الحياتية (Biochemistry)	6
	213GH	الانسجة العامة (General Histology)	6
	214PH	فسلجة عامة (General Physiology)	6
	215OH	انسجة الفم وعلم الاجنة (Oral histology and Embryology)	4
	201AN	التشريح العام (Anatomy)	4
		السلامة البيولوجية والامن البيولوجي Biosafety and biosecurity	
		مادة الجرائم Crimes material	
	الثالثة	316MB	الاحياء المجهرية (Microbiology)
317PC		علم الادوية (Pharmacology)	6
318CM		طب المجتمع (Community Dentistry)	4
319CV		معالجة الاسنان (Conservative dentistry)	8
320RL		اشعة الفم (Dental Radiology)	4
321PA		الامراض العامة (General Pathology)	6
322OS		جراحة الفم (Oral Surgery)	4
310PR		صناعة الاسنان (Prosthodontics)	4

11. بنية البرنامج			
المستوى / السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الوحدات المعتمدة
الرابعة	423GM	الطب العام (General Medicine)	4.5
	424GS	الجراحة العامة (General Surgery)	4.5
	422OS	جراحة الفم (Oral Surgery)	7
	419CV	معالجة الاسنان (Conservative Dentistry)	7
	425OP	امراض الفم (Oral Pathology)	7
	426OD	تقويم الاسنان (Orthodontic)	7
	427PE	طب اسنان الاطفال (Pedodontic)	2
	428PT	امراض وجراحة ماحول الاسنان (Periodontics)	4.5
	410PR	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	4.5
	الخامسة	519CV	معالجة الاسنان (Conservative Dentistry)
529OM		طب الفم (Oral Medicine)	4.5
522OS		جراحة الفم (Oral Surgery)	7
530PAPD		طب اسنان الاطفال (Pedodontics)	3.25
531PD		طب الاسنان الوقائي (Prevention)	3.25
510PR		صناعة الاسنان (Prosthodontics)	7
526OD		تقويم الاسنان	4.5

	(Orthodontics)		
4.5	امراض وجراحة ماحول الاسنان (Periodontics)	528PT	

12. الشهادات والساعات المعتمدة

المرحلة الاولى تتطلب (690 ساعة) و (34 وحدة) معتمدة
المرحلة الثانية تتطلب (900 ساعة) و (42 وحدة) معتمدة
المرحلة الثالثة تتطلب (900 ساعة) و (42 وحدة) معتمدة
المرحلة الرابعة تتطلب (1140 ساعة) و (48 وحدة) معتمدة بالإضافة الى (208 ساعة) تدريب صيفي
مجموع الساعات للمرحلة الرابعة (1348 ساعة)
المرحلة الخامسة تتطلب (1050 ساعة) و (45 وحدة) معتمدة بالإضافة الى (224 ساعة) تدريب صيفي
مجموع الساعات للمرحلة الخامسة (1274 ساعة)
درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والوجه والفكين تتطلب (5112) ساعة معتمدة لكل سنوات الدراسة الخمسة.

13. التخطيط للتطور الشخصي

التفاوض والاقناع: ان يكون الطالب قادر على التأثير بالآخرين واقناعهم ومناقشتهم والتوصل الى اتفاق.

القيادة : ان يكون الطالب على قيادة وتحفيز وتوجيه الآخرين.

الاستقلالية بالعمل: ان يكون الطالب قادر على تحمل المسؤولية والاستقلالية بالعمل تحت مختلف الظروف.

14. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو القسم أو المعهد)

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

1. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. الموقع الالكتروني للكلية والجامعة.
2. دليل الجامعة.
3. الكتب والمصادر العلمية الخاصة بالكلية.

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي	مهارات التفكير				المهارات الخاصة				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى					
	1د	2د	3د	4د	1ج	2ج	3ج	4ج	1ب	2ب	3ب	4ب					1أ	2أ	3أ	4أ	
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التشريح العام Human Anatomy	101AN	السنة الاولى
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	المصطلحات الطبية Medical Terminology	102MT	
	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علوم الحاسبات Computer Sciences	103CS	
			√	√			√	√				√	√			√	√	اساسي	تشريح الاسنان Dental Anatomy	104DA	
			√				√	√				√	√			√	√	اساسي	حقوق الانسان والديمقراطية Human Rights And Democracy	105HRAD	
	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الطبية Medical Chemistry	106CH	
			√	√	√	√	√	√				√	√	√	√	√	√	اساسي	الفيزياء الطبية Medical Physics	107PS	
	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√		√	√	√	اساسي	الاحياء Biology	108BL	

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات بالموضوع الخاصة				المعرفة والفهم							
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
			√			√	√			√	√		√	√	√	اساسي	المادة السنوية Dental Material	209DM	السنة الثانية
				√	√	√	√			√	√			√	√	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	210PR	
√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الحياتية Biochemistry	212BC	
	√	√	√				√			√	√		√	√	√	اساسي	الانسجة العامة General Histology	213GH	
			√			√	√				√			√	√	اساسي	فسلجة عامة General Physiology	214PH	
		√	√			√	√		√	√	√			√	√	اساسي	انسجة الفم وعلم الاجنة Oral histology and Embryology	215OH	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	√	اساسي	التشريح العام Anatomy	201AN	
			√			√	√			√	√			√	√	اساسي	السلامة البيولوجيه والامن البيولوجي Biosafety and biosecurity		
			√			√	√			√	√			√	√	اساسي	مادة الجرائم Crimes material		

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	المعرفة والفهم				المهارات بالموضوع				مهارات التفكير				المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي		
				1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج		1د	2د
السنة الثالثة	316MB	الاحياء المجهرية Microbiology	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				√
	317PC	علم الادوية Pharmacology	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				√
	318CM	طب المجتمع Community Dentistry	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	319CV	معالجة الاسنان Conservative dentistry	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	320RL	اشعة الفم Dental Radiology	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	321PA	الامراض العامة General Pathology	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	322OS	جراحة الفم Oral Surgery	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	310PR	صناعة الاسنان Prosthodontics	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم							
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
			√				√			√	√		√	√	√	اساسي	الطب العام General Medicine	423GM	السنة الرابعة
			√				√			√	√		√	√	√	اساسي	الجراحة العامة General Surgery	424GS	
			√				√		√	√	√	√	√	√	√	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	422OS	
			√			√	√			√	√		√	√	√	اساسي	معالجة الاسنان Conservative Dentistry	419CV	
			√				√		√	√	√		√	√	√	اساسي	امراض الفم Oral Pathology	425OP	
			√				√				√		√	√	√	اساسي	تقويم الاسنان Orthodontic	426OD	
√	√	√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	طب اسنان الاطفال Pedodontic	427PE	
√	√	√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	امراض وجراحة الاسنان Periodontics	428PT	
			√	√	√	√	√		√	√	√		√	√	√	اساسي	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	410PR	
مخطط مهارات المنهج																			
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																			

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات بالموضوع الخاصة				المعرفة والفهم							
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
			√			√	√		√	√	√	√	√	√	√	أساسي	معالجة الاسنان Conservative Dentistry	519CV	السنة الخامسة
			√				√		√	√	√		√	√	√	أساسي	طب الفم Oral Medicine	529OM	
			√			√	√	√	√	√	√			√	√	أساسي	جراحة الفم Oral Surgery	522OS	
√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	طب اسنان الاطفال Pedodontics	530PAPD	
						√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	طب الاسنان الوقائي Prevention	531PD	
			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	510PR	
			√				√			√	√				√	أساسي	تقويم الاسنان Orthodontics	526OD	
√	√	√	√		√	√	√		√	√	√		√	√	√	أساسي	امراض وجراحة الاسنان 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 مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	التشريح العام 101AN/Human Anatomy
4. البرامج التي يدخل فيها	تشريح جسم الانسان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. أهداف المقرر:	الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري و خاصة ما يختص بتشريح الرأس و الرقبة و علاقته بأخصاصه الدقيق كطبيب اسنان.

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري.
- أ2- التركيز على تشريح الرأس و الرقبة.
- أ3- علاقته بأخصاصه كطبيب اسنان.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – علاقة التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب اسنان للاسنان.
- ب 2 – اكتساب المعرفة الكاملة باعضاء الجسم البشري.

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات بأستخدام 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- مهارات التفكير

- ج1- تعزيز مهارات التفكير 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 و عمله كطبيب اسنان

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.

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

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

11. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق الموضوع أو	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	□ Introduction to Human Anatomy □ Descriptive Anatomic Terms	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة,

و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	External Views of the Skull	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	External Views of the Skull	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	The Cranial Cavity □ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through □ Neonatal Skull	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	The Cranial Cavity □ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through □ Neonatal Skull	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	□ Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity □ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses	1	15

			<input type="checkbox"/> Auditory ossicles <input type="checkbox"/> Hyoid bone		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	The Vertebral Column	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	The Vertebral Column	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	<input type="checkbox"/> Structure of the Thoracic Wall <input type="checkbox"/> Joints of the Chest Wall <input type="checkbox"/> Suprapleural Membrane <input type="checkbox"/> Diaphragm <input type="checkbox"/> Surface Anatomy	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	<input type="checkbox"/> Structure of the Thoracic Wall <input type="checkbox"/> Joints of the Chest Wall <input type="checkbox"/> Suprapleural Membrane <input type="checkbox"/> Diaphragm <input type="checkbox"/> Surface Anatomy	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	23

النهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	<input type="checkbox"/> Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles <input type="checkbox"/> Bones of the Upper extremities	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	<input type="checkbox"/> Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles <input type="checkbox"/> Bones of the Upper extremities	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	<input type="checkbox"/> Bones of the Pelvic girdle <input type="checkbox"/> Bones of the Lower extremities	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	<input type="checkbox"/> Bones of the Pelvic girdle <input type="checkbox"/> Bones of the Lower extremities	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	1	30
11. بنية المقرر (الجانب العملي)					

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 <input type="checkbox"/> Major Foramina and Fissures locations and structures pass through <input type="checkbox"/> Neonatal Skull	2
13	The Cranial Cavity <input type="checkbox"/> Major Foramina and Fissures locations and structures pass through <input type="checkbox"/> Neonatal Skull	2
14	<input type="checkbox"/> Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity <input type="checkbox"/> Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses <input type="checkbox"/> Auditory ossicles <input type="checkbox"/> Hyoid bone	2
15	<input type="checkbox"/> Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity <input type="checkbox"/> Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses <input type="checkbox"/> Auditory ossicles <input type="checkbox"/> Hyoid bone	2

16	The Vertebral Column	2
17	The Vertebral Column	2
1	<input type="checkbox"/> Structure of the Thoracic Wall <input type="checkbox"/> Joints of the Chest Wall <input type="checkbox"/> Suprapleural Membrane <input type="checkbox"/> Diaphragm <input type="checkbox"/> Surface Anatomy	2
19	<input type="checkbox"/> Structure of the Thoracic Wall <input type="checkbox"/> Joints of the Chest Wall <input type="checkbox"/> Suprapleural Membrane <input type="checkbox"/> Diaphragm <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles <input type="checkbox"/> Bones of the Upper extremities	2
26	<input type="checkbox"/> Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles <input type="checkbox"/> Bones of the Upper extremities	2
27	<input type="checkbox"/> Bones of the Pelvic girdle <input type="checkbox"/> Bones of the Lower extremities	2
28	<input type="checkbox"/> Bones of the Pelvic girdle <input type="checkbox"/> Bones of the Lower extremities	2
29	Abdominal cavity and organs	2
30	Abdominal cavity and organs	2
Total		60

1.Snell's Clinical anatomy 7 th edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 nd edition 2012.	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
مختبرات وورش عمل باضافة الى الاستفادة من المحاضرات المنشورة على موقع الكلية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
تشمل الدراسة التدريب العملي على نماذج تشريحية	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

كلية المعارف الجامعة	8. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	9. القسم الجامعي / المركز
المصطلحات الطبية Medical Terminology 102MT/	10. اسم / رمز المقرر
مصطلحات طبية	11. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات	12. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى	13. الفصل / السنة
30 ساعة نظري	14. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	15. تاريخ إعداد هذا الوصف
16. أهداف المقرر: الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالمصطلحات الطبية والعلمية المتعلقة بدراسته لغرض اعداد طالب قادر على التعامل مع كافة المصطلحات الطبية المستخدمة في دراسته.	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

17.

أ- المعرفة والفهم

- 1- اكتساب المعرفة عن المصطلحات الطبية.
- 2- التركيز على المصطلحات المستخدمة خلال سنين الدراسة.
- 3- التركيز على المصطلحات المستخدمة في طب الاسنان.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – التمكن من التحدث بلغة الاطباء من حيث استخدام مصطلحات خاصة بهم.
- ب 2 – اكتساب المعرفة الكاملة بمصطلحات طب الاسنان.

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

ج- مهارات التفكير

- ج1- تعزيز مهارات التفكير 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 بالمصطلحات الطبية و عمله كطبيب اسنان.

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.

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

- د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالمصطلحات الطبية في عمله.
- د2- التفكير بحل المشاكل.
- د3-تعليم الاخلاق المهنية.
- د4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى.
- د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

18. بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	<ul style="list-style-type: none"> Define language, Medicine, Dentistry, and a term. Basic Elements of a Medical Word. Define the terms word root, combining vowel, combining form, prefix, and suffix. 	المصطلحات الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	<ol style="list-style-type: none"> State the rules for construction of the medical words. Roots of medical and dental words. Suffixes: Dental, Surgical, Diagnostic, ...etc. Suffixes: Adjective, and Noun. Suffixes: Singular versus Plural. Prefixes: Adjective Metric, Numbers, Positions, Time, Directions and Colors <ul style="list-style-type: none"> Divide medical words into their component parts. <p>Use multiple words' roots in a compound word.</p>	المصطلحات الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	<ul style="list-style-type: none"> Revision of listing and defining important prefixes that deal with, numbers, colors, positions, and directions. 	المصطلحات الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	<ul style="list-style-type: none"> Learn standard medical and dental terms: Direction of movement, position, and anatomical posture, and planes. Define, spell, and 	المصطلحات الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

			pronounce medical terms used in this lecture.		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<ul style="list-style-type: none"> • Body structure and organization • Name and elements of the body systems: Cells, tissues, organs, and systems. • Commonly used anatomical descriptive and directional terms, planes, and regions. Spell, define, and pronounce new terms in this lecture.	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<ul style="list-style-type: none"> • The Integumentary system • Definition and parts of this system • Function and disorders. Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	1	7
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<ul style="list-style-type: none"> • Gastrointestinal System • Definition and parts of this system. • Function and disorders. Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<ul style="list-style-type: none"> • Oral and Dental terminology • Definition. • Main Branches of Dentistry • Teeth surfaces. • Common conditions that affect the oral cavity. Spell, pronounce, and	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	المصطلحات الطبية		1	11

نصف السنة و النهائي	point		explain important terms related to each branch in dentistry		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية		1	14
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	CARDIOVASCULAR SYSTEM <ul style="list-style-type: none"> • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system. 	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<ul style="list-style-type: none"> • Blood, Lymph, and Immune Systems - Definition and parts of this system. - Function and disorders. 	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	- Spell, pronounc and explain important common terms in this system.	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	المصطلحات الطبية	THE RESPIRATORY SYSTEM <ul style="list-style-type: none"> • Definition and parts of 	1	18

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point		<p>this system.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system. 		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Skeletal system	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<ul style="list-style-type: none"> • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system. 	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Muscular system	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<ul style="list-style-type: none"> • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system. 	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	<p>Nervous system</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system. 	1	23
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	المصطلحات الطبية	<p>Genitourinary System</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definition and parts of 	1	24

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point		this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Endocrine System • Definition and parts of this system. • Function and disorders. • Spell, pronounce, and explain important common terms in this system.	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Special Senses (Taste, touch, smell, sight, and hearing)	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Definition and parts of each special sense.	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المصطلحات الطبية	Function and disorders.	1	28
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	المصطلحات الطبية	Spell, pronounce, and explain important common terms in the current lectures.	1	29
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية	المصطلحات الطبية		1	30

19. البنية التحتية	
	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر
الاستفادة من المحاضرات المنشورة على موقع الكلية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
تشمل الدراسة و التدريب على استخدام مصطلحات خاصة بطب الاسنان	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)
كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
علوم الحاسبات 103CS/Computer Sciences	3. اسم / رمز المقرر
علوم الحاسبات	4. البرامج التي يدخل فيها
مختبرات	5. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى	6. الفصل / السنة
60 ساعات عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
	<p>9. أهداف المقرر:</p> <p>المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي.</p>

أ- المعرفة والفهم

- أ1- تعليم الطالب طرق استخدام الحاسوب.
أ2- كيفية استخدام البرامج.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- 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- 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- تشجيع الطالب على الربط بين استخدام تكنولوجيا المعلومات والعمل كطبيب اسنان.

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.

20. بنية المقرر (الجانب العملي)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	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
7	2	Working with files and folders/ Using My computer	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
8	2	Working with Taskbar and Desktop Using Windows Accessories	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
9	2		علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
10	2	A look at Control Panel	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
11	2	Widows Explorer	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
12	2	libraries	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية

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

العملية	الحاسبات				
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Manipulating the slides/Using the Multimedia Elements	2	29
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Power point Management	2	30

البنية التحتية		.21
Windows 7 Office 2010		<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر
اقامة ورش عمل و حلقات 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)

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	تشريح الاسنان 104DA
4. البرامج التي يدخل فيها	تشريح الاسنان (طب الاسنان)
5. أشكال الحضور المتاحة	100%
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الاولى
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. أهداف المقرر اعطاء الطلبة برنامج عملي متكامل من خلال تدريبهم على نحت الاسنان على قوالب شمعية.	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1أ- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي.
- 2أ- تعريف الطلاب بالنموذج التشريحي للأسنان.
- 3أ-
- 4أ-
- 5أ-
- 6أ-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 - تدريب الطلبة على عملية نحت الاسنان على قوالب شمعية اعتمادا على القياسات الخاصة بكل سن.

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية (سريرية) والامتحانات السريعة.

ج- مهارات التفكير

- ج1- حل المشاكل
- ج2- قادر على القيادة

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظري والعملي (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 بتشريح الاسنان في عمله.
- د2- تنمية اسلوب الحوار والمناقشة لدى الطالب.

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Introduction Nomenclature Heterodont Diphyodont The Deciduous Teeth The Permanent Teeth Anterior and Posterior Teeth The Jaw	2	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Numbering Systems 1. Universal notation system. 2. Palmer notation system. Crown and Root Dental pulp. Anatomical crown. Surfaces and Ridges	2	2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Anatomical Landmarks Cusp, Tubercle, Cingulum, Ridge, Fossa, Developmental groove, Pit	2	3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary Central Incisor Characteristic features of incisor's crown Permanent Maxillary Central Incisor Principal identifying features	2	4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary Lateral Incisor Principal identifying features(Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect). Variations from the typical form (Anomalies)	2	5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Mandibular Second Premolar Principal Identifying Features	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية,	محاضرة نظرية	تشریح الاسنان	Permanent Mandibular Molars Mandibular First Molar Principal Identifying Features	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية,	محاضرة نظرية	تشریح الاسنان	Permanent Mandibular Second Molar Principal Identifying Features Mandibular Third Molar Principal Identifying Features	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الاسنان	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, و	محاضرة نظرية point	تشریح الاسنان	Pulp Cavities Pulp Cavities of the Maxillary Teeth	2	15

الفصلية, و النهائي		Pulp Cavities of the Mandibular Teeth		
-----------------------	--	---------------------------------------	--	--

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

	البنية التحتية
1. Wheeler's dental anatomy, physiology and occlusion , By Major M Ash. 2. Woelfel's dental anatomy, its relevance to dentistry. by Rickne C Scheid.	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
مختبرات	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
تشمل الدراسة التدريب العملي على نماذج تشريحية	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	حقوق الانسان / 105HRZD
4. البرامج التي يدخل فيها	
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطلاب 100% لكافة العام الدراسي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الاولى
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. أهداف المقرر	
يوفر البرنامج فرصة اكيدة وخطوة اولى للطلاب في التعريف في حقوقه وكذلك الالتزام الموضوعي بواجباته. كذلك يسعى المقرر الى اشاعة ثقافة التربية على حقوق الانسان من اجل بناء مجتمع متماسك تسوده العدالة والحرية والمساواة .	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- تعرف الطالب على حقوقه.
- 2- تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع.
- 3- أ
- 4- أ
- 5- أ
- 6- أ

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 - تعرف الطالب على حقوقه
- ب2 - تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع
- ب3 -
- ب4 -

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات والسمنارات

طرائق التقييم

الامتحانات

ج- مهارات التفكير
ج1- حل المشاكل
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 وثقافيا

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	المقدمة /الباب الاول في حقوق الانسان الفصل الاول /حقوق الانسان في الحضارات القديمة المبحث الاول /حقوق الانسان في الحضارات اليونانية والمصرية المطلب الاول /حقوق الانسان في الحضارة اليونانية المطلب الثاني /حقوق الانسان في الحضارة المصرية القديمة المبحث الثاني /حقوق الانسان في الحضارات القديمة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	الفصل الثاني /حقوق الانسان في الشرائع والأديان السماوية المبحث الاول /حقوق الانسان في الديانات المسيحية واليهودية المبحث الثاني /حقوق الانسان في الاسلام	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	الفصل الثالث /مصادر حقوق الانسان المبحث الاول /المصادر الدولية المطلب الاول /الاعلان العالمي لحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	المطلب الثاني /العهدان الدوليان الخاصان بحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	المبحث الثاني / المصادر الوطنية المطلب الاول /اعلان حقوق الانسان والمواطن الفرنسي (26 اب 1789)	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	المطلب الثاني /الدساتير و الإعلانات	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و

و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point		الفرنسية التي تلت اعلان الحقوق لسنه 1789		
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /دستور جمهورية العراق لسنه 2005	2	7
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الفصل الرابع /ضمانات حقوق الانسان المبحث الاول /ضمانات حقوق الانسان على الصعيد الداخلي المطلب الاول /الضمانات الدستورية	2	8
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثاني /الضمانات القضائية	2	9
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثاني /ضمانات حقوق الانسان في الاسلام المطلب الاول /اقرار مبدأ ثنائية المسؤولية في المجتمع الاسلامي المطلب الثاني /الصفه الدينية للقانون الاسلامي	2	10
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /بعض الانظمة الاسلامية لمصلحة الفرد والجماعة والسلطات الحاكمه	2	11
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثالث /ضمانات حقوق الانسان على الصعيد الدولي المطلب الاول /ميثاق الامم المتحدة المطلب الثاني /الجمعية العامة للأمم المتحدة	2	12
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الطلب الثالث /المجلس الاقتصادي والاجتماعي المطلب الرابع /مجلس حقوق الانسان	2	13
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الرابع /دور المنظمات الاقليمية في حماية حقوق الانسان	2	14

نصف السنة و النهائي	power point		المطلب الاول /الاتفاقية الاوربية لحقوق الانسان		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثاني /الاتفاقية الامريكية لحقوق الانسان المطلب الثالث /الميثاق الافريقي لحقوق الانسان والشعوب المطلب الرابع /الميثاق العربي لحقوق الانسان الفصل الخامس /مستقبل حقوق الانسان المبحث الاول /التقدم التكنولوجي وأثره على الحقوق و الحريات	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الاول /الاحزاب السياسية وحقوق الانسان المطلب الثاني /دور الاعلام والتنشئة	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثاني /العولمة وحقوق الانسان المطلب الاول /الخصوصية وحقوق الانسان المطلب الثاني /الهيمنة وحقوق الانسان	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الفصل الاول /مفهوم الديمقراطية تطوره تعريفه وابعاده المبحث الاول /جنود مفهوم الديمقراطية و تطورها	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثاني /تعريف الديمقراطية	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثالث /الديمقراطية بين العالمية والخصوصية	2	20
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	حقوق الانسان	الفصل الثاني /اشكال الديمقراطية	2	21

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point		البحث الاول /الديمقراطية المباشرة المطلب الاول /مضمون الديمقراطية المباشرة المطلب الثاني /تطبيقات الديمقراطية المباشرة المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية المباشرة		
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الثاني /الديمقراطية شبه المباشرة المطلب الاول /مفهوم الديمقراطية شبه المباشرة مطلبي الثاني /مظاهر الديمقراطية شبه المباشرة	2	22
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية شبه المباشرة المبحث الثالث /الديمقراطية التمثيلية	2	23
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الاول /مفهوم النظام التمثيلي وطبيعته القانونية المطلب الثاني /اركان النظام التمثيلي	2	24
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /اشكال النظام التمثيلي النيابي	2	25
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المبحث الرابع / المجلس النيابي المطلب الاول / نظام المجلس النيابي الواحد ونظام المجلسين المطلب الثاني التنظيم الداخلي للمجلس النيابي	2	26
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الفصل الثالث /اليه النظام التمثيلي النيابي :الانتخاب المبحث الاول /مفهوم الانتخاب وتكيفه القانوني المطلب واحد /مفهوم الانتخاب المطلب الثاني /التكيف القانوني	2	27

			للاتنخاب المبحث الثاني /هيئة الناخبين المطلب الاول /مفهوم هيئة الناخبين المطلب الثاني /تكوين هيئة الناخبين		
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /المرشحون لاتنخاب المبحث الثالث /تنظيم عملية الانتخاب المطلب الاول /تحديد الدوائر الانتخابية المطلب الثاني /الدوائر الانتخابية المطلب الثالث /المرشحون	2	28
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الرابع /الحملة الانتخابية المطلب الخامس /التصويت المبحث الرابع / تنظيم الانتخابات المطلب الثاني /الانتخاب الفردي والانتخاب بالقائمة	2	29
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المطلب الثالث /نظام الاغلبية ونظام التمثيل النسبي المطلب الرابع /نظام تمثيل المصالح المطلب الخامس /نظام التصويت الاختيار والتصويت الاجباري المطلب السادس /نظام التصويت السري والتصويت العلني	2	30
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	مواصفات الحاكم الاسلامي	2	31
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	توعية بادارة المياه	2	32
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	ظاهرة الادمان واثاره في المجتمع	2	33

<p>هنالك الكثير من المصادر التي يعتمد عليها في البرنامج نذكر منها على سبيل المثال لا حصر 1- حقوق الانسان والطفل والديمقراطية لمجموعة مؤلفين من اصدارات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للعام 2009</p> <p>2- د.رياض عزيز هادي /حقوق الانسان تطورها مضامينها حمايتها عام 2005</p> <p>3-د.محمد عابد الجابري الديمقراطية وحقوق الانسان 1994</p> <p>4-د.وحيد عبد المجيد الديمقراطية في الوطن العربي عام 1980 وهناك الكثير من المصادر لا مجال لذكرها</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنلن	2. القسم الجامعي / المركز
الكيمياء الطبية / 106 CH	3. اسم / رمز المقرر
الكيمياء الطبية	4. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات ومختبرات	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الاولى	6. الفصل / السنة
60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم**أ- المعرفة والفهم**

- 1- تعليم الطالب علاقة الكيمياء العامة واللاعضوية بالإنسان.
- 2- فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد على صحة الجسم.
- 3- علاقة الحامضية والقاعدية على الدم وتأثيراتها على وظائف الأعضاء.
- 4- محاليل البفر ونظامها.
- 5- التلوث وتأثيره على صحة الانسان والبيئة.
- 6- الكيمياء الاشعاعية وتأثيرات الاشعة على صحة الانسان.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 - حسب طريقة التدريس المستخدمة, مثل المناقشة المحاضرة, الاستجواب.
- ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا.
- 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- مهارات التفكير

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

طرائق التعليم والتعلم

كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزننتيشن والتقارير المختبرية بالاضافة الى التجارب العملية وما ذكر أعلاه.

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 سنويا.

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 الأفضل.

بنية المقرر						
الأسبوع	الساعات	مخرجات المطلوبة	التعلم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Acid, Base and Salt	Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
2	2	salts, preparation of salts	Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
3	2	Fluid and electrolyte	Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
4	2	Buffer-pH and Acid-Base Balance	Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
5	2	acid-base balance and blood pH	Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
6	2	Colloids and colloidal dispersions	Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
7	2	Molar concentration (Molarity)	Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
8	2	Chirality in Biological Systems	Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
9	2	Pollution	Chemistry	محاضرة نظرية	الامتحانات	

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Radiochemistry	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Alkanes and Cycloalkanes	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Alkenes and Alkynes	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Aromatic compounds	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Aromatic compounds in Nature	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Stereoisomers of Carbon	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Diastereomers	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Phenols (preparation, reactions)	2	17
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	Chemistry	Carboxylic Acids And Their Derivatives	2	18

و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Amides	2	19
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Aldehydes and ketones	2	20
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Carbohydrates	2	21
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Monosaccharide's	2	22
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Disaccharides	2	23
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Lipids	2	24
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Derived lipids	2	25
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Proteins and Amino Acids	2	26
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Amino acids	2	27

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Nucleic Acids	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Acid, Base and Salt	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	نظرية باستخدام برنامج power point	Chemistry	Acid, Base and Salt	2	30
					60

البنية التحتية

Chemical Bases of life, Textbook of Biochemistry , General Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic and Biochemistry	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الكيمياء الطبية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

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

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان العلمي
3. اسم / رمز المقرر	الفيزياء / 107PS
4. البرامج التي يدخل فيها	الفيزياء الطبية
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطلاب 100% لكافة العام الدراسي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الاولى
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 نظري 60 عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. 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 مفردات المنهج المقررة .

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- علاقة الفيزياء بالانسان .
- 2- التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري.
- 3- التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجاً.
- 4- تحسين أداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية.
- 5- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان .
- 6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- 1- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار
- 2- التجارب والمختبرات واعداد التقارير
- 3-
- 4-

طرائق التعليم والتعلم

داتا شو (Data show)

طرائق التقييم

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

ج- مهارات التفكير

- 1- الاسئلة الشفوية كأساس للنقاش
- 2- التجارب
- 3- التقارير المختبرية
- 4- 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 .

بنية المقرر						
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق 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 برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
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 برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
3	2	<i>Heat and cold in medicine:</i> .	physics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
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 برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Energy, work and power of the body:</i>	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Pressure:</i>	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Pressure:</i>	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Electricity within the body:</i>	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Electricity within the body:</i>	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Sound in medicine: Ultrasound (A- scan, B-scan, M- scan and Doppler effect). Physiological effect of ultrasound in therapy.</i>	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Sound in medicine: Ultrasound (A- scan, B-scan,</i>	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Sound in medicine: Ultrasound (A- scan, B-scan,</i>	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	physics	<i>Physics of the ear and hearing: Defective vision,</i>	2	13

نصف السنة و النهائي	power point		audits correlation (short and long sight, Astigmatism, contact lenses, glasses prescription. Color vision and chromatic aberration (color blindness, purkinje effect, and ocular chromatic aberration). Ophthalmoscope.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of the ear and hearing:</i>	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Light in medicine:</i>	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Light in medicine:</i>	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Laser in medicine</i> What is laser?	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of diagnostic X- ray:</i>	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of diagnostic X- ray:</i>	2	19
الامتحانات	محاضرة نظرية	physics	<i>Physics of</i>	2	20

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		<i>diagnostic X- ray:</i>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of diagnostic X- ray:</i>	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of nuclear medicine:</i>	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Brach therapy, quality factor (QF).	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Principles of radiation therapy.	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	The dose units (Rad and Gray).	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of radiation therapy:</i>	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Radiation protection	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Radiation effects of ionizing radiation	2	28
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	physics	Radioactive materials (Radon	2	29

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point		gas).		
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Pollution: Natural occurrence of</i>	2	30

البنية التحتية

Medical Physics John Cameron وكتب اخرى غير منهجية مساعدة	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الفيزياء	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

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

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	البايولوجي / 108 BL
4. البرامج التي يدخل فيها	البايولوجي وعلاقته بصحة الانسان
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الاولى
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. أهداف المقرر	مدخل إلى علوم الحياة وفهم فروعها المختلفة كالتفيليات وعلم الخلية والانسجة والوراثة

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- تعليم الطالب علاقة علوم الحياة بالإنسان.
- 2- فهم تأثير علوم الحياة على صحة الجسم.
- 3- علاقة علم الطفيليات وعلم الخلية بالامراض التي تصيب الانسان .
- 4- علاقة علم الوراثة بصحة الانسان.
- 5- علاقة علم الانسجة بالإنسان.
- 6- علاقة علم الخلية بالدم .

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 - حسب طريقة التدريس المستخدمة, مثل المناقشة المحاضرة, الاستجواب.
- ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا
- 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.. والامتحانات المفاجئة والقصيرة... وحضور الطالب... بالاضافة الى تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة.

ج- مهارات التفكير

- 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 أعلاه.

طرائق التقييم

الامتحانات الشهرية, والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات.

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

- د1- استحداث وتطوير المحاضرات سنويا.
- 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 الأفضل.

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to Biology	Biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Bacteria and viruses	Biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Bacteria and disease	Biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Immune system	Biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Parasitology, type of parasites	Biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	Types of hosts	Biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	2	Entamoebahistoltytica, and coli	Biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2	Giardia lambelia, Leishmaniatropica	Biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	2	Plasmodium vivax, Toxoplasma gondii	Biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	2	Fasciola hepatica, schistosomaspp	Biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	2	Taeniasaginata and	Biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي الامتحانات	برنامج power point		solium, Echinococcusgranulosus		
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Ascarislumbricoides, Ancylostoma, Enterobius	2	12
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Cell biology	2	13
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Structure of macromolecules	2	14
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Structure of plasma membrane	2	15
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Half-year Brea	2	16
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Endoplasmic reticulum	2	17
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Mitochondria, Golgi apparatus	2	18
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Nuclear membrane and Chromatin	2	19
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Spermatogenesis and Oogenesis	2	20
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Histology, epithelil tissues	2	21
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Connective tissues	2	22

السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Cartilage, bones	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Blood	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Muscular tissue	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Nerve tissues	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Genetic and inheritance	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Hereditary and environment, DNA, RNA	2	28
الامتحانات القصيرة, و النهائي	محاضرة نظرية	Biology	Human karyotypes, chromosomes, mutation	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biology	Blood groups, genetic engineering, restrictions	2	30

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

البنية التحتية	
Chemical Bases of life, Textbook of Biochemistry , General Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic and Biochemistry	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في علم البايولوجي	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)

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

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
209DM	3. اسم / رمز المقرر
المادة السنوية	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطالب للمحاضرات والمختبرات	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/ المرحلة الثانية	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري/60 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر	
تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطويع هذه المواد.	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان.
- 2- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد.
- 3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها لاماده للوصول الى نهاية التفاعل.

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافه.
- ب2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل.

طرائق التعليم والتعلم

Data show, lecture, LCD, الشرح الحي والتعامل مع كافه انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع.

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية و الشهرية ونصف سنويه والسنوية.

ج-مهارات التفكير

- ج1- حل المشاكل.
- ج2- قادر علالتعامل مع مواد طب الاسنان 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

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

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 الاساتدة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
2	gypsum product Definition,requirement,type s: _gypsum bonded investment _phosphate bonded investment _ethyl silicate bonded (composition , properties and manipulation)	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية
3	Investment materials factors affecting setting time,setting expansion,strength,storage and manipulation of gypsum products,hygroscopic expansion.table with properties	1	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية

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 و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
5	<p>- Impression compound - Zinc oxide -eugenol</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
6	<p>Elastic impression material</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
7	<p>Elastomeric impression material</p>		<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات</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</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتدة و والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان</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-classification based on size of filler particles / 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 الاساتذة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية .</p> <p>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 High copper</p> <p>1-admix</p> <p>2-Unicomposition Low copper alloy Available as Setting reaction High copper alloy Admix alloy powder</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية .</p> <p>بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>

11	<p>Properties of set amalgam</p> <p>1- Dimensional changes.</p> <p>Factor favouring contraction .</p> <p>2-strength .</p> <p>Factors affecting strength .</p> <p>1-effect of trituration</p> <p>2-effect of Hg content.</p> <p>3-effect of condensation .</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية .</p> <p>بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
12	<p>metallic denture base 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 الاساتذة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية .</p> <p>بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
13	<p>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 .</p> <p>بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>

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 الاساتذة و التعامل المباشر</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</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان</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</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>
17	<p>Properties of heat cure Composition of chemically activated resin Compared to heat activated resins Light activated resin Composition Processing errors</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>

18	<p style="text-align: center;">Waxes</p> <p>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 الاساتذة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
19	<p>Temporary filling</p> <p>Definition, indication, Requirements, Types.</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
20	<p>Cements</p> <p>Classification of dental cements, Definition, Requirements</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
21	<p>Tissue conditioner</p> <p>Definition, Types, Requirements, indication.</p> <p>Soft liners Types:</p> <p>Requirements, indication, properties, acrylic soft liner and silicon soft liner.</p>	1	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point</p> <p>بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة و التعامل المباشر مع مواد طب الاسنان</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>

22	<p>Polishing and Abrasives Definition, factors affecting finishing and polishing, Types, and indication for each.</p> <p>- 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</p>	<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر المتحانات العملية</p>
----	--	---	--	---

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

22. البنية التحتية	
Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
210PR	3. اسم / رمز المقرر
صناعة الاسنان	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطالب للمحاضرات والمختبرات	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الثانية	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري / العملي 120 ساعة	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)

2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ التعرف بمادة صناعة الاسنان بشكل عام كونها من اهم المواد والتي سيستمر الطالب بدراستها لمدة اربعة سنوات قادمة. ▪ التعرف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيح. ▪ خطوات المختبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبرات لاستعمال وتطوير المواد المستخدمه في صناعة الطقم. 	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم
- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الاسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة . جعل الطالب ملما و قادرا على اتقان كافة الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الكامل .
ب -المهارات الخاصة بالموضوع
ب 1 – وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم . ب2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة .
طرائق التعليم والتعلم
Data show, lecture, LCD, 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 الاسنان. الامتحانات الاسبوعية و الشهرية ونص سنويه والسنوية .

ج- مهارات التفكير

ج1- حل المشاكل.

ج2- قادر على التعامل مع مواد طب الاسنان وتطويرها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الاسنان مختبريا والاجابة الفوريه على اسئلة الطلبة واستفساراتهم.

ج3 – الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر.

ج4- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم للمره الاولى مع مواد طب الاسنان مما يحفز ابداعه الطالب وموهبته في صناعة الطقم.

ج4- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطال بفي بيئة نفسيه سلميه اضافه الى جعله يتنبه لكافه الهفوات والاطفاء التي قد يقع فيها هو نفسه او احد من زملائه .

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و والتدريب والشرح العملي.
ملاحظه استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي.

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية.
التقييم لكل خطوه من خطوات عمل الطقم.

بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	1	Anatomical landmarks	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	1	Anatomical landmarks	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	1	Complete Denture Impression	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات النظرية

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Impression	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Impression	1	6
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Record Base	1	7
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusion Rims	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillomandibular relation	1	11

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Methods Of Recording Vertical Relation	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Horizontal Jaw Relation	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Articulators	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Face – Bow	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Mounting	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Selection Of Artificial Teeth	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Selection Of Posterior Teeth	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	صناعة الاسنان	Arrangement Of Artificial Teeth	1	19

نصف السنة و النهائي	point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Arrangement Of Posterior Teeth	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Waxing And Carving	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Occlusion	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Occlusion	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Processing Of The Denture (Flasking)	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusal Correction	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Finishing And Polishing Of Complete Denture	1	26
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	صناعة الاسنان	Repair Of Complete Denture	1	27

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repair Of Complete Denture	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Relining And Rebasing	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Relining And Rebasing	1	30
بنية المقرر (الجانب العملي)					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	صناعة الاسنان	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction.	4	1
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	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 الاسنان	Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast).	4	3
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular).	4	4
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure acrylic.	4	5

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Finishing and polishing of special tray and evaluation	4	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of taking final impression and construction of master cast.	4	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation of record base construction +finishing and polishing.	4	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Bite rims construction (upper and lower).	4	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	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 الاسنان	Description about the methods of recording vertical jaw relation	4	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description about the methods of recording horizontal jaw relation.	4	12
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about the types of articulators,parts,its uses and action.	4	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Mounting of upper and lower casts on articulators.	4	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,mounting of upper and lower casts on articulators (continue).	4	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture.	4	16
الامتحانات العملية والشفوية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about arrangement of upper and lower anterior	4	17

الفصلية ونصف السنة والنهائية			teeth.		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,arrangement of upper and lower anterior teeth (continue).	4	18
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about arrangement of upper and lower posterior teeth.	4	19
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Arrangement of upper and lower posterior teeth(continue).	4	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,arrangement of posterior teeth and carving of posterior palatal seal.	4	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about carving and waxing of upper complete denture.	4	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,carving and waxing of lower complete denture.	4	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flasking and investment of the denture.	4	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax elimination, packing and curing of heat cure acrylic.	4	25
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Deflasking ,finishing and polishing of upper complete denture.	4	26
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Deflasking ,finishing and polishing of lower complete denture.	4	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of selective grinding.	4	28

السنة والنهائية					
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of fracture denture.	4	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of missing tooth.	4	30

البنية التحتية	
<p>1.Syllabus of complete denture (text book of complete denture)</p> <p>2.Dental laboratory technology for removable prosthodontics</p> <p>3. Iraqi virtual library</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية) كما وتعد المختبرات التعليمية لطلبة المرحلة الثانية كورس تعليمية بكافة اساسيا ومبادئ صناعة الطقم الكامل</p>
<p>مشاركة الطلاب في مؤتمر الكلية السنوي</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	الكيمياء الحياتية / 212 BC
4. البرامج التي يدخل فيها	الكيمياء الحياتية وصحة الانسان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثانية
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2014-2023
9. أهداف المقرر	
مدخل إلى الكيمياء الحياتية مفهوم وظائفها والمتغيرات الحاصلة بها وعدم الانتظام في مستوياتها ومدلولاتها الحياتية والمرضية وطرق قياس مستوياتها.	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- تعليم الطالب علاقة الكيمياء العامة واللاعضوية بالإنسان.
- 2- فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد على صحة الجسم.
- 3- علاقة الحامضية والقاعدية على الدم وتأثيراتها على وظائف الأعضاء.
- 4- محاليل البفر ونظامها.
- 5- التلوث وتأثيره على صحة الانسان والبيئة.
- 6- الكيمياء الاشعاعية وتأثيرات الاشعة على صحة الانسان.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 - حسب طريقة التدريس المستخدمة, مثل المناقشة المحاضرة, الاستجواب.
- ب 2 - استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب ومشاهدة ذلك عمليا.
- 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- مهارات التفكير

ج1- الاستجواب

ج2- المناقشة

ج3- التجارب والتقارير المختبرية

ج4- الاستقراء

طرائق التعليم والتعلم

كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والبرزننتيشن والتقارير المختبرية بالاضافة الى التجارب العملية وما ذكر أعلاه.

طرائق التقييم

طرائق التقييم الامتحانات الشهرية, والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات.

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

د1- استحداث وتطوير المحاضرات سنويا.

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 الأفضل.

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Enzymes: Definition Terminology:substrate;cofactor;coenzymeect 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 برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Classification	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Kinetic properties of enzyme	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Enzyme inhibition	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Model of enzyme – substrate binding	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	Plasma enzymes in diagnosis	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Lipid: Lipid classes Lipid metabolism: Triacylglycerol synthesis F.A. degradation F.A. biosynthesis Regulation of F.A. metabolism in mammals Cholestrol metabolism	2	7
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Lipid metabolism:	2	8
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Triacylglycerol synthesis	2	9
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	F.A. degradation	2	10
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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	2	11

			deficiency		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Glycogen metabolism (synthesis & degradation)	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Glycolysis and its Regulation	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Gluconeogenesis	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of other important sugars	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Electron transport system	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Vitamins: Definition The major groups (fat & water-soluble vitamins) Study the individual vitamins under certain general heading: sources, chemistry, metabolism, physiological	2	19

			fuctions, deficiency diseases, daily requirements, hypervitaminosis, vitamin antagonists, vitamin A,D,E,K,C &B, niacin, pyridoxine, pantothenic acid ,biotin, folic acid		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	The major groups (fat & water-soluble vitamins)	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	sources, chemistry, metabolism,	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	daily requirements, hypervitaminosis	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	vitamin A,D,E,K,C &B, niacin	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Protein and aminoacids metabolism .Dynamic equilibrium and nitrogen balance .Essential and non-essential A.As .Nitrogen catabolism of A.As .Formation of NH ₃ and urea .Metabolism and fate of NH ₃ in the body a. Formation of urea (urea cycle) inherited disorder associated with urea cycle b. Glutamin formation c. Amination of alpha-	2	24

			<p>ketoacids</p> <p>.Fate of carbon skeletons break down of C,H,O. These pathways converge to form seven intermediate product</p> <p>a.Glycogenic amino acids</p> <p>b.Ketogenic amino acids</p> <p>.Amino acids degradation and synthesis</p> <p>c-A.As forming pyruvate</p> <p>d-A.As forming fumarate</p> <p>e-A.As forming actyl-coA or acetoacyl-coA</p> <p>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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	.Dynamic equilibrium and nitrogen balance	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Essential and non-essential A.As	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Nitrogen catabolism of A.As	2	27
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	Biochemistry	Formation of NH ₃ and urea	2	28

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات والقصيرة, والفصلية, نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism and fate ofNH3 in the body	2	29
الامتحانات والقصيرة, والفصلية, نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	a.Formation of urea (urea cycle)	2	30
الامتحانات والقصيرة, والفصلية, نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	b.Glutamin formation	2	31
الامتحانات والقصيرة, والفصلية, نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	c.Amination of alpha- ketoacids	2	32

البنية التحتية

Chemical Bases of life, Textbook of Biochemistry , General Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic and Biochemistry	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الكيمياء الحياتية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

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

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	الانسجة العامة / 213 GH
4. البرامج التي يدخل فيها	انسجة عامة – طب الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثانية
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. أهداف المقرر	
لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لانسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة.	

مخرجات التعلم وطرانق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- شرح تراكيب انسجة واعضاء الجسم المختلفة.
- 2- استعمال ورسم مخططات بسيطة على السبورة .
- 3- استعمال data show لعرض المقاطع المختلفة من انسجة اعضاء الجسم بعدة مقاطع واتجاهات.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 - تحضير المقاطع النسيجية لمقاطع مختلفة للجسم.
- ب 2 – استعمال المجاهر الضوئية لفحص وتمييز انسجة واعضاء الجسم المختلفة.

طرانق التعليم والتعلم

طريقة المثير والاستجابة

طرانق التقييم

1. الامتحانات القصيرة اليومية – عملي ونظري.
2. الامتحانات الفصلية ونصف السنة والنهائية.
3. سمنارات ومناقشات في الدروس العملية.

ج- مهارات التفكير

ج1- عرض مقاطع مختلفة لأعضاء وأنسجة الجسم والتفكير في كيفية التمييز بينهم والاسس المعتمدة عليها.

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات باستخدام برنامج (power point data show)
- أفلام تعليمية.
- إرشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للاستفادة منها.

طرائق التقييم

1. الامتحانات القصيرة للنظري والعملي.
2. الامتحانات الفصلية ونصف السنة والنهائية.
3. سماعات 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 أنسجة أعضاء الجسم.
- د3- تحضير مقاطع مجهرية لمختلف أعضاء الجسم.

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to general histology	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	2	Resp.system:Conduction portion	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	2	Resp. system: respiratory portion	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	2	Urinary system :Nephrons	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	2	Urinary system :Ureter &Bladder	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	2	Skin : Epidermis	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	2	Skin : Dermis	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
8	2	Skin glands , Hair , nail	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
9	2	Hemopoiesis , Bone	General	محاضرة نظرية	الامتحانات

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	histology	marrow		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Hemopoiesis : Blood cells	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Circulatory System	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Circulatory System	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Lymphoid System	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Lymphoid system	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Nervous System	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Nervous System	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Nervous system	2	17
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	General histology	Endocrine system	2	18

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine system	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine system	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Male Reproductive system	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Male Reproductive system	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Female Reprod. System	2	27

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Female Reprod. System	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Sense Organ (Eye)	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Sense Organ (Ear)	2	30

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

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	التشريح العام 101AN/Human Anatomy
4. البرامج التي يدخل فيها	تشريح جسم الانسان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023

9. أهداف المقرر:

الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري و خاصة ما يختص بتشريح الرأس و الرقبة و علاقته بأخصاصه الدقيق كطبيب اسنان.

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري.
- أ2- التركيز على تشريح الرأس و الرقبة.
- أ3- علاقته بأخصاصه كطبيب اسنان.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – علاقة التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب اسنان للاسنان.
- ب 2 – اكتساب المعرفة الكاملة باعضاء الجسم البشري.

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات بأستخدام 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- مهارات التفكير

- ج1- تعزيز مهارات التفكير 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 و عمله كطبيب اسنان.

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.

- الامتحانات العملية.

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية 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 اسنان قادر على علاج المرضى.

د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	<input type="checkbox"/> Introduction to Human Anatomy <input type="checkbox"/> Descriptive Anatomic Terms	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي	point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	External Views of the Skull	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	External Views of the Skull	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The Cranial Cavity □ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through □ Neonatal Skull	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	The Cranial Cavity □ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through □ Neonatal Skull	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشریح عام	□ Skeleton of the Orbital Region,	1	14

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point		Openings into the Orbital Cavity □ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses □ Auditory ossicles □ Hyoid bone		
الامتحانات النظرية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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 والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	The Vertebral Column	1	16
الامتحانات النظرية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	The Vertebral Column	1	17
الامتحانات النظرية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	□ Structure of the Thoracic Wall □ Joints of the Chest Wall □ Suprapleural Membrane □ Diaphragm □ Surface Anatomy	1	18
الامتحانات النظرية والقصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشريح عام	□ Structure of the Thoracic Wall	1	19

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point		<input type="checkbox"/> Joints of the Chest Wall <input type="checkbox"/> Suprapleural Membrane <input type="checkbox"/> Diaphragm <input type="checkbox"/> Surface Anatomy		
الامتحانات النظرية والقصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	1	20
الامتحانات النظرية والقصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	1	21
الامتحانات النظرية والقصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	22
الامتحانات النظرية والقصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	23
الامتحانات النظرية والقصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	24
الامتحانات النظرية والقصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	<input type="checkbox"/> Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles <input type="checkbox"/> Bones of the	1	25

			Upper extremities		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	<input type="checkbox"/> Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles <input type="checkbox"/> Bones of the Upper extremities	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	<input type="checkbox"/> Bones of the Pelvic girdle <input type="checkbox"/> Bones of the Lower extremities	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	<input type="checkbox"/> Bones of the Pelvic girdle <input type="checkbox"/> Bones of the Lower extremities	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح عام	Abdominal cavity and organs	1	30

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

--	--

البنية التحتية	
1. Snell's Clinical anatomy 7 th edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 nd edition 2012.	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى

متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)	مختبرات وورش عمل باضافة الى الاستفادة من المحاضرات المنشورة على موقع الكلية
الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)	تشمل الدراسة التدريب العملي على نماذج تشريحية

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	General histology 213GH
4. البرامج التي يدخل فيها	الانسجه العامة /طب الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات ومختبرات
6. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الاولى
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم**أ- المعرفة والفهم**

- 1- شرح تركيب أنسجة وأعضاء الجسم المختلفة
- 2- استخدام ورسم مخططات بسيطة على السبورة
- 3- استخدام عرض البيانات لعرض شرائح مختلفة من أنسجة أعضاء الجسم في عدة قطاعات واتجاهات.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب.1 - تحضير شريحة الأنسجة لأجزاء الجسم المختلفة
- ب.2 - استخدام المجاهر الضوئية لفحص وتمييز أنسجة وأعضاء الجسم المختلفة.

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات باستخدام برنامج (power point (data show
- 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- 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- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالتشريح البشري و عمله كطبيب اسنان.

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- مناقشات دورية في تطبيقات الأنسجة المختلفة

د.2- استخدام المجاهر الضوئية لفحص وتمييز الأنسجة من أعضاء الجسم

د.3 - تحضير مقاطع مجهرية لأجزاء مختلفة من الجسم

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to general histology	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	2	Resp.system:Conduction portion	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	2	Resp. system: respiratory portion	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	2	Urinary system :Nephrons	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	2	Urinary system :Ureter &Bladder	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	2	Skin : Epidermis	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	2	Skin : Dermis	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
8	2	Skin glands , Hair , nail	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
9	2	Hemopoiesis , Bone marrow	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Hemopoiesis : Blood cells	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Circulatory System	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Circulatory System	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Lymphoid System	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Lymphoid system	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Nervous System	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Nervous System	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Nervous system	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine system	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine system	2	19

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine system	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Male Reproductive system	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Male Reproductive system	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Female Reprod. System	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Female Reprod. System	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Sense Organ (Eye)	2	29

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Sense Organ (Ear)	2	30
--	--	-------------------	---------------------	---	----

البنية التحتية

1. Jonquiere's Basic histology text Atlas 2. Difiore's Atlar of Histology 3. Histology A text and Atlas. Micheal H. Ross 4. Text book of human Histology 5 th ed 2012 by inderbir singh	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في علم الانسجة	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

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

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- تعليم الطالب وظائف اعضاء الجسم
2- دراسة الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 - معرفة الطالب وظائف اعضاء الجسم

طرائق التعليم والتعلم

الوسائل التعليمية

طرائق التقييم

الامتحانات

ج- مهارات التفكير

- ج1- حل المشاكل
ج2- قدره على القيادة

طرائق التعليم والتعلم

الوسائل التعليمية

طرائق التقييم

الامتحانات العملية والنظرية

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

- د1- تعليم الطالب اسلوب الحوار والمناقشة

بنية المقرر						
الأسبوع	الساعات	مخرجات المطلوبة	التعلم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Cell physiology	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
2	2	Nerve and muscle Microanatomy of nerves	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
3	2	Nerves(types of nerves)	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
4	2	Nerve (Types of muscles)	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
5	2	Nervous System	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
6	2	Nervous System	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
7	2	Nervous System	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
8	2	Red blood cells	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
9	2	Blood groups	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Blood coagulation	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RESPIRATORY SYSTEM	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology		2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Half-year Break	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RESPIRATORY SYSTEM	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RESPIRATORY SYSTEM	2	19

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	SPECIAL SENSATION: Vision &Hearing	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	SPECIAL SENSATION: Vision &Hearing	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ORAL CAVITY	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	GASTROINTESTIONA L TRACT	2	29

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	GASTROINTESTINAL TRACT	2	30
البنية التحتية					
الفسلجة الطبيه وكتاب الفسلجة العامة			القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى 		
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الفسلجة			متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)		
			الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)		

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

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
Biosecurity and biosafety	3. اسم / رمز المقرر
Biosecurity and biosafety	4. البرامج التي يدخل فيها
نظري	5. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الاول والثاني للمرحلة الثانية	6. الفصل / السنة
15 ساعات نظري	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
	9. أهداف المقرر:

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- تعليم الطالب طرق استخدام الحاسوب
- 2- كيفية استخدام البرامج

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 تعليم الطالب وظائف استخدام الحاسوب
- ب 2 - 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- مهارات التفكير

- ج 1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج 2- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج 3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج 4- تشجيع الطالب على الربط بين استخدام تكنولوجيا المعلومات والعمل كطبيب اسنان.

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).

- د 1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق استخدام الحاسوب في عمله.
- د 2- التفكير بحل المشاكل.
- د 3- تعليم الاخلاق المهنية.
- د 4- المهارات المكتسبة للطلاب لكي يصبح صاحب خبرة باستخدام تكنولوجيا المعلومات.
- د 5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
---------	---------	------------------------	-----------------------------	---------------	---------------

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosecurity and biosafety	Introduction to biosafety and biosecurity Occupational safety and health Key components of biorisk management Definition & concepts of biosecurity & biosafety	1	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosecurity and biosafety	Universal safety precaution Components of biosafety in all labs Biosafety barriers in labs Personal Protective Equipment (PPE) Facility design	1	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosecurity and biosafety	Biosafety level Risk assessment strategy Risk groups, biosafety levels Standard practices required in bio lab A biosafety cabinet (BSC)	1	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosecurity and biosafety	Biorisk and Biohazard COSHH: control of substances hazardous to health Assessing risk for work with blood & human tissue	1	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosecurity and biosafety	Biorisk Management System Assess the capability of the laboratory Staff control Relation of risk groups of biosafety level, practices and equipment	1	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosecurity and biosafety	Mitigation control measurement Sustainability of biorisk management system Strengthening biorisk management	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosecurity and biosafety	Types of biological wastes Categories of biological wastes Decontamination of biological wastes	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosecurity and biosafety		1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosecurity and biosafety	The accident response Spill clean-up procedure Investigating an Incident		9
الامتحانات	محاضرة نظرية	Biosecurity	Overview of biological		10

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	andbiosafety	safety & security equipment		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosecurity andbiosafety	Introduction to Biosecurity Risk characterization in biosecurity Vulnerability assessment Components of laboratory biosecurity		11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosecurity andbiosafety	Biosafety practices part Biosafety rules simulations 3D		12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosecurity andbiosafety	Safety for support staff Laboratory Hygiene Engineering and building maintenance services		13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosecurity andbiosafety	Disinfection & Sterilization Hazardous chemical Decontamination and biological waste Disposal		14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biosecurity andbiosafety	Biosafety training		15

البنية التحتية

	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الفسلجة	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
------------	------------------	-------

1	The accident response Spill clean-up procedure Investigating an Incident	1
2	Overview of biological safety & security Equipment	1
3	Introduction to Biosecurity	1
4	Risk characterization in biosecurity	1
5	Vulnerability assessment Components of laboratory biosecurity	1
6	Biosafety practices part	1
7	Biosafety rules simulations 3D	1
8	Decontamination and biological waste disposal	1
9	Safety for support staff	1
10	Laboratory Hygiene	1
11	Engineering and building maintenance services	1
12	Disinfection & Sterilization	1
13	Hazardous chemical	1
14	Biosafety training	1
15	The accident response Spill clean-up procedure Investigating an Incident	1
16	Overview of biological safety & security Equipment	1
17	Introduction to Biosecurity	1
18	Risk characterization in biosecurity	1
19	Vulnerability assessment Components of laboratory biosecurity	1
20	Biosafety practices part	1
21	Biosafety rules simulations 3D	1
22	Decontamination and biological waste disposal	1
23	Safety for support staff	1
24	Laboratory Hygiene	1
25	Engineering and building maintenance services	1
26	Disinfection & Sterilization	1
27	Hazardous chemical	2
28	Biosafety training	2
Total	The accident response Spill clean-up procedure Investigating an Incident	30

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	انسجة الفم وعلم الاجنه 2150H
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظرية ومختبرات
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثانية
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري/60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. أهداف المقرر تاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفه انواع انسجه الفم والاسنان ومعرفة اسلوب تقطيع انسجه الفم والاسنان في المختبر وكيفية استخدام المجهر الضوئي واجهزة التقطيع النسيجي ومعرفة انواع الصبغات المستخدمة لصبغ انسجه الفم المختلفة.	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1-- تمكين الطالب من استخدام المجهر الضوئي وتقطيع انسجة الفم والاسنان
- 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

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- 1 - معرفة انواع انسجة الفم الطبيعية المختلفة من خلال قراءة السلايدات
- 2- استعمال المجهر الضوئي
- 3- كيفية تقطيع مختلف انسجة الفم والاسنان

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات نظرية باستخدام Data show
LCD
جهاز عرض سلايدات داخل المختبر

طرائق التقييم

امتحانات فصلية + Quiz + سمنارات
امتحانات عملية

ج- مهارات التفكير

ج1- استيعاب اهمية انسجة الفم الطبيعية وكيفية تقطيعها

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

امتحانات عملية داخل المختبر
عرض السلايدات لمعرفة مدى انسجة استيعابهم عن الالطبيعية

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

- د1- القدرة على التشخيص النسيجي لانسجة الفم وانسجة الجنين
- د2- القدرة على اجراء الاختبارات على المعدات المختبرية

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	انسجة الفم وعلم الاجنه	Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation	Data show slides and Lab. Slide preparation	امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات امتحانات عملية
2	1	انسجة الفم وعلم الاجنه	2nd week, Bilaminar germ layer	Data show slides and microscopic slides	امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات
3	1	انسجة الفم وعلم الاجنه	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	Data show slides and microscopic slides	امتحانات عملية
4	1	انسجة الفم وعلم الاجنه	(Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft	Data show slides and microscopic slides	امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات
5	1	انسجة الفم وعلم الاجنه	Development of face and anomalies	Data show slides and microscopic slides	امتحانات عملية
6	1	انسجة الفم وعلم الاجنه	Development of tongue and anomalies	Data show slides and microscopic slides	امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات
7	1	انسجة الفم وعلم الاجنه	Development of palate and anomalies	Data show slides and microscopic slides	امتحانات عملية
8	1	انسجة الفم وعلم الاجنه	Slide preparation	Data show slides and microscopic slides	امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات
9	1	انسجة الفم وعلم الاجنه	Tooth development and	Data show slides and	امتحانات عملية

	microscopic slides	developmental disturbances of teeth			
+ امتحانات فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscopic slides	Dentinogenesis and dentin structure	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	10
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	Amelogenesis, Enamel structures	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	11
+ امتحانات فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscopic slides	Clinical consideration for dentin and enamel	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	12
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	Dental Pulp	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	13
+ امتحانات فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscopic slides	Cementum and clinical consideration	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	14
امتحانات عملية	Data show slides and microscopic slides	Root formation& Cementogenesis	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	15
+ امتحانات فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscopic slides	Periodontal ligaments	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	16
امتحانات عملية	Microscopic slides	Principles fiber of pdl and gingival fibers	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	17
+ امتحانات فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides	Alveolar bone	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	18
امتحانات عملية	Microscopic slides	Bone formation and resorption	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	19
+ امتحانات فصلية + Quiz	Microscopic slides	Proteins involve in mineralization of bone and	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	20

امتحانات عملية	Microscopic slides	dentin	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	21
+ امتحانات فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides	Gingiva and dentogingival junction	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	22
امتحانات عملية	Data show slides	Eruption of teeth	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	23
+ امتحانات فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides	Shedding of teeth	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	24
امتحانات عملية	Data show slides	Salivary gland	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	25
+ امتحانات فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides	Salivary proteins	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	26
امتحانات عملية	Seminar discussion	TMJ	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	27
+ امتحانات فصلية + Quiz سمنارات	Seminar discussion	Maxillary sinus	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	28
امتحانات عملية	Seminar discussion	Histochemistry	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	29
+ امتحانات فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and Lab. Slide preparation	Age changes of soft and hard tissues	انسجة الفم وعلم الاجنه	1	30

البنية التحتية

TEXT BOOK OF GRBANS TENCATE	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>

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

Lab number	Laboratory sessions	Hours
1	first week of development ovulation and implantation	2
2	Second week of development: bilaminar germ layer	2
3	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	2
4	Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft)	2
5	Development of face and anomalies	2
6	Development of tongue and anomalies	2
7	Development of palate and anomalies	2
8	Slide preparation	2
9	Tooth development	2
10	Dentinogenesis and dentin structure	2
11	amelogenesis and enamel structure	2
12	Clinical consideration for dentin and enamel	2
13	Dental Pulp	2
14	Cementum	2
15	Root formation & cementogenesis	2
16	PDL	2
17	PDL fiber &gingival fiber	2
18	Alveolar bone	2
19	Bone formation and resorption	2
20	mineralization of bone and dentin	2
21	Oral mucosa	2
22	Gingiva and dentogingival junction	2
23	Eruption of teeth	2
24	Shedding of teeth	2
25	Salivary gland	2
26	Salivary proteins	2
27	TMJ	2
28	Maxillary sinus	2
29	Histochemistry	2
30	Changes in dental hard &soft tissue	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	الاحياء المجهرية / 315 MB
4. البرامج التي يدخل فيها	الاحياء المجهرية - طب الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 نظري 60 عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. أهداف المقرر	يهدف درس الاحياء المجهرية الى التعرف الى مبادئ الاحياء المجهرية والامراض الوبائية ويهدف هذا المقرر الى معرفة صفات الاحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للاحياء المجهرية المرضية كالبكتريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احداث الامراض من قبل هذه الكائنات وتشخيصها وكيفية التفريق بين كل واحد من هذه الممرضات والفحوصات التي تكشف عنها وعلاجها والتعرف على البكتريا 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

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

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

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 - تعلم الطرق الحديثة لتشخيص الاحياء المجهرية المرضية
- ب2 - التعرف على الاحياء المجهرية المسببة للابئة الجديدة
- ب3 - المسببات المتعددة للأمراض المختلفة

طرائق التعليم والتعلم

طريقة المثبر والاستجابة

طرائق التقييم

الامتحانات الطويلة والقصيرة والفصلية

ج- مهارات التفكير

- ج1- تشخيص ميكانيكية الامراض المسببة من قبل الكائنات المجهرية
- ج2- التعامل مع مسببات الامراض الوبائية (المعدية)

طرائق التعليم والتعلم

العملي المحاضرات النظري

طرائق التقييم

الامتحانات

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

د1- اعداده عمليا

د2-

د3-

د4-

23. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Morphology and Ultra-structures of M.Os: Eukaryotic Vs Prokaryotic cells:	Bacteriology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Growth curve (diagram) phases	Bacteriology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Physiology and metabolism of M.O.	Bacteriology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Sterilization	Bacteriology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Antibiotic and Chemotherapy	Bacteriology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	Immunology(part1)	Bacteriology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	2	Immunology(part2)	Bacteriology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2	Immunology(part3)	Bacteriology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	2	Immunology(part4)	Bacteriology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

النهائي	point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	The streptococci	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	The staphylococci	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Lactobacilli:	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	<i>Corynebacterium:</i> <i>C. diphtheriae</i> & <i>Diphtheriodes</i>	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	<i>Bacillus</i>	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	<i>Clostridium</i>	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	<i>Mycobacterium</i>	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Enterbacteriaceae(part1)	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Enterbacteriaceae(part2)	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Bacteriology	Fusiform	2	19

النهائي	point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Spiochaetes	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Actinomyces and other Filamentous bacteria:	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Actinobacillus:	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Miscellaneous micro-organism	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Ecology of the oral flora	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Ecology of the oral flora	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Dental plaque and dental caries:	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Virology(part 1)	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Virology(part2)	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Bacteriology	Virology(part3)	2	29

النهائي	point				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bacteriology	Oral mycology & Parasitology:	2	30
البنية التحتية					
- Review of medical microbiology and immunology -Medical microbiology -Clinical microbiology -Diagnostic microbiology			القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى 		
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في علم الاحياء المجهرية			متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)		
			الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)		

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 (colonial morphology and cultural characteristics).	2
9	2. Microscopical examination (morphology of bacterial cells).	2
10	Staining	2
11	Biochemical tests (part 1).	2
12	Biochemical tests(part2).	2
13	Biochemical tests(part3).	2
14	Antibiotic sensitivity test(part 1).	2
15	Antibiotic sensitivity test(part 2).	2

16	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 1).	2
17	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 2).	2
18	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test	2
19	Staphylococci	2
20	Streptococci	2
21	<u>Corynebacterium</u>	2
22	Spore-forming Gram-positive bacilli: <u>Bacillus</u> spp.	2
23	<u>Clostridium</u> spp.	2
24	<u>Mycobacterium</u> spp.	2
25	Enterobacteriaceae (part1)	2
26	Enterobacteriaceae (part2)	2
27	Enterobacteriaceae(part3)	2
28	<u>Neisseriae</u> spp.	2
29	Virology	2
30	Mycology	2
Total		60

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
الادوية /317PC	3. اسم / رمز المقرر
الادوية (طب الاسنان)	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين /المرحلة الثالثة	6. الفصل / السنة
60 ساعة نظري 60 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
12. أهداف البرنامج الأكاديمي أعداد طالب على مستوى عالي من العلمية والدقة في التعامل مع الادوية التي لها علاقه بتخصصه الدقيق كطبيب اسنان والتخصصات الاخرى (الطب بصورة عامة) لكي لا يحدث اي نوع من انواع التداخل.	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1-تعلم الادوية
- أ2-تعلم تأثيراتها
- أ3- القاء محاضرات الادوية
- أ4- محاذير استخدامات الادوية
- أ5-
- أ6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 -التعامل مع الادوية
- ب2 - التعامل مع الحيوانات المختبرية
- ب3 -
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات نظرية داتا شو

طرائق التقييم

الامتحانات الطويلة والقصيرة

ج- مهارات التفكير

- 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 علميا

د2-

د3-

د4-

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	General Pharmacology	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Pharmacokinetics & Pharmacokinetics	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Cholinergic system (agonists) & Cholinergic antagonists or blockers	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Adrenergic system & Adrenergic Agonists	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Adrenergic Antagonists	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	Management of hypertension	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Management of heart failure	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Management of angina	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Management of arrhythmias	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Management of hyperlipidemias	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Management of hyperglycemia	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Anxiolytic and Hypnotic drugs	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Narcotic analgesics	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Local anesthetics & General anesthetics	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	NSAIDs & Disease-modifying antirheumatic agents and drugs used in the treatment of gout	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Chemotherapeutic agent Penicillin's & Cephalosporins	2	16

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Protein synthesis inhibitors 1 & Protein synthesis inhibitors 2	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Quinolones, Folic Acid Antagonist, and Urinary Tract Antiseptics	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Antimycobacterial & Antiprotozoal	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Antifungal & Drugs used for supragingival plaque	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Antiviral	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Autacoids	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Drugs acting on respiratory system	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Adrenocorticosteroid Hormones	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Drugs acting on GIT and vomiting management	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Immunomodulating drugs	2	26

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Diuretics	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Thyroid hormones and antithyroid drugs	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Anticoagulants and antianemic medications	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Sex hormones and contraceptive drugs	2	30
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Anticancer medications	2	31
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Toxicology	2	32

البنية التحتية

Lippincott illustrate review of pharmacology	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الادوية	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

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

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	طب اسنان المجتمع / 318CM
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري ومختبرات عملي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. أهداف المقرر	
يعطي معلومات للطلاب حول تحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع لتحقيق هدف السيطرة والوقاية من الامراض في المجتمع من خلال البرامج الوقائية	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم والادراك</p> <p>2- زيادة معرفة الطلاب لطرق فحص الاسنان من حيث التسوس والتهاب اللثة</p> <p>3- اعطاء ارشادات ونصائح للوضع الصحيح للطبيب خلال علاجه مع المريض والطريقة الصحيحة لوضع المريض خلال الفحص والعلاج اثناء جلوسه على الجهاز dental chair</p>	
<p>ب - المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>1- اكتساب الخبرة والمعلومات التي تساعده في تحديد المرض ومعرفة اسبابه</p> <p>2- التعرف على جهاز الاسنان dental chair والوضع الصحيح لجلوس المريض والطبيب</p> <p>3- طرق فحص تسوس الاسنان والتهاب اللثة والتكلسات والصفحة الجرثومية التي تساعده ليكون طبيب اسنان ناجح في تعامله مع المرضى وعلاجهم</p>	
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 /ومادة النظري
2. فحص سريري
3. امتحان فصلي
4. امتحان نصف السنة
5. امتحان نهائي

ج- مهارات التفكير

- ج1-تقويم السلوك الاجتماعي وانجازات الطلبة
- ج2-حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
- ج3-تاهيل الطلبة على قيادة فرق لخدمة المجتمع والمرضى وعلاجهم والتوعية

طرائق التعليم والتعلم

اعطاء كافة المعلومات المتعلقة بامراض 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 والمحاضرة ووضع الدرجات
2. اختبار سرعة بديهية اجابة الطالب
3. متابعة مواكبة تحظيره 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 اسنان قادر على علاج المرضى

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Dental public health Procedural steps in dental public health	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Primary health care	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Dental indices	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Indices used for dental caries assessment	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1		Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Indices used for oral hygiene and periodontal health assessment	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Biostatistics and dental science	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Measures of central tendency & dispersion	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	Dental treatment need and demand	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	Dental care for special groups Dental manpower planning	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	Examination	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	1	Epidemiology of	Community	محاضرة نظرية	الامتحانات

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		dental caries		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Forensic dentistry	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Age assessment in forensic dentistry	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community		1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Fluoridation as a public health measure	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Fluoridation, mechanism and effects	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Dental ancillaries personnel	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Introduction to epidemiology	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Tools of measurement in epidemiology	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Epidemiology of periodontal disease	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Epidemiological studies	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Dental health education	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Principles of health education	1	24

السنة و النهائي	point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	School dental health program	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Occupational hazards	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Environment and health	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Professional ethics	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Dental patient relationships	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Infection control	1	30
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Community	Sterilization	1	31

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

البنية التحتية	
<p>1.principle and practice of public health dentistry by Krishna and Dasar,2010</p> <p>2.community dentistry by Sikri and Sikri,2008</p> <p>3.primary preventive dentistry by Harris and Christen ,1995</p> <p>مصادر خارجية</p> <p>Essentials of preventive and community dentistry by Peter,2003</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>اجراء توعية صحية خاصة بالفم والاسنان لطلاب المدارس وبعض المؤسسات</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان 319CV
4. البرامج التي يدخل فيها	معالجة الاسنان (طب الاسنان)
5. أشكال الحضور المتاحة	100%
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري و 120 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. أهداف المقرر	
يتم تدريب الطلبة على عمل الحشوات وحفر الاسنان الصناعية على رؤوس شبكية خاصة لتدريبهم قبل البدء بمعالجة المرضى سريريا	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي
- أ2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج
- أ3-
- أ4-
- أ5-
- أ6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 - تدريب الطلبة على عملية تحضير الاسنان حسب انواع التيجان
- ب 2 - تعليم الطالب على عمل الحشوات على الاسنان الصناعية المثبتة على الرؤوس الشبكية

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية (سريرية) والامتحانات السريعة

ج- مهارات التفكير

- ج1- حل المشاكل
- ج2- قادر على القيادة
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية 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 بمعالجة الاسنان على الرؤوس الشبكية
- د2-
- د3-
- د4-

1. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	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 الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Definition of operative dentistry : a-Aim of operative dentistry b- General terminology			
2	1	Definitions (continued):	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Principles of cavity preparations: a- Steps of cavity preparation b- Types of caries			
3	1	Definitions (continued):	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Hand and rotary instruments and general instrumentation of cavity preparation			
4	1	Biomechanical principles of tooth preparation: *Preservation of sound tooth *Retention and *resistance form. *Marginal integrity. *Structural durability.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Sterilization of operative instruments			
5	1	Biomechanical principles of tooth preparation (continued):	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Amalgam cavity preparations for class 1 (buccal pit, palatal pit)			
6	1	Biomechanical principles of tooth preparation (continued:)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة, و

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point			Amalgam cavity preparations for class 1 (lower 2 nd premolar, lower 1 st premolar)	1	
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان		Full metal crown: Indications, contra- indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	7
				Amalgam cavity preparations for class 1 (upper 1 st molar with palatal extension)	1	
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان		Full metal crown (continued):	1	8
				Amalgam cavity preparations for class 1 (lower 1 st molar with palatal extension)	1	
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان		Porcelain fused to metal crown: Indications, contra- indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	9
				Amalgam cavity preparations for class II (part 1)	1	
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان		Porcelain fused to metal crown (continued):	1	10
				Amalgam cavity preparations for class II (part 2)	1	
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان		Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown: Indications, contra- indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	11
				Amalgam cavity preparations for class II MOD	1	
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان		Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown(continued):	1	12
				Amalgam cavity preparations for class III	1	
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	معالجة الاسنان		Partial veneer crown (three-quarter crown): Indications, contra-	1	13

نصف السنة و النهائي	point		indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	
			Amalgam cavity preparations for class V		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Partial veneer crown (three-quarter crown):	1	14
			Cavity liners and cement bases	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Post crown: Indications, contra-indications, factors to be considered in the assessment of a tooth for post	1	15
			cement bases (Zinc phosphate cement, Zinc oxide – eugenol cements)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Post crown (continued):	1	16
			cement bases (Zinc polycarboxylate cement, Glass ionomer cement, Resin cement)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression for crown and bridge work (continued):	1	18
			Dental amalgam alloys (material)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression for crown and bridge work (continued):	1	19
			Dental amalgam placement (part 1)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Provisional restoration: Definition, objectives, types (prefabricated, custom-made, and laboratory-made)	1	20

النهائي					
			Dental amalgam placement (part 2)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Provisional restoration (continued):	1	21
			Complex amalgam restoration	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Working cast and dies (continued):	1	23
			Failures in amalgam restorations	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Waxing.	1	24
			Tooth colored restorations composite	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Investing.	1	25
			Composite resin (material)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Casting.	1	26
			Principles of cavity preparation for composite restoration (CL III, IV and V)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Finishing of the casting.	1	27
			Composite resin placement (part 1)	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Clinical try-in	1	28
			Composite resin placement (part 2)	1	

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cementation: Types of cements used - for cementation of .crown restoration -Techniques - ofcementation	1	29
			Failures in anterior restorations	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	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 dove-tail), and leave students to work under supervision.	2
2	Demonstration of how to use phantom head, working positions for both student and phantom head, also demonstration cavity preparation on buccal pit of lower 1 st molar and palatal pit of upper lateral incisor.	2
3	Demonstration of principles of amalgam cavity preparation for CL I on the occlusal surface of lower 2 nd premolar on the board then do demonstration of cutting on the phantom head. Quiz about the principles of CL I amalgam cavity preparation.	2
4	Demonstration amalgam CL I cavity for lower 1 st premolar and Leave students to work under supervision.	2
5	Demonstration amalgam CL I cavity for upper 1 st molar (two separated cavities) on the phantom head and teaching the students how to work indirectly by using mirror. Leave students to work under supervision.	2
6	Demonstration amalgam cavity for the palatal extension in upper 1 st molar (continue with last lab in distal occlusal cavity), and Demonstration on the hand instrument groups, and teach students to differentiate between them.	2
7	Practical assessment for the students in amalgam CL I cavity on lower 1 st molar. Oral quiz on the hand instrument and their groups.	2
8	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1 st premolar	2
9	Demonstration amalgam CL II MO cavity for upper 1 st molar	2
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

البنية التحتية	
Contemporary fixed prosthodontics, Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics Art & Science of operative dentistry, Restorative Dentistry Walmsleyetal,Fundamental in Operative Dentistry.	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى

مختبرات	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
تشمل الدراسة التدريب العملي على معالجة الاسنان على الرؤوس الشبكية	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
320 RL اشعة	3. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	4. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات, سمنارات, ورش عمل, تدريب صيفي	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر: الهدف من البرنامج هو تاهيل اصباء اسنان قادرين على قراءة وتشخيص الصور الشعاعية وكيفية العمل على اجهزة الاشعة بالشكل الصحيح وكيفية التعامل مع مخاطر الاشعاع.	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
1- تمكين الطالب من استخدام اجهزة الاشعة بالصورة الصحيحة	
2- شرح اهمية الحماية والوقاية من الاشعاع ومخاطره	
3- تمكين الطالب من قراءة وتشخيص الصور الشعاعية بمختلف انواعها	
4- اعطاء المعلومات الكافية عن احدث انواع الاجهزة وطرق التشخيص في مجال اشعة الفم والوجه والفكين	
5-أ	
6-أ	

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب1 - قراءة الصور الشعاعية
ب2 - استعمال الاجهزة
ب3 - امكانية الحماية من مخاطر الاشعاع
ب4 -

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

ج- مهارات التفكير

- ج1- اندماج الطالب مع المادة والبدء بالتفكير في ايجاد حلول للتعامل مع المعوقات التي تواجههم اثناء
تادية العمل
ج2-
ج3-
ج4-

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

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

الأسبوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	Fundamentals of radiology	1	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاية. وسمنارات
1	Production & interaction of X-ray	2	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاية. وسمنارات
1	X-ray film & processing cycle	3	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاية. وسمنارات
1	Factors relating to the production of radiograph	4	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاية. وسمنارات
1	Ideal radiographic projections & artifacts	5	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاية. وسمنارات
1	Hazards of X-radiation & its biological effects	6	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاية. وسمنارات
1	Protection from X-radiation in the clinic of radiography	7	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاية. وسمنارات
1	Intraoral techniques 1	8	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاية. وسمنارات
1	Intraoral techniques 2	9	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاية. وسمنارات
1	Darkroom	10	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاية. وسمنارات
1	Patient's management	11	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاية. وسمنارات
1	Localization techniques	12	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاية. وسمنارات
1	Radiographic survey	13	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاية. وسمنارات
1	Viewing techniques (conventional & digital)	14	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاية. وسمنارات
1	Dental panoramic	15	اشعة الفم والوجه	محاضرات باستخدام	الامتحانات القصيرة ونصف السنة

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

9. البنية التحتية

	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

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

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
321PA الامراض العامة	3. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	4. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات, سمنارات, ورش عمل, تدريب صيفي	5. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري / 60 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر: تاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفة الاسباب المهمة لمختلف الامراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الامراض وطرق استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الامراض واسبابها	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- المعرفة والفهم
- أ1- القدرة على التمييز بين مختلف الامراض
 - أ2- كيفية استعمال الصبغات
 - أ3- التعلم على التقطيع النسيجي
 - أ4-
 - أ5-
 - أ6-

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب1 - القدرة على التمييز بين مختلف الامراض
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 والفيديو

طرائق التقييم

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

- ج- مهارات التفكير
ج1- التعرف على الامراض 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 والفيديو

طرائق التقييم

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

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

د1-يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال الامراض العامة

د2-

د3-

د4-

10. بنية المقرر

الأسبوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	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 الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
4	Inflammation	4	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
2	Healing and repair	5	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
1	Deposits and pigmentation	6	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
5	Infections	7	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
4	Immunopathology	8	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
3	Disorders of cell growth and development	9	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
5	Neoplasia	10	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
4	Genetics	11	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
4	Disturbances in body fluids and blood flow	12	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
4	Diseases of the cardiovascular system	13	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
2	Diseases of respiratory system	14	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات
6	Hematological	15	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه. وسمنارات

	POINT			diseases	
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	16	Diseases of G.I.T	4
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	17	Diseases of liver, pancreas and gall bladder	3
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	18	Bone diseases	2
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية السنة. وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	19	Joints , Muscle and C.T. diseases	3
			Total		60

البنية التحتية

Robin,s Basic Pathology	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

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 ossteomyelitis	2

8	histopathological slides of chronic osteomyelitis in bone	Power points and 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

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	جراحة الفم/322OS
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري و العملي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. أهداف المقرر	
اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم و التعرف	
على الأدوات الجراحية الخاصة بعمله في الجراحة اضافة الى اكتساب المعرفة بانواع التخدير الموضعي	
و اساليبه و المشاكل و المضاعفات المرتبطة بها.	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- المعرفة والفهم
- 1- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم.
 - 2- التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم و الأساليب الجراحية
 - 3- المعرفة الأساسية عن التخدير الموضعي و اساليبه
 - 4- أ
 - 5- أ
 - 6- أ

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
- ب1 - معرفة اساسيات التشخيص الفمي و الأدوات الجراحية
 - ب2 - اساليب قلع الأسنان و جراحة الفم
 - ب3 - تعلم اساليب التخدير الموضعي المختلفة
 - ب4-

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة و الامتحان العملي

- ج- مهارات التفكير
- ج1- التعامل مع جراحة الفم و التخدير الموضعي
 - ج2-
 - ج3-
 - ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و المختبر العملي

طرائق التقييم

الأمتحانات النظرية و العملية

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي.
 - د2-
 - د3-
 - د4-

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Diagnosis in oral surgery (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, نصف السنة و النهائي
3	2	Extraction of teeth (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, نصف السنة و النهائي
5	2	Contra indications of extraction (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, نصف السنة و النهائي
7	1	General arrangement for extraction (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, نصف السنة و النهائي
8	2	Dental forceps (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, نصف السنة و النهائي
10	2	Elevators (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, نصف السنة و النهائي
12	2	Techniques of forceps extraction and post operative instructions (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, نصف السنة و النهائي
14	3	Complications of teeth extractions (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, نصف السنة و النهائي
17	3	Basic surgical instruments	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و

نصف السنة و النهائي	power point		(exodontia)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Introduction to local anesthesia (local anesthesia)	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pharmacology of local anesthesia (local anesthesia)	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical anatomy in local anesthesia (local anesthesia)	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Instruments of local anesthesia (local anesthesia)	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Techniques of local anesthesia (local anesthesia)	3	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of local anesthesia (local anesthesia)	3	28

البنية التحتية

1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 5 th edition 2008. 2. Extraction of teeth. 3. Handbook of Local anesthesia 6 th edition 2011.	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
اقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و اعداد التقارير بأشراف استاذ المادة	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
تشمل الدراسة التدريب العملي على الأدوات الجراحية و الأدوات المستخدمة للتخدير الموضعي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

No.	Laboratory sessions & <i>Clinical requirements</i>	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

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	310PR
4. البرامج التي يدخل فيها	صناعة الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الطالب للمحاضرات والمختبرات
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري/60 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. أهداف المقرر	
تدريس المبادئ الأساسية المتعلقة بصناعة طقم الاسنان الجزئي بنوعيه الاكريليكي والكروم كوبلت	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
1- اعطاء المعلومات اللازمة للطلاب لجعله قادر على اتقان كافة خطوات صناعة الطقم الجزئي الكروم كوبلت الخاصة والمتعلقه بالجانب المختبري	
ب -المهارات الخاصة بالموضوع	
ب 1 – وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافه	
ب2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل	
طرائق التعليم والتعلم	
Data show, lecture, LCD, والكاميرات الرقمية والشرح الحي والتعامل المباشر من قبل الطلبة مع	

كافة انواع 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 الاسنان
الامتحانات الاسبوعية و الشهرية ونص سنويه والسنوية

ج-مهارات التفكير

ج1- حل المشاكل

ج2- قادر على التعامل مع مواد طب الاسنان وتطويرها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الاسنان
مختبريا والاجابة الفوريه على اسئلة الطلبة واستفساراتهم
ج3 - الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر
ج4- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم مع مواد طب الاسنان مما يحفز ابداعه الطالب وموهبتهم في صناعة الطقم
ج5- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطالب في بيئة نفسيه سلميّه اضافه الى جعله ينتبه لكافة الهفوات والاطماء التي قد يقع فيها هو نفسه او احد من زملائه

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية

التقييم لكل خطوه من خطوات عمل الطقم و تقييم 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 الكليه او خارجها الدورات التدريبية
الخارجيه

بنية المقرر (الجانِب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction to Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Terminology & Definitions	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Classification of Partially Edentulous Arches	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Surveying	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Component parts of Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Maxillary Major Connector	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Mandibular Major Connector	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Minor Connector	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Rest and rest seat	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Direct Retainers,	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Extra Coronal Direct Retainers	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Extra Coronal Direct Retainers (Continue)	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Internal Attachments	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Indirect retainers	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Indirect retainers (Continue)	1	15
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	صناعة الاسنان	Block out & Relief	1	16

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Duplication & Refractory Cast Construction	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Wax Pattern	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Casting, & Finishing	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Denture Bases in Removable Partial Dentures	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Stress Breaker	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Biomechanics of Removable Partial Dentures	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Biomechanics of Removable Partial Dentures	1	23

نصف السنة و النهائي	point		(Continue)		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Principles of Removable Partial Denture Design	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Phases of Removable Partial Denture Treatment	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Dentures	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Dentures (Continue)	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Jaw Relation in Removable Partial Dentures	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repairs and Additions to Removable Partial Dentures	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Special Impression Techniques for Removable Partial Denture (altered cast techniques...etc.)	1	30

الجانب العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	صناعة الاسنان		الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Introduction to Removable Partial Dentures	4	1
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Kennedy Classification	4	2
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Cast Trimming	4	3
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Surveying	4	4
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Surveying	4	5
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wire Bending	4	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wire Bending	4	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Denture Design	4	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	4	9
الامتحانات العملية والشفوية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Acrylic	4	10

الفصلية ونصف السنة والنهائية			Removable Partial Denture Laboratory Procedures		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Design	4	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	4	12
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	4	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	4	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	4	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	4	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures	4	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	4	18
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	2D Design for Mandibular & Maxillary	4	19

السنة والنهائية			Arches		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	4	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	4	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	4	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Types of Rests	4	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Rest Seat Preparation	4	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Block Out and Relief	4	25
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Block Out and Relief	4	26
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Duplication Of the Master Cast	4	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	4	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax Pattern for the Removable Partial Denture	4	29

			Framework		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Framework Fabrication	4	30

البنية التحتية	
<p>McCrackentext book</p> <p>Laboratory procedures for RPD</p> <p>Dental technology</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
<p>كما ذكر انفا المختبرات و ممارسة الخطوات العملية خطوة بخطوة بعد شرحها من قبل الاساتدة ومن ثم التقييم لكل خطوة .</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>الاشترك في مؤتمرات الكلية ومحاضرات جمعية صناعة الاسنان والمشاركة في انشاء القطع التوضيحية والفليكسات .</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	الطب العام/ 423GM
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري والعملية
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. اهداف المقرر	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالطب العام و التعرف على الأمراض و طرق تشخيصها و علاجها و علاقتها بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- المعرفة والفهم
- 1- اكتساب المعرفة عن الأمراض البشرية
 - 2- طرق تشخيصها و علاجها
 - 3- علاقة الأمراض بأختصاصه كطبيب اسنان
 - 4-
 - 5-
 - 6-

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب1 -- طرق التشخيص الخاصة
ب2 - معرفة انواع الفحوصات المختبرية المتعلقة بأمراض الجسم.
ب3 -
ب4 -

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة.

- ج- مهارات التفكير
ج1- حل المشاكل في التعامل مع امراض الجسم.
ج2 -
ج3 -
ج4 -

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و الجولات السريرية

طرائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي

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

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Systemic hypertension	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Ischemic heart disease	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Hematemesis	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Rheumatic fever	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	Infective endocarditis	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2	Diseases of the heart valves	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	2	Hemorrhagic diseases	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	2	Anemias	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
14	1	Hemolytic anemia	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Erythrocytosis and polycythemia	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Leukemia	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Esophagitis	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Acute abdomen	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Diabetes mellitus	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Tuberculosis	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Symptoms of elementary tract disease	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Branchial asthma	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Peptic ulcer	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Jaundice	2	25

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Diarrhea and constipation	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Upper GIT bleeding and hepatic disorders causes	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Congestive heart failure	2	29

البنية التحتية

<p>1. Davidson's principles and practice of medicine 21st edition 2010.</p> <p>2. Oxford handbook of clinical medicine 8th edition 2010.</p> <p>3. Dental management of medically compromised patients 7th edition 2007.</p> <p>4. Medical problems in dentistry 6th edition 2010.</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
<p>يقوم الطلبة باعداد تقارير حول مواضيع متعددة في مجال الدراسة باشراف اساتذة المادة و اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات)</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>جولات سريرية في ردهات الباطنية في مستشفى بغداد التعليمي</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

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.	2.5
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

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	الجراحة العامة/ 424 GS
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري والعملي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالجراحة العامة و التعرف على الحالات الجراحية العامة و طرق تشخيصها و علاجها و علاقتها بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

1- اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة

2- طرق تشخيصها و علاجها

3- علاقتها بأختصاصه كطبيب اسنان

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب1 - طرق التشخيص الخاصة
ب2- معرفة انواع الفحوصات المختبرية و الشعاعية المتعلقة بالحارات الجراحية
ب3 -
ب4-

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة

ج- مهارات التفكير

- ج1- حل المشاكل في التعامل مع الحالات الجراحية العامة
ج2-
ج3-
ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و الجولات السريرية

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- اعداد الطالب عمليا و تطوير قابلية التعرف على الحالات الجراحية التي تتداخل مع عمله.
د2-
د3-
د4-

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Case history	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Clinical examination	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Surgical wound and infections	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Wound healing	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	2	Hemorrhage and blood transfusion	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	2	Fracture and dislocation of bones	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	Head injuries	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	2	Parenteral feeding	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
14	2	Fluid and electrolytes balance	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Surgical resuscitation and medical emergencies	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Differential diagnosis of swelling in the neck	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Diseases of the nose and Para nasal sinuses	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Diseases of pharynx and larynx and esophagus	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	General anesthesia, pain management and postoperative care	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Chest trauma and diseases	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Thyroid gland and goiter	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Tumors, Cyst, Ulcer & fistula	1	29

البنية التحتية

1. Baily and Love's short practice of surgery 25th edition 2008.
2. Schwarz principles of surgery.

- القراءات المطلوبة :
- النصوص الأساسية
 - كتب المقرر
 - أخرى

اقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمنارات) لمناقشة مواضيع مختلفة في الجراحة العامة	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
جولات سريرية في ردهات الجراحة العامة في مستشفى بغداد التعليمي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

Clinical sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	History taking.	2.5
2	History taking	2.5
3	How to fill case sheet.	2.5
4	General Examination	2.5
5	Pulse rate measurement	2.5
6	Blood pressure measurement	2.5
7	Body temperature	2.5
8	Respiratory rate measurement and oximetry (oxygen saturation)	2.5
9	Head & Neck examination	2.5
10	Cranial nerve examination	2.5
11	Abdominal examination	2.5
12	Abdominal examination	2.5
13	pelvic examination.	2.5
14	pelvic examination	2.5
15	Upper limb examination	2.5
16	Lower limb examination	2.5
17	Central nervous system & Peripheral nervous system.	2.5
18	Intramuscular & Intravenous injections	2.5
19	Types of fluids	2.5
20	Types of solutions	2.5
21	Examination of the cardiovascular system	2.5
22	X-Rays	2.5
23	U\S	2.5
24	MRI	2.5
25	Specific laboratory examination	2.5
26	Laboratory examination.	2.5
27	CT scan	2.5
28	Types of drains	2.5
29	Manifestation of endocrine disease	2.5
30	Manifestation of endocrine disease	2.5
Total		75

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	جراحة الفم/ 422OS
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري والعملية
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري 150 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. أهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم و التعرف على تدبير السني للمرضى نوي الأمراض المزمنة و المعدية بالإضافة الى التداخلات الجراحية الصغرى للفم و التهابات و انتانات الفم و الوجه و الفكين.	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
1- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم.	
2- التدبير السني الخاص بمرضى الأمراض المزمنة و المعدية	
3- المعرفة الأساسية عن التداخلات الجراحية الصغرى	
4- التعامل مع التهابات الفم و الوجه و الفكين .	
5- أ	
6- أ	
ب - المهارات الخاصة بالموضوع	
ب1 - معرفة اساسيات التشخيص الفمي	
ب 2 – التعامل مع مرضى الأمراض المزمنة و المعدية	
ب 3 - التدريب على قلع الأسنان	
ب4-	
طرائق التعليم والتعلم	
محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point	
عيادات قلع الأسنان	
اعداد السمونات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة.	

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة و الامتحان العملي

ج- مهارات التفكير

- ج1- التعامل مع جراحة الفم و قلع الأسنان و المضاعفات المتعلقة بهما
- ج2-
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و عيادات قلع الأسنان و اعداد السمناوات.

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية و العملية

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

- د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي و قلع الأسنان.
- د2-
- د3-
- د4-

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Dental pain	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	3	Cardiovascular diseases	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Bleeding disorders	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Blood dyscrasias	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Thyroid disease	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	Adrenal insufficiency	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	Diabetes mellitus	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	Pulmonary diseases	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	1	Arthritis	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Allergy	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Renal disease	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Liver disease	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	C.N.S. disease	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pregnancy	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	AIDS.	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Management of patient receiving chemotherapy and radiotherapy	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Intra oral incisions, flaps and suturing	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Principles of management of impacted teeth	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pyogenic infections of the soft tissues	3	24

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Inflammatory disease of the bone	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of exodontia	2	29

البنية التحتية

<p>1.Contemporary oral and maxillofacial surgery 5th edition 2008.</p> <p>2.An outline of oral surgery 2000.</p> <p>3.Dental management of medically compromised patients 7th edition 2007.</p> <p>4.Medical problems in dentistry 6th edition 2010.</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
<p>اقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و اعداد التقارير بأشراف استاذ المادة</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على جراحة الفم اضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتفرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال الجراحة و البحث العلمي</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

Clinical requirement

Clinical requirement	
- Extraction of simple cases	5 Hours/ week
- Seminars of oral surgery	150 Hours/ Year

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان CV419
4. البرامج التي يدخل فيها	معالجة الاسنان (طب الاسنان)
5. أشكال الحضور المتاحة	100%
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. 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 اسنان مقلوعة لتهيئتهم للعمل سريريا على المرضى .	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية
- 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج
- 3- اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات حشوات الجذور
- 4-
- 5-
- 6-

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

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية (سريرية) والامتحانات السريعة

ج- مهارات التفكير
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 الاسنان والتيجان والجسور وحشوات الجذور
د2-
د3-
د4-

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	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 و النهائي
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 و النهائي
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 و النهائي
4	1	Classification of periapical diseases	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
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 و النهائي
6	1	Access opening preparation	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry(part 2)	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Endodontic instruments	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	Dentin Bonding, Current strategies for Adhesion of Resin to Dentin. Expanded Clinical Indications for Dentin Adhesives.	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Roentgenography in endodontics and root canal preparation	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning(part 1)	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	The rubber dam and its applications	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning(part2)	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies) The treatment goal in caries	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Obturation of root canals Lateral condensation	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	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 الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Biological consideration of enamel and dentin its practical significant in operative dentistry	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج 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, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Cervical Lesion Non-carious cervical lesions((Erosion, Abrasion, Abfraction)	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Restorative Dentistry and Pulpal Health	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Inflammatory Conditions of the Pulp	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Treatment of Deep Seated Caries(part 1)	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Treatment of Deep Seated Caries(part 2)	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Fluoride-Releasing Materials	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Laser Definition. Laser apparatus. Properties of laser light. -Mechanisms of laser tissue interactions. Types of lasers in dentistry.	1	26
الامتحانات	محاضرة نظرية	المعالجة	Application of Laser in	1	27

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		Restorative Dentistry.		
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	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 و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	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

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 tooth and two premolar teeth	2.5
6		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 same three teeth .	2.5
12		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

البنية التحتية

- Endodontics, Ingle.
- Art & Science of operative dentistry.
- Pathways of the pulp by Seltzer.

- القراءات المطلوبة :
- النصوص الأساسية
 - كتب المقرر
 - أخرى

<ul style="list-style-type: none"> Handbook of Endodontics by Bence. 	
العيادات	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على معالجة الاسنان و التدريب على التشخيص والمعالجة اضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتدربين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال المعالجة و البحثالعلمي.	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان القسم العلمي	2. القسم الجامعي / المركز
امراض الفم / 4250P	3. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	4. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات, سمنارات, ورش عمل, تدريب صيفي	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة	6. الفصل / السنة
60 ساعة نظري /150 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر: تأهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الامراض التي تصيب الفم ودراسة التشخيص وطرق الصبغات لمعرفة التمييز بين الامراض من خلال التشخيص المختبري	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1- القدرة على التمييز بين مختلف امراض الفم
- أ2- كيفية استخدام الصبغات
- أ3- تعلم التقطيع النسيجي
- أ4-
- أ5-
- أ6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 القدرة على التمييز بين مختلف امراض 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 المجهر والفيديو

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية
امتحان نصف السنة ونهاية السنة

ج- مهارات التفكير

- ج1- التعرف على الامراض 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 لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها و عرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال امراض الفم
- د2-
- د3-
- د4-

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
1	1	Principles of biopsy techniques	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
2	2	Dental caries	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
3	2	Pulp pathology	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
4	2	Periapical pathology	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
5	2	Bone infection	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
6 7	4	Bone diseases (Genetic diseases, metabolic diseases; fibro-osseous lesions)	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
8 9	4	Developmental disturbances	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
10 11 12	6	Bone neoplasms	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
13	3	Cysts of the jaw	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
14	3	Odontogenic tumors	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
15 16	4	Oral mucosal lesions	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وسمنارات
17	2	White lesions	امراض الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة

ونصف السنه وفصلية ومتنارات	POINT				
قصيرة امتحانات ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Vesiculo- bulbous lesions , Vesiculo- ulcerative lesions	2	18
قصيرة امتحانات ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Oral malignancies	4	19 20
قصيرة امتحانات ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Diseases of salivary glands	2	21
قصيرة امتحانات ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Tumors of salivary glands	2	22
قصيرة امتحانات ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Red lesions	2	23
قصيرة امتحانات ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Connective tissue lesions	5	24 25
قصيرة امتحانات ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Pigmented lesions	2	26
قصيرة امتحانات ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Forensic odontology	3	27 28
قصيرة امتحانات ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	T.M.J pathology	2	29
قصيرة امتحانات ونصف السنه وفصلية ومتنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Osseointegration	2	30

البنية التحتية

oral and maxillofacial pathology
neville 4th edition

- القراءات المطلوبة :
- النصوص الأساسية
 - كتب المقرر
 - أخرى

متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال
ورش العمل والدوريات والبرمجيات
والمواقع الالكترونية)

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

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, kerratocyst 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

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	التقويم/426 OD
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الأسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري ومختبر عملي
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. اهداف المقرر	اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الاسنان و التعرف على انواع الحالات المرضية وسوء الاطباق والاسباب المؤديه لها وانواع اجهزة التقويم .

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- اكتساب المعرفة عن اسباب سوء الاطباق
- 2- طرق تشخيصها و علاجها
- 3- التعرف على انواع الاجهزة التقويميه
- 4-
- 5-
- 6-

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب1 - التعلم كيفية صنع الجهاز التقييمي المتحرك باجزائه المختلفة
ب2 -
ب3 -
ب4 -

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point
مختبرات تدريبية لأصنع جهاز التقييم المتحرك

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة.

- ج- مهارات التفكير
ج1- حل المشاكل سوء الاطباق.
ج2 -
ج3 -
ج4 -

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و مختبرات العمليه

طرائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي

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

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	<p>Introduction</p> <p>Definition of orthodontics</p> <p>Definition of occlusion, normal occlusion, ideal occlusion and malocclusion</p> <p>Six keys of normal occlusion</p>	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	2	<p>Aims of orthodontic treatment</p> <p>Orthodontic definitions (overjet, overbite, crossbite, spacing, crowding, midline deviation, rotation, displacement, proclination, retroclination, protrusion, retrusion, imbrication, overlap, impaction) – including types</p>	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	2	<p>Classification of malocclusion</p> <p>a. Angle's classification including division and subdivisions</p>	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	2	<p>b. molar, canine, incisor classifications</p> <p>c. classification of deciduous and mixed dentitions</p>	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point Ortho dntics point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	2	<p>Growth and development</p> <p>Definitions of growth, development and maturity</p> <p>Stages of development (ovum till birth)</p> <p>Theories of bone growth (cartiligenous, sutural,</p>	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

			endosteal-periosteal, matrix theories)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift Growth curve and maximum growth spurt	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Developmental anomalies Jaw rotation and adaptation	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Deciduous and permanent dentition</u> Stages of tooth development: Formation, calcification and root completion	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Tooth eruption (stages and theories) Sequences and timing of eruption	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<p>ii. Soft tissue (muscles of face and mastication, muscles of lip and tongue, relation to skeletal factors, abnormalities of oro-facial musculature, interference with soft tissue function)</p> <p>iii. Tooth size and arch length relationship (Crowding and spacing) including types</p>	2	14

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Local factors: i. Extra-teeth (supernumerary) and missing teeth (hypodontia) ii. Anomalies of tooth size and shape	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	iii. Early loss of deciduous teeth iv. Retained deciduous teeth, delayed eruption of permanent teeth, impacted teeth, ankylosis	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	v. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition) vi. Large frenum (labial and lingual), periodontal diseases	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	vii. Oral habits viii. Dental caries, improper dental restoration	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Biomechanics i. Force (application, type,	2	20

السنة و النهائي	برنامج power point		magnitude, duration and direction) ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Orthodontic appliances</u> a. <u>Overview:</u> i. passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination)	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. <u>Removable Orthodontic Appliance:</u> i. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: 1) active components (springs, screws and elastics)	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	2) retentive components (clasps) 3) acrylic base plate and bite planes 4) anchorage	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام	Orthodontic	iii. Design of a removable orthodontic appliance	2	25

السنة و النهائي	برنامج power point		iv. Construction of a removable orthodontic appliance		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	v. Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>c. Fixed orthodontic appliance:</u> Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs. bonding	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Use of extra-oral anchorage, temporary anchorage devices (TADs), and lingual fixed appliance	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>f. Retention and retainers</u> Retention (definition, reason, time) Retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision)	2	30

البنية التحتية	
1.Contemporay orthodontics 2. Textbook of orthodontics 3. Orthodontics; current principles and technique 4.Introduction to orthodontic	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
يقوم الطلبة باعداد تقارير حول مواضيع متعددة في مجال الدراسة باشراف اساتذة المادة و اقامة حلقات دراسية (سيمنارات)	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Seminar 1 (Introduction to orthodontics)	5
2	Seminar 2 (Types of orthodontic appliances)	5
3	Seminar 3 (Orthodontic 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

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب اسنان	2. القسم الجامعي / المركز
طب اسنان الاطفال / 427PE	3. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	4. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الإصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان البنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم
- 2- زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال
- 3- العناية بالفم زالاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمة لدى الاطفال

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- 1- تدريب الطلبة على الحالات المرضية لاسنان الاطفال
- 2- اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال
- 3- اكتساب مهارات لتشخيص الاسنان 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 لعلها خلال المحاضرة.

ج- مهارات التفكير

- 1- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
- 2- القدرة على قيادة مجاميع طلابية
- 3- 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 المخططلها كمتحان 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 اسنان قادر على علاج المرضى

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Eruption of teeth , normal eruption process	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Teething and difficult eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Natal and neonatal teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Local factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Systemic factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Morphology of the primary teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	Morphologic differences between primary and permanent teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	Functions of primary teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	Dental caries; Definition and	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point		Classification		
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Etiology of dental caries	1	12
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Early childhood caries,	1	13
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Nursing caries ,baby bottle tooth decay	1	14
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Severe childhood caries	1	15
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Rampant dental caries	1	16
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Restorative dentistry for children	1	17
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	solution & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	18
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Morphological consideration ,cavity preparation and instrumentation	1	19
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Cavity preparation on primary teeth, restorative materials used on pediatric dentistry, Matrices & retainers	1	20
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Chrome steel crowns	1	21
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Atrumatic Restorative Therapy (ART)	1	22

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Treatment of deep caries	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Diagnosis aids in the selection of teeth for pulp therapy	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Indirect pulp treatment	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Vital pulp therapy	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	pulpotomy	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Non vital pulp therapy technique	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Reaction of pulp to various capping material	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Failure after vital pulp therapy	1	30

البنية التحتية	
Dentistry for child and Adolescent RALPHE-McDonald /2011/ninth edition Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2 nd .ed .2009 NewDelhi	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
تدريب صيفي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان سمالعلمي	2. القسم الجامعي / المركز
امراض اللثة/ 427PT	3. اسم / رمز المقرر
امراض اللثة (طب الاسنان)	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطالب للمحاضرات والعيادات والسمنارات طوال العام الدراسي	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	6. الفصل / السنة
120 ساعة عملي و30 ساعة نظري	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر	
-الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة 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 وسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك

3- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً علاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بامراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم
1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج ومتابعه مختلف امراض اللثة
2- واعطاء الطلبة الارشادات الخاصة بالعناية بالفم والاسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الاسنان
3- معرفة الطلبة بكافة وسائل التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من امراض اللثة وما حول الاسنان وتشخيصها وعلاجها.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب1 - تدريب الطلبة على ازالة الترسبات من الاسنان وازاله التلونات من الاسنان
ب2 - واعطاء الارشادات بالعناية بصحة الفم
ب3 - تعلم الجانب الوقائي لمنع الاصابة بامراض اللثة والوقاية من تطور حالة اللثة نحو الاسوأ
طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب (Quiz) والامتحان السريري

ج- مهارات التفكير
ج1-- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
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 للتعلم مثل ال data show والافلام التعليمية والشاشات الالكترونية وغيرها.

طرائق التقييم

اعداد التقارير واجراء الامتحانات النظرية والعملية 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 اسنان قادر على علاج المرضى

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	امراض اللثة	Histology of the periodontium, terms & definitions frequently used in periodontology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	امراض اللثة	Gingiva	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	امراض اللثة	Periodontal ligament	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	امراض اللثة	Alveolar bone	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	امراض اللثة	Root cementum	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2	امراض اللثة	Etiology of periodontal disease & risk factors	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	2	امراض اللثة	Microbial dental plaque	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	2	امراض اللثة	Dental calculus & tooth stain	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
14	2	امراض اللثة	Pathogenesis of periodontal disease	محاضرة نظرية	الامتحانات

و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Classification of periodontal disease	امراض اللثة	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	plaque&non plaque induced gingivitis	امراض اللثة	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chronic &aggressive periodontitis	امراض اللثة	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Acute periodontal conditions	امراض اللثة	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Perio-endo lesion	امراض اللثة	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal disease prevention &diet	امراض اللثة	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Treatment of periodontal disease	امراض اللثة	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cause related phase	امراض اللثة	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Corrective phase	امراض اللثة	3	26
الامتحانات	محاضرة نظرية	Maintenance phase	امراض اللثة	1	29

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Drugs in periodontology	امراض اللثة	1	30
البنية التحتية					
كتاب لندا 2009 وكتاب كارتزا 2012			القراءات المطلوبة : ■ النصوص الأساسية ■ كتب المقرر ■ أخرى		
اقامة دورات التعليم المستمر والسمنارات			متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)		
اقامة ندوات لمراجعي امراض اللثة حول زيادة الوعي الصحي والوقاية من امراض اللثة			الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)		

Clinical requirement

Clinical requirement		Type of treatment
2.5h\week	75 h\year	Scaling & polishing min.= 4000 points max.=7000 points

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
410PR	3. اسم / رمز المقرر
صناعة الاسنان (طب الاسنان)	4. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات وعيادات	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري 150 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف

9. أهداف المقرر	
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة علاج	
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	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ-المعرفة والفهم	
<p>1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.</p> <p>2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج.</p> <p>3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الجزئي .</p>	
ب -المهارات الخاصة بالموضوع	
<p>ب 1 – وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي</p> <p>ب 2 –التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي</p> <p>ب 3 - متابعته الطالب اثناء العمل</p>	
طرائق التعليم والتعلم	
التدريب العملي المكثف داخل مستشفى طب الاسنان التعليمي	
Data show, lecture, Lcd لسبورات الدكية , الافلام التوضيحية والاقراص	

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية (سريرية).
يطالب كل طالب بعدد معين من حالات الطقم الجزئي الاكريليكي و المرن وبتوع حالات منها السهل والمتوسط والصعب .

Case sheet

ج-مهارات التفكير

- ج1- حل المشاكل
- ج2- قادر على القيادة
- ج3- خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الاسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بمختلف الحالات الوافده لطب الاسنان
- ج4- تشجيع الطالب لتطوير الدات عن طريق القراءه والتدريب المستمر

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والتدريب العملي

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والعملية و بالاضافه الى المتطلبات العلاجيه Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصوره صحيحه ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي

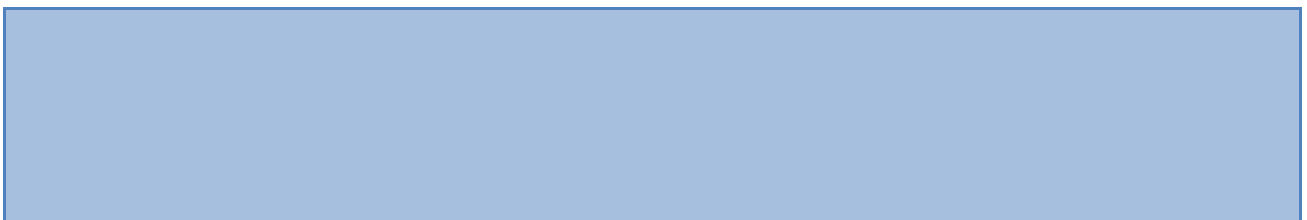
- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1-حضر وتحفيز الطالب للمشاركة بالدورات التدريبية والمؤتمرات المقامة داخل الكلية وخارجها وفي النقابة وجمعية التعويضات الاصطناعية

بنية المقرر في المرفقات																																				
الأسبوع	ساعات المنهج النظري	مخرجات المطلوبة	التعلم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم																														
1	1	osteology		صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point .	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي																														
2	1	myology				صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point .	بالنسبة للتقييم العملي فيشمل الامتحانات العملية																												
3	1	Diagnosis and treatment plan for RPD						صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point .	الحالات العلاجية																										
4	1	To be continued Diagnosis and treatment								صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point .																									
5	1	Mouth preparation and abutment tooth preparation										صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point .																							
5	1	To be continued												صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point .																					
7	1	Impression materials and techniques for RPD														صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point .																			
8	1	To be continued																صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point .																	
9	1	Support in FEE RPD																		صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point .															
10	1	techniques altered cast and metal check																				صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point .	الساعات العملية وشمل اربعة ساعات دوام في العيادة اسبوعيا ويطلب الطالب بعدة حالات علاجية												
11	1	Occlusion in rpd																						صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point .	لايتمكن دخول الامتحان النهائي الا بعد اتمامها										
12	1	Jaw relation in rpd																								صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point .									
13	1	Prep prosthetic surgery																										صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point .							
14	1	To be continued																												صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point .					
15	1	Diagnosis and treatment plane CD																														صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point .	استخدام الشاشات الكبيرة والسبورات الدكية		
16	1	To be continued																																صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point .	
17	1	Impression in CD																																		صناعة الاسنان

	2 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

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



البنية التحتية

<p>1. Prosthodontic treatment for edentulous patient</p> <p>2. McCracken removable partial denture</p> <p>3. Text book ,atlas, besides to book for RPD and CD with paper from internet</p>	<p>القرارات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
<p>عيادات المستشفى التعليمي لكلية طب الاسنان</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

<p>كلية المعارف الجامعة</p>	<p>1. المؤسسة التعليمية</p>
<p>قسم طب الاسنان</p>	<p>2. القسم الجامعي / المركز</p>
<p>519CV معالجة الاسنان</p>	<p>3. اسم / رمز المقرر</p>
<p>معالجة الاسنان (طب الاسنان)</p>	<p>4. البرامج التي يدخل فيها</p>
<p>محاضرات و عيادات</p>	<p>5. أشكال الحضور المتاحة</p>
<p>فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة</p>	<p>6. الفصل / السنة</p>
<p>30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي</p>	<p>7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)</p>
<p>2024-2023</p>	<p>8. تاريخ إعداد هذا الوصف</p>
<p>9. أهداف المقرر</p>	
<p>تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة</p>	

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

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

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

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 - وصف الادوات المستعملة لتحضير القنوات لحشوات الجذور
- ب 2 - وصف الادوات المستعملة لخطوات لتحضير الاسنان 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- مهارات التفكير

- 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 الاسنان والتيجان والجسور وحشوات الجذور
- د2-
- د3-
- د4-

بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical contents	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endodontic diagnosis	1	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Pain control in endo.	1	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endodontic radiography	1	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Intracanal instruments (1)	1	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Intracanal instruments (2)	1	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Preparation of RCS	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Microbiology	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Introduction And Definition Of Fixed Bridges And Comparison With Partial Denture.	1	8
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان	Clinical consideration	1	9

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		For Bridge Construction		
الامتحانات و القصيرة, و و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	RC filling materials	1	10
الامتحانات و القصيرة, و و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Obturation of RCS (1)	1	11
الامتحانات و القصيرة, و و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Obturation of RCS (2)	1	12
الامتحانات و القصيرة, و و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endo. Emergency treatment	1	13
الامتحانات و القصيرة, و و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endo-perio relations	1	14
الامتحانات و القصيرة, و و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Restoration of endo. treated teeth	1	15
الامتحانات و القصيرة, و و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Tooth discoloration & bleaching	1	16
الامتحانات و القصيرة, و و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Advantages and Disadvantages Of Fixed	1	17
الامتحانات و القصيرة, و و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Patient Selection And Examination	1	18
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان	Types Of Retainer	1	19

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Gingival Displacement.	1	20
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression Materials And Procedure.	1	21
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Types Of Bridge.	1	22
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Tooth discoloration & bleaching	1	23
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Bite Registration and Articulation	1	24
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Temporay Restoration	1	25
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Temporay Bridges	1	26
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Pontic And Pontic Design	1	27
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain Material.	1	28
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان	Try In and Shade	1	29

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		Selection		
الامتحانات و القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Failure in Crown & Bridge	1	30

Clinical Requirements

Minimum Requirement	Hours
---------------------	-------

البنية التحتية	
<ul style="list-style-type: none"> • Endodontics, Ingle, Pathways of the pulp, Weine • Contemporary Fixed Prosthodontic • Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics. • Theoretical and clinical training in using different materials and techniques in fixed prosthodontics • Fixed and Removable Prosthodontics 	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
<p>العيادات واقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و ورش العمل و اعداد التقارير و بأشراف اساتذة المادة</p>	<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>
<p>يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على معالجة الاسنان و التدريب على التشخيص والمعالجة اضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتفرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال المعالجة و البحث</p>	<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>

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

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان القسم العلمي	2. القسم الجامعي / المركز
طب الفم 5290M	3. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان	4. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات, سماعات, ورش عمل, تدريب صيفي	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر: تاهيل اطباء اسنان قادرين على المعرفة في الاسباب لمختلف الامراض التي تصيب الفم ودراسة تشخيصها كليا وطرق علاجها	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- المعرفة والفهم	
1- القدرة على التمييز بين مختلف الامراض التي تصيب باطن الفم	
2- طرق علاج امراض الفم	
3- تشخيص وعلاج المفصل الصدغي	
4-	
5-	
6-	

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ب1 القدرة على التمييز بين مختلف امراض 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- مهارات التفكير
ج1- التعرف على الامراض 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 لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها و عرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال امراض الفم
- د2-
- د3-
- د4-

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	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 السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات
5 6	2	Laboratory investigations in dentistry	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات
7 8 9 10	2 2	Facial pain Neuromuscular disorder	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات
11 12	2	T.M.J	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات
13 14	2	Vesiculo-bullus lesions	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات
15 16	2	White & red lesions	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات
17 18	2	Oral cancer	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات
19 20	2	Pigmented oral lesions	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات
21 22	2	Oral ulceration	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات
23 24	2	BMS	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات
25 26	2	Salivary glands diseases	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية ونهاية السنه . وسمنارات
27 28	2	Autoimmune diseases	طب الفم	محاضرات POWER POINT	امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية

وتحاية السنه . وسمنارات					
امتحانات قصيرة ونصف السنه وفصلية وتحاية السنه . وسمنارات	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Oral manifestation of allergic reaction	2	29 30
البنية التحتية					
Burket's Oral Medicine 11th Edition			القراءات المطلوبة : ■ النصوص الأساسية ■ كتب المقرر ■ أخرى		
			متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)		
			الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)		

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Bacterial infections.	2.5
2	Viral infections.	2.5
3	fungual 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

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- اكتساب المعرفة الأساسية عن مبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين.
- 2- اكتساب المعرفة الأساسية عن زراعة الأسنان.
- 3- أ
- 4- أ
- 5- أ
- 6- أ

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 - التدريب على قلع الأسنان
- ب 2 - التدريب على العمليات الجراحية السنية الصغرى
- ب 3 - التدريب على التشخيص الجراحي
- ب4- تعريف الطلبة بمبادئ زراعة الأسنان و استخدام اليزر في جراحة الفم

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point
عيادات قلع الأسنان و العمليات الصغرى و التشخيص الجراحي
اعداد السمونات بواسطة الطلبة بأشراف الأساتذة

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة و الامتحان العملي

ج- مهارات التفكير

- ج1- التعامل مع جراحة الفم و قلع الأسنان و المضاعفات المتعلقة بهما
- ج2- تطوير الجانب البحثي للطلاب
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و عيادات قلع الأسنان و العمليات الصغرى و التشخيص الجراحي

طرائق التقييم

الأمتحانات النظرية و العملية و السمونات

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي و قلع الأسنان و التشخيص امراض الوجه و الفكين و زراعة الاسنان.
 - د2-
 - د3-
 - د4-

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Endodontic surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	1	Orofacial pain	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	2	Benign cystic lesions	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	2	Preprosthetic surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	1	Salivary gland diseases	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
8	1	Diseases of TMJ	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
9	4	Facial injuries	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
13	2	Premalignant conditions	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
15	1	Oral cancer	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Biopsy in oral surgery	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Odontogenic tumors	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Non-odontogenic tumors	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Fibro-osseous lesions	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Diagnostic imaging	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical aids to orthodontics	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Orthognathic surgery	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Cleft lip & palate	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	LASER & Cryosurgery	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Management of foreign bodies	1	28

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Reconstructive surgery	2	29
البنية التحتية					
<p>1.Contemporary oral and maxillofacial surgery 5th edition 2008. 2.An outline of oral surgery 2000. 3.Rowe and William's maxillofacial injuries 1994. 4.Maxillofacial surgery 2004. 5.Contemporary implant dentistry 3rd edition 2008.</p>			<p>القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى</p>		
<p>اقامة حلقات دراسية (سيمنارات) و ورش العمل و اعداد التقارير و بأشراف اساتذة المادة</p>			<p>متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)</p>		
<p>يشمل البرنامج التعليمي التدريب المهني على جراحة الفم و التدريب على التشخيص الجراحي و زراعة الأسنان اضافة الى استضافة بعض الأساتذة المتفرسين لاعطاء محاضرات لغرض عرض خبراتهم في مجال الجراحة و البحث العلمي</p>			<p>الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)</p>		

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

1. المؤسسة التعليمية	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب اسنان
3. اسم / رمز المقرر	طب اسنان الاطفال / 427PE
4. البرامج التي يدخل فيها	طب الاسنان
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظري
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
9. أهداف المقرر	فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الإصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان البنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم

2- زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال

3- العناية بالفم زالاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمة لدى الاطفال

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

1- تدريب الطلبة على الحالات المرضية لاسنان الاطفال

2- اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال

3- اكتساب مهارات لتشخيص الاسنان اللبنية والدائمة لدى الاطفال

طرائق التعليم والتعلم

data show.1

Educational movies.2

LCD.3.

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 لعلها خلال المحاضرة.

ج- مهارات التفكير

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 للطلاب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة

طرائق التقييم

1.يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بلمحاضرة ومواكبته لشرح الاساتذه

2.اجراء الامتحان القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة

3.اجراء الامتحانات المخطط لها كمتحان الفصلي ونصف السنة والنهائي

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

د1- اعداد مهني

د2- اعداد علمي

د3- اعداد ثقافي

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

14. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Eruption of teeth , normal eruption process	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Teething and difficult eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Natal and neonatal teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Local factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Systemic factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Morphology of the primary teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	Morphologic differences between primary and permanent teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	Functions of primary teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Dental caries; Definition and Classification	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Etiology of dental caries	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Early childhood caries,	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Nursing caries ,baby bottle tooth decay	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Severe childhood caries	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Rampant dental caries	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Restorative dentistry for children	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	solution & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Morphological consideration ,cavity preparation and instrumentation	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Cavity preparation on primary teeth, restorative materials used on pediatric dentistry, Matrices & retainers	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Chrome steel crowns	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Atrumatic Restorative Therapy	1	22

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point		(ART)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Treatment of deep caries	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Diagnosis aids in the selection of teeth for pulp therapy	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Indirect pulp treatment	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Vital pulp therapy	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	pulpotomy	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Non vital pulp therapy technique	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Reaction of pulp to various capping material	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Failure after vital pulp therapy	1	30

Number	Clinical requirements
1	Prophylaxis/ Prophylaxis with fluoride
2	Extraction
3	Restoration (cl I, cl II, l 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

البنية التحتية	
Dentistry for child and Adolescent RALPHE-McDonald /2011/ninth edition Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2 nd .ed .2009 NewDelhi	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
تدريب صيفي	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
طب الاسنان الوقائي 531PD	3. اسم / رمز المقرر
طب الاسنان الوقائي (طب الاسنان)	4. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات نظري وعيادات عملي	5. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	6. الفصل / السنة
30 ساعة نظري 75 ساعة عملي	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
	9. أهداف المقرر
التعريف باهميه طب الاسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبه لافراد والمجتمع وبخاصه للامراض الواسعه الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثة وكذلك بما يتعلق بالتغذية والعوامل المناعية ضد امراض الفم والاسنان	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة بطريقه من الفهم وزيادة معرفه فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف الامراض مثل تسوس الاسنان
- 2- اعطاء الارشادات الخاصه بالعايه الاسنان والتوعيه الصحيه للوقايه من تسوس الاسنان وامراض اللثه
- 3- اعطاء الارشادات الخاصه والبرامج الوقائيه لصحه الفم والاسنان لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصه من البالغين

ب - المهارات الخاصه بالموضوع

- 1- تدريب الطالب على علاج تسوس الاسنان وازاله الترسبات من الاسنان
- 2- تدريب الطلبة على كيفيه استخدام الفلورايد للوقايه من التسوس
- 3- اعطاء الارشادات بالعايه بصحه الاسنان والفم

طرائق التعليم والتعلم

لقاء المحاضرات النظري باستخدام LDC , data show
عرض education movies
عملي

طرائق التقييم

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

ج- مهارات التفكير
ج1-اكتساب المبادئ الاساسيه المقرره 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 سريريا

طرائق التقييم

1-اجراء الامتحانات اليوميه والتحريرييه والشفويه
2-التقييم اليومي لاداء الطالب في العياده اثناء علاج المرضى

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

د1-لايوجد

د2-

د3-

د4-

15. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Preventive dentistry (introduction)	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Etiology of dental caries	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Fluoride in Dentistry	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Systemic fluoridation (history)	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Communal water fluoridation	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Fluoride supplements	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Topical fluoridation	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Self-applied fluoride	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	Professionally applied fluoride	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	Toxicity of fluoride	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	Microbiology of caries	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	1	Cariogenic potential	prevention	محاضرة نظرية	الامتحانات

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		of bact.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Fissure sealants	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	New approach in restorative dentistry	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Diet and dental caries	1	15
Half-year Break					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Non- sugar sweeteners	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Dietary counseling in dental practice	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Nutrition and oral health	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Nutrition, diet & periodontal disease	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Saliva and dental caries	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Oral immune system	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Oral hygiene measures	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Dental Caries development	1	23
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	prevention	Diagnosis of caries	1	24

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و نصف الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Identification of high risk group	1	25
الامتحانات القصيرة, و نصف الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Chemo prophylactic agents	1	26
الامتحانات القصيرة, و نصف الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Geriatric dentistry	1	27
الامتحانات القصيرة, و نصف الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Dental health of disable and medically compromised child	1	28
الامتحانات القصيرة, و نصف الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Health education and motivation	1	29
الامتحانات القصيرة, و نصف الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prevention	Uses of laser in dentistry	1	30

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	
	<p>The minimum requirements that allow the students to enter the final examination include:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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

البنية التحتية

- 1-The prevention of oral disease by Murry JJ NunnJH and Steele JG fourth edition, 2003
- 2- Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 7th Ed. (2008)
- 3-Essential of dental caries the disease and its management by Kidd E third edition (2005)
- 4-Textbook of Cariology by Fejerscov and Thylstryp 1996
- 5-Principles and practice of public health dentistry by Krishna M and DasarPL.2010
- 6-Community dentistry by Sikri V and Sikri P 2008
- Text book of preventive and social medicine. Gupta M. and Mahajan BK. 3rd edition, 2003
- Dentistry, dental practices and the community Striffler D, Young W., and Burt B., 5th edition 1999.
- The prevention of oral diseases. Murray J.J., Nunn G. H. and Steele J. G. 4th edition, 2003.

- القراءات المطلوبة :
- النصوص الأساسية
 - كتب المقرر
 - أخرى

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	كلية المعارف الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	صناعة الاسنان/510PR
4. البرامج التي يدخل فيها	صناعة الاسنان (طب الاسنان)
5. أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظريه و عيادات
6. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023

9. اهداف المقرر

تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة علاج

العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم والكامل عن طريق

اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات.

The practice of Prosthodontics has continuous 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

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

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

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 – وصف الادوات 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 الاسنان التعليمي
- Data show, lecture, Lcd لسبورات الدكية , الافلام التوضيحية والاقراص
- الندوات
- الورش التعليمية الجماعية
- مؤتمر كلية طب الاسنان السنوي
- بحوث التخرج
- التدريب الصيفي

طرائق التقييم

ج-مهارات التفكير

- ج1- حل المشاكل.
- ج2- قادر على القيادة.
- ج3- خلق روح المنافسة العلمي بين الطلبة عن طريق الاسئلة المباشره وغير المباشره المتعلقة بمختلف الحالات الوافده لطب الاسنان .

ج4- تشجيع الطالب لتطوير الدات عن طريق القراءه والتدريب المستمر وحضور الورش ودورات التعليم المستمر داخل وخارج الكلية .

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية (طريقة المثير والاستجابة)

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والعملية و بالاضافه الى المتطلبات العلاجيه Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصوره صحيحه 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

بنية المقرر (الجانب النظري)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Occlusion in Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Occlusion in Complete Denture (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Retention, Stability And Support	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Retention, Stability And Support (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Post Insertion Problems	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Post Insertion Problems (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Complications Of Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complications Of Complete Denture (Continue)	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture (Continue)	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients(continue)	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Posterior palatal seal area	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD (Continue)	1	15
الامتحانات	محاضرة نظرية	صناعة الاسنان	Geriatric	1	16

النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		dentistry		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Facial Prosthesis (Continue)	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy (Continue)	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantlogy	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantlogy (Continue)	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الاسنان	Esthetics in CD	1	23

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Copy denture	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture (Continue)	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Neutral zone in CD	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments (Continue)	1	30

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1- اكتساب المعرفة عن طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق
- أ2-
- أ3-
- أ4-
- أ5-
- أ6-

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 -- طرق التشخيص الخاصة
- ب2 – معرفة انواع الاجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله.
- ب3 -
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج (data show) power point
عيادات تدريبية لتقويم الفك والاسنان

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة.

ج- مهارات التفكير

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

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و العيادات الطبيه

طرائق التقييم

الأمتحانات القصيرة Quiz الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان 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

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق الموضوع أو	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	<u>Orthodontic diagnosis and treatment planning:</u> a. Personal data (name, age, gender, race, address, reference and chief complaint, motivation, dental and medical history, prenatal history, postnatal history, and family history)	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	b. Clinical examination i. General body stature ii. Face examination in 3 dimensions (facial proportion, facial divergence, profile analysis)	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3		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)	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	v. Occlusion (classification, midline, overjet and overbite) vi. Dentition (teeth number, position, dental age, wear, cracks and white spots) vii. Temporomandibular joint	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Ortho dntics point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5		c. Diagnostic aids i. orthopantomography (development, advantages, disadvantages, limitations, uses) ii. Study models (preparation, advantages, disadvantages, uses)	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	iii. cephalometrics (development, cephalostat,	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف

السنة و النهائي	برنامج power point		advantages, disadvantages, limitations, uses, tracing and landmarks) iv. Other views: hand wrist and periapical radiographs (skeletal maturity, localization, root resorption)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	v. Photography vi. 3D imaging d. Consent form	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	e. treatment planning: preventive, interceptive, and corrective orthodontics	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Incisal overbite and crossbite:</u> a. Deep bite (types, etiology, treatment)	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Open bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Cross bite and scissors bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Cross bite and scissors bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Crowding, spacing, space need:</u> a. Types of crowding (primary, secondary and tertiary)	1	13

	point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Space analysis (in permanent and mixed dentition, space required and potential space, methods, Bolton's ratio)	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Space creation (molar distalization, expansion, extraction, incisor proclination, proximal stripping, derotation and uprightening)	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	d. Closure of spaces (molar protraction, incisor retraction, conservative)	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	e. Teeth extraction in orthodontics (Types: enforced, therapeutic, Wilkinson, balancing and compensating extractions) (indications, advantages, disadvantages for each tooth) f. Serial extraction (definition, indications, procedure, advantages, limitations)	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	d. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition)	1	20

السنة و النهائي	برنامج power point		e. Large frenum (labial and lingual)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	f. Bad oral habits	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	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, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	a. Class I treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, bimaxillary proclination, treatment methods and time)	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Class II div. 1 treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, habits, treatment methods and time)	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Class II div. 2 treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time)	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	d. Class III treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time)	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Treatment of adults	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Periodontal problems and orthognathic surgery	1	28

	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Cleft lip and palate	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Embryology, classification, dental effects, treatment	1	30

البنية التحتية	
1.Contemporay orthodontics 2. Textbook of orthodontics 3. Orthodontics; current principles and technique 4.Introduction to orthodontic	القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
يقوم الطلبة باعداد تقارير حول مواضيع متعددة في مجال الدراسة باشراف اساتذة المادة و اقامة حلقات دراسية (سيمنارات)	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

Clinical requirements

Item	Minimum Requirements	Hours
	Treatment of one patient: 1- Diagnosis :(Mandatory) a- Case sheet filling & presentation b- Upper and lower impression. c-Study models preparation d- Extra & intra oral photographs e- Cephalometric tracing 2-Treatment plan:(Mandatory)	

	3- Insertion(Optional) 4- Adjustment or Activation(Optional)	
Total	The student should receive at least one orthodontic case to enter the final exam	75

كلية المعارف الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
امراض اللثة/ 528PT	3. اسم / رمز المقرر
امراض اللثة (طب الاسنان)	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور الطالب للمحاضرات والعيادات والسمنارات طوال العام الدراسي	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	6. الفصل / السنة
75 ساعة عملي و30 ساعة نظري	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-2023	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
9. أهداف المقرر	
<p>-الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق</p> <p>2-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك</p> <p>3-الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بامراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع</p>	

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ1-- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف امراض اللثة
- أ2- واعطاء الطلبة الارشادات الخاصة بالعناية بالفم والاسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الاسنان
- أ3- معرفة الطلبة بكافة وسائل التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من امراض اللثة وما حول الاسنان.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- ب1 - تدريب الطلبة على ازالة الترسبات والتلونات الداخليه والخارجيه من الاسنان وتجريف اللثة وتعلم اجراء بعض التداخلات الجراحية البسيطة
- ب2 - واعطاء الارشادات بالعناية بصحة الفم
- ب3 - تعلم الجانب الوقائي لمنع الاصابة بامراض اللثة والوقاية من تطور حالة اللثة نحو الاسوأ

طرائق التعليم والتعلم

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

طرائق التقييم

اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والسريه والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب (Quiz)

ج- مهارات التفكير

- ج1-- قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز
- 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 للتعلم مثل ال data show والافلام التعليمية والشاشات الالكترونية وغيرها.

طرائق التقييم

اعداد التقارير واجراء الامتحانات العمليه والنظريه ووضع الدرجات

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

د1-- اعداد مهني

د2- اعداد علمي

د3- اعداد ثقافي

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

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	امراض اللثة	Diagnosis & classification of periodontal disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	امراض اللثة	Advance diagnosis	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	امراض اللثة	Tooth mobility	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	امراض اللثة	Furcation involvement	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2	امراض اللثة	Epidemiology of periodontal disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	2	امراض اللثة	Immunopathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	1	امراض اللثة	Dentin hypersensitivity	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
13	1	امراض اللثة	Halitosis	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
14	2	امراض اللثة	Perio& other aspects of dentistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي	point				
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical compromised patient	امراض اللثة	2	16
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal surgery	امراض اللثة	2	18
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Laser therapy	امراض اللثة	1	20
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Non surgical periodontal therapy	امراض اللثة	2	21
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cross infection	امراض اللثة	1	23
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Risk factors in the etiology of periodontal disease	امراض اللثة	1	24
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Antibiotics in periodontology	امراض اللثة	1	25
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Healing & regeneration	امراض اللثة	2	26
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	GTR	امراض اللثة	2	28
الامتحانات العملية القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Gingival crevicularfluid	امراض اللثة	1	30

نصف السنة و النهائي	point				
البنية التحتية					
كتاب لندا 2009 وكتاب كارنزا 2012		القراءات المطلوبة : ■ النصوص الأساسية ■ كتب المقرر ■ أخرى			
اقامة دورات التعليم المستمر والسمنارات		متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)			
اقامة ندوات لمراجعي امراض اللثة حول زيادة الوعي الصحي والوقاية من امراض اللثة		الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)			

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